Tuotekuvasto

LIIKENNETUOTTEET OY

Liikennetuotteet Oy:lle on myönnetty Avainlippu. Avainlippu on merkki suomalaisesta työstä.

Merkki voidaan myöntää tuotteelle, joka on valmistettu Suomessa. Lisäksi suomalaisten kustannusten osuus tuotteen omakustannusarvosta, eli kotimaisuusaste, on oltava vähintään 50 prosenttia.

Kotimaiset tuotteet tunnistat tuotekuvastostamme Avainlippu-merkistä.

☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

Tervetuloa asioimaan meillä!

www.liikennetuotteet.fi

myynti@liikennetuotteet.fi

☎ 020 456 8100

Yksityishenkilöt ja muut pienasiakkaat

Verkkokaupan tuotevalikoima on suunniteltu etenkin yksityishenkilöt, taloyhtiöt ja tiekunnat huomioiden. Verkkokaupasta löytyy tällä hetkellä vain osa tuotevalikoimastamme.

Mikäli et löydä etsimääsi tuotetta verkkokaupan puolelta, **otathan matalalla kynnyksellä yhteyttä myyntiin tai asiakaspalveluun!**

Yritysasiakkaat & isommat tilauserät

Asiantunteva myyntitiimimme ja asiakaspalvelumme vastaa mielellään kaikkiin kysymyksiin ja tuotetiedusteluihin. Olemme tavoitettavissa arkisin klo 8-16.

Yhteydenottotavan voit valita oman mieltymyksen mukaan: palvelemme **verkkokaupan chatissa, sähköpostitse ja puhelimitse.**

Olethan kuullut myös vuokrauspalvelustamme?

Meiltä voit vuokrata liikenteenohjaustuotteita vaativillekin työmaille lyhytaikaiseen, projektikohtaiseen tai pitkäaikaiseen käyttöön!

Vuokrauspalvelun piiriin kuuluvat mm. työmaa-aidat, törmäyshidasteet, liikennevalot, raskassuojat, hinattavat varoituslaitteet, törmäysvaimentimet ja liikennemerkit pystytystarvikkeineen.

Soita asiakaspalveluumme niin kerromme sinulle lisää!

Sisällysluettelo

Liikennemerkit **5**

Liikennemerkkien kiinnitys **17**
Kiinnikkeet 18
Seinäkiinnikkeet 25
Tarvikkeet 28

Liikennemerkkien pystytys **29**
Liikennemerkkipylväät 30
Pylväiden jatkot, liitokset ja asennus 31
Liikennemerkkijalat 33
Betoniperustat 34
Liikennekivet 35
Tarvikkeet 37

Liikenteen rajaus **39**
Sulkuköydet, -nauhat ja ketjut 40
Sulkupukit, puomit, aidat ja kaiteet 42

Liikenteen ohjaus **54**
Merkkien peittotarvikkeet 55
Opastimet, heijastimet ja varoituslaitteet 56
Liikennevalot ja varoitusvilkut 61
Sulku- ja havainnepylväät 65
Liikennekartiot 69
Tiemerkintä 71

Turvallisuustarvikkeet ja erikoisvarusteet **75**
Peilit 76
Kuljetusturvallisuus 78
Varusteet tietyöhön 80

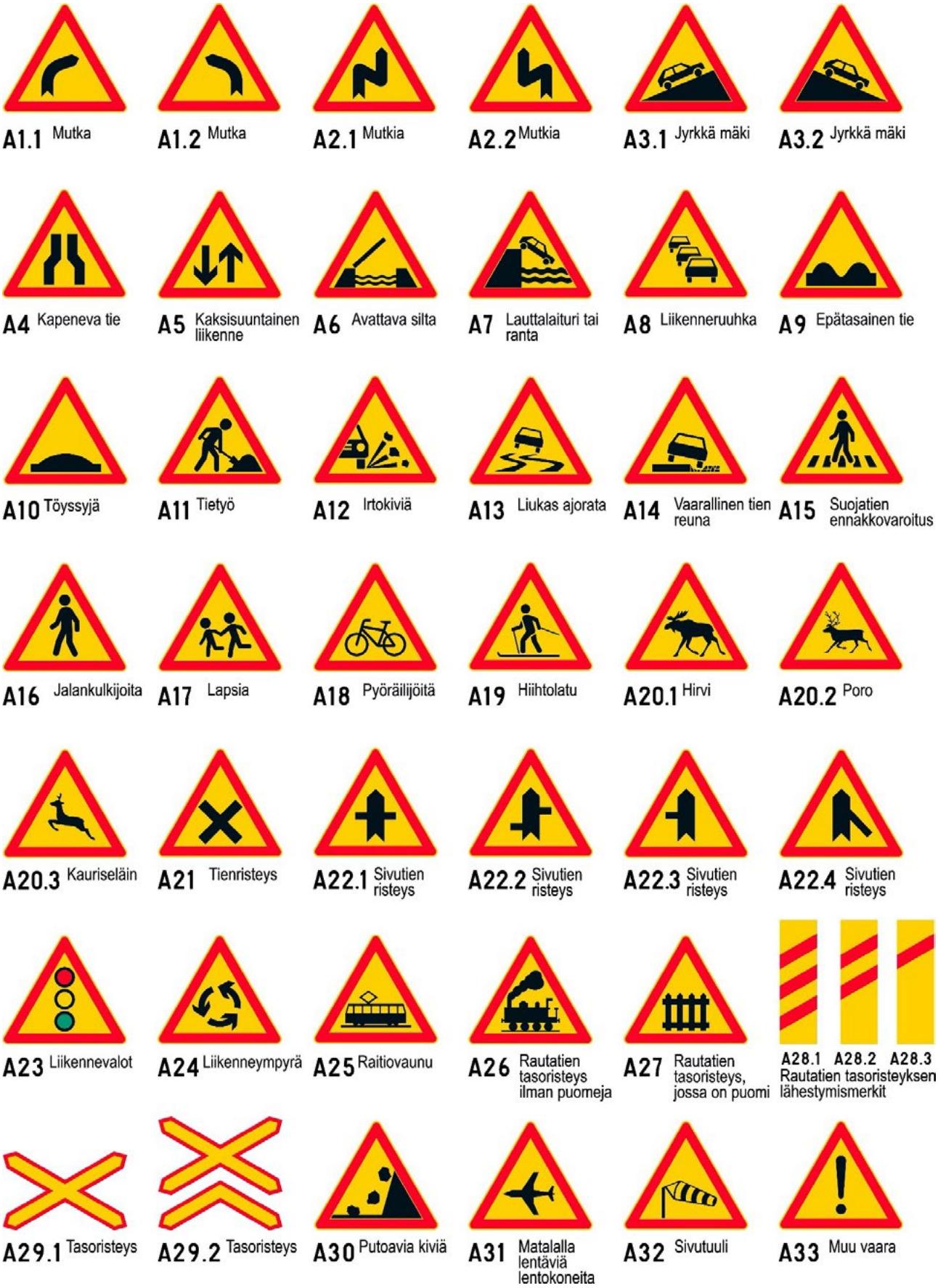
Kilvet ja opasteet **84**
Turvakilvet 85
Ulkoilun ja liikunnan merkit 99
Vesitiemerkit 106

Liikennemerkit

www.liikennetuotteet.fi

☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

A-sarja: Varoitusmerkit



☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

B-sarja: Etuajo-oikeus ja väistämismerkit

B1 Etuajo-oikeutettu tie

B2 Etuajo-oikeuden päättyminen

B3 Etuajo-oikeus kohdattaessa

B4 Väistämis-velvollisuus kohdattaessa

B5 Väistämis-velvollisuus risteyksessä

B6 Pakollinen pysäyttäminen

B7 Väistämis-velvollisuus pyöräilijän tienylityspaikassa

C-sarja: Kielto- ja rajoitusmerkit

C1 Ajoneuvolla ajo kielletty

C2 Moottorikäyttöisellä ajoneuvolla ajo kielletty

C3 Kuorma- ja pakettiautolla ajo kielletty

C4 Ajoneuvo-yhdistelmällä ajo kielletty

C5 Traktorilla ajo kielletty

C6 Moottoripyörällä ajo kielletty

C7 Moottorikelkalla ajo kielletty

C8 Vaarallisten aineiden kuljetus kielletty

C9 Linja-autolla ajo kielletty

C10 Mopolla ajo kielletty

C11 Polkupyörällä ajo kielletty

C12 Polkupyörällä ja mopolla ajo kielletty

C13 Jalankulku kielletty

C14 Jalankulku ja polkupyörällä ajo kielletty

C15 Jalankulku, polkupyöräily ja mopolla ajo kielletty

C16 Ratsastus kielletty

C17 Kielletty ajosuunta

C18 Vasemmalle kääntyminen kielletty

C19 Oikealle kääntyminen kieltty

C20 U-käännös kielletty

C21 Ajoneuvon suurin sallittu leveys

C22 Ajoneuvon suurin sallittu korkeus

C23 Ajoneuvon tai ajo-neuvoyhdistelmän suurin sallittu pituus

C24 Ajoneuvon suurin sallittu massa

C25 Ajoneuvo-yhdistelmän suurin sallittu massa

C26 Ajoneuvon suurin sallittu akselille kohdistuva massa

C27 Ajoneuvon suurin sallittu telille kohdistuva massa

C28 Ohituskielto

C29 Ohituskielto päättyy

C30 Ohituskielto kuorma-autolla

C31 Ohituskielto kuorma-autolla päättyy

C32 Nopeusrajoitus

C33 Nopeusrajoitus päättyy

C34 Nopeusrajoitus-alue

C35 Nopeusrajoitus-alue päättyy

C36 Ajokaista kohtainer kielto, rajoitus tai määräys

C37 Pysäyttäminen kielletty

C38 Pysäköinti kielletty

C39 Pysäköinti-kieltoalue

C40 Pysäköinti-kieltoalue päättyy

C41 Taksiasema-alue

C42 Taksin pysähtymis-paikka

C43 Kuormaus-paikka

C44.1 Vuoropysäköinti (kielletty parit-tomina päivinä)

C44.1 Vuoropysäköinti (kielletty paril-lisina päivinä)

C45 Pakollinen pysäyt-täminen tulli-tarkastusta varten

C46 Pakollinen pysäyttäminen tarkastusta varten

C47 Moottorikäyttöisten ajoneuvojen vähimmäisetäisyys

C43 Nastarenkailla varus-tetulla moottori-käyttöisellä ajoneuvolla ajo kielletty

D-sarja: Määräysmerkit

☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

E-sarja: Sääntömerkit

☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

F-sarja: Opastusmerkit

F1.1 Suunnistus-taulu

F1.2 Suunnistus-taulu

F1.3 Suunnistus-taulu

F2.1 Suunnistus-taulu

F2.2 Suunnistus-taulu

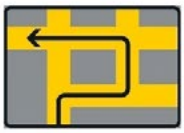
F2.3 Suunnistus-taulu

F3 Ajokaistakohtainen suunnistustaulu

F4.1 Kiertotien suunnistustaulu

F4.2 Kiertotien suunnistustaulu

F5 Kiertotie-opaste



F6 Ajoreittiopastus

F7.1 Ajokaista-opastus

F7.2 Ajokaista-opastus

F7.3 Ajokaista-opastus

F7.4 Ajokaista-opastus

F7.5 Ajokaista-opastus

F7.6 Ajokaista-opastus

F8.1 Ajokaistan päättyminen

F8.2 Ajokaistan päättyminen

F9 Viitoituksen koontimerkki

F10 Ajokaistan yläpuoleinen viitta

F11 Ajokaistan yläpuoleinen viitta

F12 Ajokaistan yläpuoleinen erkanemisviita

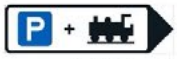
F13 Tienviittaa

F14 Erkanemis-viitta

F15 Kiertotien viitta

F16 Osoite-viitta

F17 Osoiteviitan ennakkomerkki



F18.1 Liitäntäpysä-köintiviitta

F18.2 Liitäntäpysä-köintiviitta

F18.3 Liitäntäpysä-köintiviitta

F18.4 Liitäntäpysä-köintiviitta

F18.5 Liitäntäpysä-köintiviitta

F19 Jalankulun viitta

F20.1 Pyöräilyn viitta

F20.2 Pyöräilyn viitta

F21.1 Pyöräilyn suunnistustaulu

F21.2 Pyöräilyn suunnistus-taulu

F22 Pyöräilyn etäisyystaulu

F23 Pyöräilyn paikannimi

F24.1 Umpitie

F24.2 Umpitie

F24.3 Umpitie

F25 Enimmäis-nopeus-suositus

F26 Etäisyystaulu

F27.1 Paikannimi

F27.2 Paikannimi, vesistön nimi

F28 Kansainvälisen pääliikenneväylän numero

F29 Valtatien numero

F30 Kantatien numero

F31 Seututien numero

F32 Muun maantien numero

F33 Kehätien numeron

F34 Eritasoliittymän numero

F35 Opastus numeron tarkoittamalle tielle

F36 Varareitti

F37 Moottoritien tunnus

F38 Moottori-liikennetien tunnus

F39 Lentoasema

F40 Autolautta

F41 Matkustaja-satama

F42 Tavarasatama

F43 Tavara-terminaali

F44 Teollisuusalue tai yritysalue

F45 Vähittäiskaupan suuryksikkö

F46.1 Pysäköinti

F46.2 Pysäköinti

F47 Rautatie-asema

F48 Linja-auto-asema

F49 Keskusta

F50 Tietylle ajoneuvolle tarkoitettu reitti

F51 Vaarallisten aineiden kuljetukselle tarkoitettu reitti

F52 Jalankulkijalle tarkoitettu reitti

F53 Vammaiselle tarkoitettu reitti

F54.1 Reitti, jolla portaat

F54.2 Reitti, jolla portaat

F55.1 Reitti ilman portaita

F55.2 Reitti ilman portaita

F55.3 Reitti ilman portaita

F55.4 Reitti ilman portaita

F56.1 Hätäulos-käynti

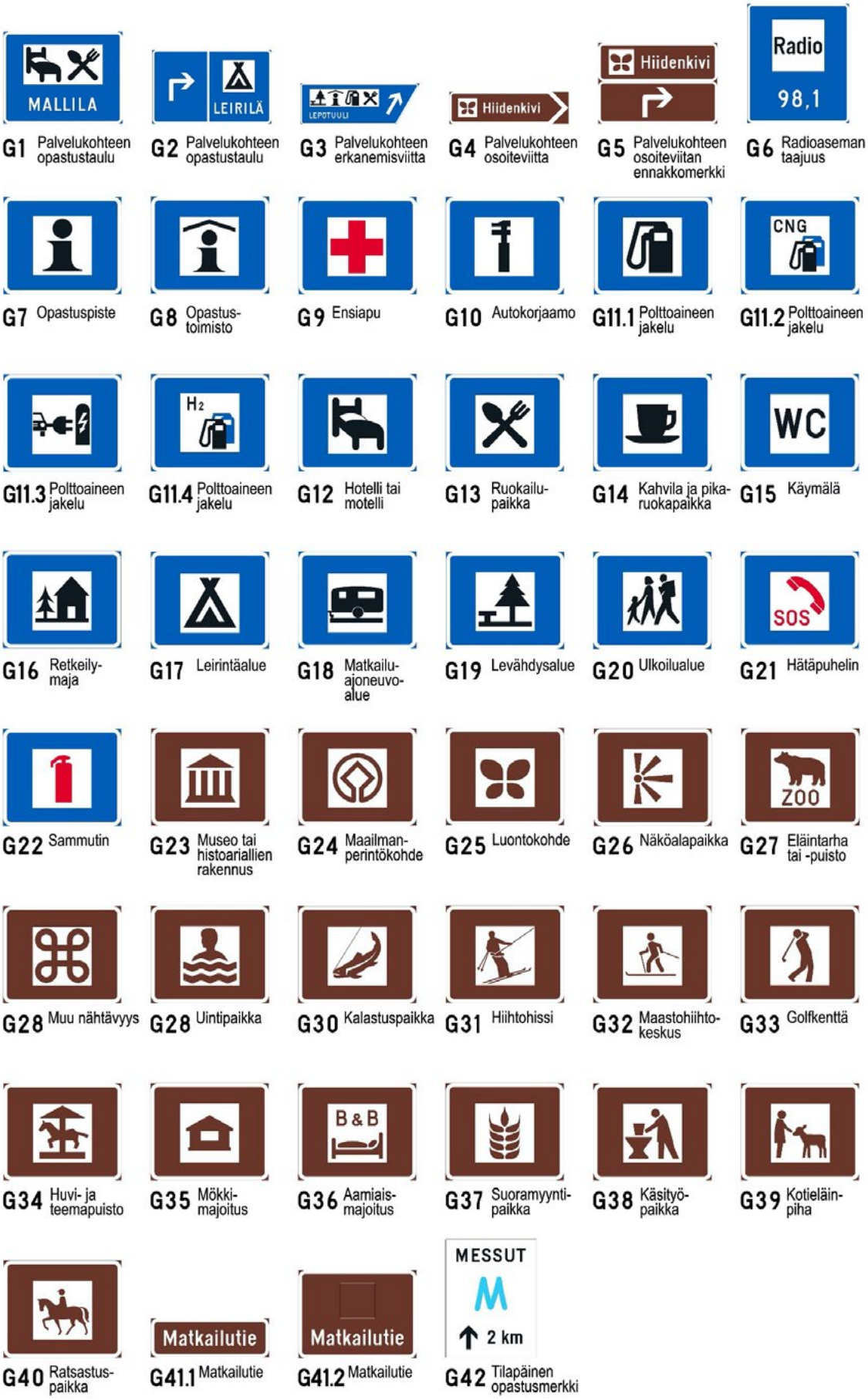
F56.2 Hätäulos-käynti

F57.1 Hätäulos-käynti

F57.2 Hätäulos-käynti

☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

G-sarja: Palvelukohteet



G1 Palvelukohteen opastustaulu
G2 Palvelukohteen opastustaulu
G3 Palvelukohteen erkanemisviitta
G4 Palvelukohteen osoiteviitta
G5 Palvelukohteen osoiteviitan ennakkomerkki
G6 Radioaseman taajuus
G7 Opastuspiste
G8 Opastus-toimisto
G9 Ensiapu
G10 Autokorjaamo
G11.1 Polttoaineen jakelu
G11.2 Polttoaineen jakelu
G11.3 Polttoaineen jakelu
G11.4 Polttoaineen jakelu
G12 Hotelli tai motelli
G13 Ruokailu-paikka
G14 Kahvila ja pika-ruokapaikka
G15 Käymälä
G16 Retkeily-maja
G17 Leirintäalue
G18 Matkailu-ajoneuvo-alue
G19 Levähdysalue
G20 Ulkoilualue
G21 Hätäpuhelin
G22 Sammutin
G23 Museo tai histoariallien rakennus
G24 Maailman-perintökohde
G25 Luontokohde
G26 Näköalapaikka
G27 Eläintarha tai -puisto
G28 Muu nähtävyys
G28 Uintipaikka
G30 Kalastuspaikka
G31 Hiihtohissi
G32 Maastohiihto-keskus
G33 Golfkenttä
G34 Huvi- ja teemapuisto
G35 Mökki-majoitus
G36 Aamiais-majoitus
G37 Suoramyynti-paikka
G38 Käsityö-paikka
G39 Kotieläin-piha
G40 Ratsastus-paikka
G41.1 Matkailutie
G41.2 Matkailutie
G42 Tilapäinen opastusmerkki

☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

H-sarja: Lisäkilvet

H1 Kohde risteävässä suunnassa

H2.1 Kohde nuolen suunnassa

H2.2 Kohde nuolen suunnassa

H2.3 Kohde nuolen suunnassa

H3 Vaikutusalueen pituus

H4 Etäisyys kohteeseen

H5 Etäisyys pakolliseen pysäyttämiseen

H6 Vapaa leveys

H7 Vapaa korkeus

H8 Sähköjohdon korkeus

H9.1 Vaikutusalue molempiin suuntiin

H9.2 Vaikutusalue molempiin suuntiin

H10 Vaikutusalue nuolen suuntaan

H11 Vaikutusalue päättyy

H12.1 Henkilöauto

H12.2 Linja-auto

H12.3 Kuorma-auto

H12.4 Pakettiauto

H12.5 Retkeily-maja

H12.6 Matkailuauto

H12.7 Invalidin ajoneuvo

H12.8 Moottoripyörä

H12.9 Mopo

H12.10 Polkupyörä

H12.11 Moottorikelkka

H12.12 Traktori

H12.13 Vähä-päästöinen ajoneuvo

H13.1 Pysäköintitapa

H13.2 Pysäköintitapa

H14 Kielto ryhmän A vaarallisten aineiden kuljetuksille

H15 Kielto ryhmän B vaarallisten aineiden kuljetukselle

H16 Tunneliluokka

H17.1 Voimassa-oloaika

H17.2 Voimassa-oloaika

H17.3 Voimassa-oloaika

H18 Aikarajoitus

H19.1 Pysäköintiajan alkamisen osoittamis-velvollisuus

H19.2 Pysäköintiajan alkamisen osoittamis-velvollisuus

H20 Maksullinen pysäköinti

H21 Latauspaikka

H22.1 Etuajo-oikeutetun liikenteen suunta

H22.2 Etuajo-oikeutetun liikenteen suunta

H23.1 Kaksi-suuntainen pyörätie

H23.2 Kaksi-suuntainen pyörätie

H24 Tekstillinen lisäkilpi

H25 Tekstillinen lisäkilpi

H26 Hätäpuhelin ja sammutin

I-sarja: Muut merkit

I1 Sulkupuomi

I2.1 Sulkuaita

I2.2 Sulkuaita

I3.1 Sulku-pylväs

I3.2 Sulku-pylväs

I3.3 Sulku-pylväs

I4 Sulku-kartio

I5 Taustamerkki

I6 Kaarteen suuntamerkki

I7.1 Reuna-merkki

I7.2 Reuna-merkki

I8 Korkeusmerkki normaali koko

I9 Alikulun korkeusmitta

I10.1 Liikennemerkki-pylvään tehosta-mismerkki

I10.2 Liikennemerkki-pylvään tehosta-mismerkki

I11 Erkanemis-merkki

I12.1 Reunapaalu

I12.2 Reunapaalu

I13 Siirtokehoitus

I14 Paikannus-merkki

I15 Automaattinen liikennevalvonta

I16 Tekninen valvonta

I17.1 Poronhoito-alue

I17.2 Poronhoito-alue

I18 Yleinen nopeusrajoitus

I19 Valtion raja

Pysäkkikilvet

Pysäkkimerkkikehys
Kuumasinkittyä terästä, kiinnitys 60 mm pylvääseen. Vaihdettavat linjaliuskat.

Pysäkkimerkit ja linjaliuskat
Vaihdettavat pysäkkimerkit ja linjaliuskat asiakkaan tarpeen mukaan.

Radan merkit

Valmistamme kaikki Väyläviraston ohjeiden mukaiset radan merkit alumiinipohjaisina, heijastavana tai ei heijastavana.

Portaalit

Toteutamme vanhojen portaalien modifikaatiot sekä uusien portaalien osa- tai kokonaistoimitukset; suunnittelun, valmistuksen, pintakäsittelyn, varustelun, kokoonpanon ja asennuksen.

Liikennemerkkien kiinnitys

www.liikennetuotteet.fi

☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

KIINNIKKEET

Vakiokiinnike 60 mm

Ilman saranaa, pujotettava lenkki läpikiinnitystä varten 60 mm pystytyspylvääseen. Lukittava mutteri. Voidaan kiristää ruuvinvääntimellä. Muovialuslevyt eivät vahingoita heijastinkalvoja. Toimitetaan täydellisenä pulttien ja aluslevyjen kanssa.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO
940 020	Vakiokiinnike, 1-puolinen	60 mm

KIINNIKKEET

Vakiosaranakiinnike

Vakiosaranakiinnike läpikiinnitystä varten 60 mm pystytyspylvääseen. Saranoituna nopea asentaa, ei tarvitse pujottaa. Lukittuva mutteri. Muovialuslevyt eivät vahingoita heijastinkalvoja. Toimitetaan täydellisenä pulttien ja aluslevyjen kanssa. Saatavana yksi- ja kaksipuolisena.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO
940 050	Vakiosaranakiinnike, 1-puolinen	60 mm
940 052	Vakiosaranakiinnike, 2-puolinen	60 mm

KIINNIKKEET

Lamellikiinnike

Yleiskiinnike lamellien kiinnittämiseen 60 mm pystytys-pylvääseen. Saranoituna nopea asentaa, ei tarvitse pujottaa. Lukittuva mutteri. Toimitetaan täydellisenä pulttien ja aluslevyjen kanssa. Saatavana yksi- ja kaksipuolisena.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO
940 057	Lamellikiinnike, 1-puolinen	60 mm
940 058	Lamellikiinnike, 2-puolinen	60 mm

KIINNIKKEET

Yleiskiinnike saranalla

Lamellikiinnitystä tai läpikiinnitystä varten 60 mm pystytyspylvääseen. Saranoituna nopea asentaa, ei tarvitse pujottaa. Lukittuva mutteri. Muovialuslevyt eivät vahingoita heijastinkalvoja. Toimitetaan täydellisenä pulttien ja aluslevyjen kanssa. Saatavana yksi- ja kaksipuoleisena.

TUOTENRO	TYYPPI	KIINNITYS	PYLVÄSKOKO
940 059	1-puolinen saranakiinnike	Läpikiinnitys	60 mm
940 0592	1-puolinen saranakiinnike	Läpi ja -lamelli	60 mm
940 060	1-puolinen saranakiinnike	Lamellikiinnitys	60 mm
940 061	2-puolinen saranakiinnike	Läpikiinnitys	60 mm
940 062	2-puolinen saranakiinnike	Lamellikiinnitys	60 mm

KIINNIKKEET

Lamellikiinnike

Kuumasinkitty teräskiinnike kilpien ja liikennemerkkien kiinnittämiseen. Saatavana yksi- ja kaksipuolisena.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO
940 142	Lamellikiinnike, 1-puolinen	60 mm
940 143	Lamellikiinnike, 1-puolinen	88,9 mm
940 144	Lamellikiinnike, 1-puolinen	114 mm
940 1422	Lamellikiinnike, 2-puolinen	60 mm
940 1432	Lamellikiinnike, 2-puolinen	90 mm
940 1442	Lamellikiinnike, 2-puolinen	114 mm

KIINNIKKEET

Alumiininen kilpikiinnike

Alumiininen Nokia-kilpikiinnike 60 mm pylvääseen. Saatavana yksipuoleisena tai kahdelle kilvelle kiinnitettäväksi 90° kulmaan. Toimitetaan täydellisenä kuumasinkittyjen pulttien kanssa.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO
940 E 588	Kilpikiinnike, 1-puolinen	60 mm
940 E 589	Kilpikiinnike, 2-puolinen	60 mm

KIINNIKKEET

Yksipuolinen silumiinikiinnike

Erittäin tukeva ja kestävä 60 mm yleiskiinnike vaativaan käyttöön. Silumiinivalu AISi 12. Toimitetaan täydellisenä pulteilla, joko läpikiinnitystä tai lamellikiinnitystä varten.

TUOTENRO	TYYPPI	KIINNITYS	PYLVÄSKOKO
940 100	1-puolinen yleiskiinnike	Läpikiinnitys	60 mm
940 110	1-puolinen yleiskiinnike	Lamellikiinnitys	60 mm

KIINNIKKEET

Kaksipuolinen silumiinikiinnike

Erittäin tukeva ja kestävä kaksipuolinen 60 mm yleiskiinnike vaativaan käyttöön. Silumiinivalu AISI 12. Toimitetaan täydellisenä pulteilla, joko läpikiinnitystä tai lamellikiinnitystä varten.

TUOTENRO	TYYPPI	KIINNITYS	PYLVÄSKOKO
940 101	2-puolinen yleiskiinnike	Läpikiinnitys	60 mm
940 111	2-puolinen yleiskiinnike	Lamellikiinnitys	60 mm

KIINNIKKEET

Huippukiinnitin

Yksi- tai kaksipuolisen kilven kiinnittämiseen 60 mm pylvään päähän. Sopii kilvelle, jonka pohjamateriaali on joko 3 mm alumiini tai 12 mm vaneri. Silumiinivalua. Toimitetaan täydellisenä kuumasinkittyjen pulttien kera.

TUOTENRO	TYYPPI	URAN KOKO	REIKIÄ	PYLVÄSKOKO
940 210	Huippukiinnitin	3 mm	2	60 mm
940 212	Huippukiinnitin	12 mm	2	60 mm
940 213	Huippukiinnitin	12 mm	3	60 mm

KIINNIKKEET

Teräksiset kiinnikkeet

Kaikentyyppisten liikennemerkkien ja kilpien kiinnittämiseen valaisin- ja portaalipylväisiin. Kuumasinkitty. Sisältää joko läpi- tai lamellipultit.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO
940 147	1-puolinen merkkikiinnike	60 mm
940 149	1-puolinen merkkikiinnike	76 mm
940 150	1-puolinen merkkikiinnike	89 mm
940 151	1-puolinen merkkikiinnike	100 mm
940 152	1-puolinen merkkikiinnike	114 mm
940 153	1-puolinen merkkikiinnike	140 mm
940 154	1-puolinen merkkikiinnike	168 mm
940 155	1-puolinen merkkikiinnike	220 mm
940 156	1-puolinen merkkikiinnike	273 mm
940 157	1-puolinen merkkikiinnike	323 mm
940 147-2	2-puolinen merkkikiinnike	60 mm
940 149-2	2-puolinen merkkikiinnike	76 mm
940 160	2-puolinen merkkikiinnike	89 mm
940 161	2-puolinen merkkikiinnike	100 mm
940 162	2-puolinen merkkikiinnike	114 mm
940 163	2-puolinen merkkikiinnike	140 mm
940 164	2-puolinen merkkikiinnike	168 mm
940 165	2-puolinen merkkikiinnike	220 mm
940 166	2-puolinen merkkikiinnike	273 mm
940 167	2-puolinen merkkikiinnike	323 mm

KIINNIKKEET

Osoiteviittakiinnike

Kuumasinkitty, teräksinen osoiteviittakiinnike. Toimitetaan täydellisenä kuumasinkittyjen pulttien kera.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO
940 136	Osoiteviittakiinnike	60 mm
940 137	Osoiteviittakiinnike	89 mm
940 139	Osoiteviittakiinnike	114 mm
940 140	Osoiteviittakiinnike	140 mm
940 141	Osoiteviittakiinnike	168 mm

KIINNIKKEET

Lenkkikiinnike

Kuumasinkitty, teräksinen lenkkikiinnike. Toimitetaan pulttien kera. Saatavilla muitakin kokoja, aina 323 mm asti.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO
940 130	Lenkkikiinnike	60 mm
940 131	Lenkkikiinnike	88,9 mm
940 132	Lenkkikiinnike	114 mm

KIINNIKKEET

Vaakatuen kiinnike

Soveltuu vaneritaulun puisen vaakatuen (50 x 100) kiinnittämiseen pystypylvääseen. Kuumasinkitty. Sisältää pultit.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO
940 180	Vaakatuen kiinnike, 1-puolinen	60 mm
940 183	Vaakatuen kiinnike, 1-puolinen	89 mm
940 181	Vaakatuen kiinnike, 1-puolinen	114 mm
940 1802	Vaakatuen kiinnike, 2-puolinen	60 mm
940 1832	Vaakatuen kiinnike, 2-puolinen	89 mm
940 1812	Vaakatuen kiinnike, 2-puolinen	114 mm

KIINNIKKEET

Vaakatuen ristikiinnike

Ristikiinnike soveltuu pysty- ja vaakapylvään kiinnittämiseen toisiinsa. Kuumasinkitty. Sisältää pultit.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO
940 190	Vaakatuen ristikiinnike	60/60 mm
940 192	Vaakatuen ristikiinnike	60/89 mm
940 191	Vaakatuen ristikiinnike	60/114 mm

KIINNIKKEET

Vinotuen kiinnike

Soveltuvat taulujen vinotukien kiinnittämiseen pystypylväisiin. Kuumasinkitty. Sisältää pultit.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO
940 170	Vinotuen kiinnike	60/60 mm
940 171	Vinotuen kiinnike	60/114 mm
940 172	Vinotuen kiinnike	60/88,9 mm

KIINNIKKEET

E-kiinnike

E-kiinnike kiinnitetään alumiinipohjaan niitattuun kiskoon. Kiinnikkeitä on kolmelle eri pylväskoolle.

Ensin liu'utetaan kiinnikkeen vasen reuna kiskon vasempaan reunaan (kiinnikkeen reuna, jossa ei ole kiristyspulttia). Tämän jälkeen kiinnikettä käännetään 90 astetta ulospäin. Sen jälkeen liikennemerkki, jossa kiinnikelenkki on kiinni, kiinnitetään pystytyspylvääseen. Tämän jälkeen käännetään kiinnikelenkkiä 90 astetta ja pujotetaan pultissa kiinni oleva mutteri kiskoon. Lopuksi pultti kiristetään niin, ettei kiinnikepanta enää liiku kiskossa.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO
940 005	E-kiinnike	60 mm
940 006	E-kiinnike	88,9 mm
940 007	E-kiinnike	114 mm

KIINNIKKEET

S-kiinnike

S-kiinnike kiinnitetään alumiinipohjaan niitattuun kiskoon. Kiinnike tulee pylvään ympärille ja kiristetään kiinnikkeen takaa mukana tulevalla pultilla. Kiinnikkeitä on 1-puolisena ja 2-puolisena.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO
940 010	S-kiinnike	60 mm
940 011	S-kiinnike	88,9 mm
940 012	S-kiinnike	114 mm

KIINNIKKEET

Kadunnimikilpikiinnikkeet

Erittäin vahva kiinnike. Kadunimikilpikiinnike on tarkoitettu kilpikiinnitykseen 60 mm pylväälle. Tuote sisältää pultit ja aluslevyt. Kuumasinkitty.

TUOTENRO	TYYPPI	KILVEN KORKEUS	PAINO	PYLVÄS-KOKO
940 280	1-suuntainen kilpikiinnike	90 mm	0,6 kg	60 mm
940 281	1-suuntainen kilpikiinnike	120 mm	0,6 kg	60 mm
940 282	1-suuntainen kilpikiinnike	140 mm	0,6 kg	60 mm
940 283	1-suuntainen kilpikiinnike	160 mm	0,6 kg	60 mm
940 284	1-suuntainen kilpikiinnike	180 mm	0,6 kg	60 mm
940 285	1-suuntainen kilpikiinnike	200 mm	0,6 kg	60 mm
940 290	2-suunt. kilpikiinnike, 180°	90 mm	0,8 kg	60 mm
940 291	2-suunt. kilpikiinnike, 180°	120 mm	0,8 kg	60 mm
940 292	2-suunt. kilpikiinnike, 180°	140 mm	0,8 kg	60 mm
940 293	2-suunt. kilpikiinnike, 180°	160 mm	0,8 kg	60 mm
940 294	2-suunt. kilpikiinnike, 180°	180 mm	0,8 kg	60 mm
940 295	2-suunt. kilpikiinnike, 180°	200 mm	0,8 kg	60 mm
940 290 K	2-suunt. kilpikiinnike, 90°	90 mm	0,8 kg	60 mm
940 291 K	2-suunt. kilpikiinnike, 90°	120 mm	0,8 kg	60 mm
940 292 K	2-suunt. kilpikiinnike, 90°	140 mm	0,8 kg	60 mm
940 293 K	2-suunt. kilpikiinnike, 90°	160 mm	0,8 kg	60 mm
940 294 K	2-suunt. kilpikiinnike, 90°	180 mm	0,8 kg	60 mm
940 295 K	2-suunt. kilpikiinnike, 90°	200 mm	0,8 kg	60 mm

KIINNIKKEET

Vanerisen viitan kiinnike

Merkkien kiinnittämiseen 60 mm pylväälle. Alumiininen. Pakkaus sisältää pultit ja aluslevyt.

Kiinnikkeen 2-osaisen rakenteen ansiosta helppo asentaa liikennemerkin pystytyspylvääseen, jolloin olemassa olevia merkkejä ei tarvitse poistaa asennuksen ajaksi.

TUOTENRO	TYYPPI	KILV. KORKEUS	PYLVÄSKOKO
940 275	1-suuntainen kiinnike	120–200 mm	60 mm
940 278	2-suuntainen kiinnike, 180°	120–200 mm	60 mm
940 276	2-suuntainen kiinnike, 90°	120–200 mm	60 mm

SEINÄKIINNIKKEET

Seinäkiinnike, liitospidin

Teräksinen, kuumasinkitty liitospidin 60 mm vaakapylväälle. Pitimen pituus 145 mm. Laipan koko 100 x 200 mm.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO
940 480	Liitospidin 145 mm	60 mm

SEINÄKIINNIKKEET

Sankaraudat liitospitimeen

Liitospidin voidaan kiinnittää erikokoisiin pylväisiin yhteensopivilla sankaraudoilla (2 kpl/liitospidin). Sisältää mutterit ja aluslevyt.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄÄN MAX. Ø
940 432	Sankarauta	90 mm
940 434	Sankarauta	102 mm
940 435	Sankarauta	114 mm
940 436	Sankarauta	127 mm
940 438	Sankarauta	157 mm

SEINÄKIINNIKKEET

Vastakappaleet liitospitimeen

Lukitsee kiinnikkeen tukevasti pylvääseen. Toimitetaan sankarautaa vastaavana kokona (2 kpl/liitospidin).

TUOTENRO	TYYPPI	PITUUS
940 482	Vastakappale liitospitimelle	Pitkä, alk. 114 mm
940 483	Vastakappale liitospitimelle	Lyhyt, 90–102 mm

SEINÄKIINNIKKEET

Seinämä- ja muurikiinnike

Teräksinen, kuumasinkitty ja kestävä kiinnike pylväälle. Kiinnitysruuvien väli 250 mm. Sisältää lukituspultin pylväälle, mutta ei kiinnitysruuveja. Laipan koko 300 x 75 mm.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO
940 476	Seinämä- ja muurikiinnike	60 mm

SEINÄKIINNIKKEET

Seinäkiinnike, kulmapylväs

Liikennemerkin sekä liikenne- ja teollisuuspeilien kiinnittämiseen seinään. Kuumasinkitty. Etäisyys seinästä 450 mm, pystypylvään korkeus 570 mm. Paino 3,6 kg. Laipan koko 110 x 200 mm.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO	SYVYYS
940 477	Kulmapylväs	60 mm	450 mm

☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

SEINÄKIINNIKKEET

Seinäkiinnike, jatkettu

Jatkettu T-mallin seinäkiinnike kevyen merkin kiinnittämiseen. Kuumasinkitty. 60 mm pylväälle, keskiön etäisyys seinästä joko 450 tai 650 mm. Laipan koko 110 x 200 mm. Sisältää pylvään lukituspultit, mutta ei kiinnitysruuveja.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO	SYVYYS
940 479	Seinäkiinnike, T-malli	60 mm	450 mm
940 478	Seinäkiinnike, T-malli	60 mm	650 mm

SEINÄKIINNIKKEET

Seinäkiinnike, T-latta

Teräksinen seinäkiinnike vaativampaan kiinnittämiseen. Kuumasinkitty, 60 mm pylväälle. Laippa 300 x 365 mm. Sisältää pylvään lukituspultit, mutta ei kiinnitysruuveja.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO	SYVYYS
940 473	Seinäkiinnike, T-malli	60 mm	450 mm
940 474	Seinäkiinnike, T-malli	60 mm	650 mm

SEINÄKIINNIKKEET

Seinäkiinnike, teleskooppimalli

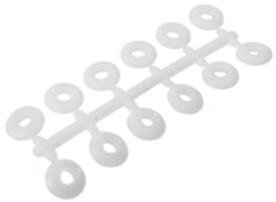
Teräksinen seinäkiinnike vaativampaan kiinnittämiseen. Kuumasinkitty, 60 mm pylväälle. Laippa 300 x 365 mm. Sisältää lukituspultit teleskooppiosalle ja pylväälle, mutta ei kiinnitysruuveja.

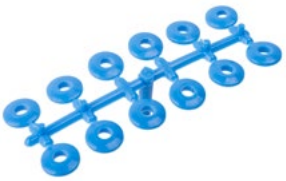
TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO	SYVYYS
940 475	Seinäkiinnike, teleskooppi	60 mm	850–1480 mm

Muovialuslevyt

Korkealaatuiset kartioaluslevyt liikennemerkkien kiinnittämiseen heijastinpintaa vahingoittamatta.

TUOTENRO	TYYPPI	VÄRI
940 297	Aluslevy, vakio	Valkoinen
940 298	Aluslevy, iso	Valkoinen
940 299	Aluslevy, iso	Sininen, keltainen, musta





☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

Liikennemerkkien pystytys

www.liikennetuotteet.fi

☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

LIIKENNEMERKKIPYLVÄÄT

Liikennemerkkipylväs 60 mm

Kuumasinkitty liikennemerkkipylväs. Materiaali Form 370 Z 600 M. Seinämä 2,0 mm, ulkohalkaisija 60 mm.

TUOTENRO	TYYPPI	PITUUS
940 315	Liikennemerkkipylväs 60 mm	1500 mm
940 327	Liikennemerkkipylväs 60 mm	2700 mm
940 331	Liikennemerkkipylväs 60 mm	3150 mm
940 335	Liikennemerkkipylväs 60 mm	3500 mm
940 340	Liikennemerkkipylväs 60 mm	4000 mm
940 345	Liikennemerkkipylväs 60 mm	4500 mm
940 370	Liikennemerkkipylväs 60 mm	7000 mm

LIIKENNEMERKKIPYLVÄÄT

Liikennemerkkipylväs 88,9 mm

Kuumasinkitty liikennemerkkipylväs. Materiaali S 355J2H. Seinämä 2,0 mm, ulkohalkaisija 88,9 mm.

TUOTENRO	TYYPPI	PITUUS
940 3734	Liikennemerkkipylväs 88,9 mm	4000 mm
940 3735	Liikennemerkkipylväs 88,9 mm	5000 mm
940 3736	Liikennemerkkipylväs 88,9 mm	6000 mm
940 3738	Liikennemerkkipylväs 88,9 mm	8000 mm

LIIKENNEMERKKIPYLVÄÄT

Liikennemerkkipylväs 114 mm

Kuumasinkitty liikennemerkkipylväs. Materiaali S 355J2H. Seinämä 2,0 mm, ulkohalkaisija 114 mm.

TUOTENRO	TYYPPI	PITUUS
940 3744	Liikennemerkkipylväs 114 mm	4000 mm
940 3746	Liikennemerkkipylväs 114 mm	6000 mm
940 3748	Liikennemerkkipylväs 114 mm	8000 mm

LIIKENNEMERKKIPYLVÄÄT

Alumiininen merkkipylväs 60 mm

Työmaakäyttöön tarkoitettu kevyt merkkipylväs. Seinämä joko 2,0 tai 2,5 mm pituuden mukaan.

TUOTENRO	TYYPPI	PITUUS
940 380	Merkkipylväs, alumiini, seinämä 2,0 mm	3000 mm
940 382	Merkkipylväs, alumiini, seinämä 2,5 mm	3500 mm
940 381	Merkkipylväs, alumiini, seinämä 2,5 mm	6000 mm

PYLVÄIDEN JATKOT, LIITOKSET JA ASENNUS

Pylvään jatko, ulkopuolinen

Tukeva, kovan kiristyksen kestävä kuumasinkitty jatkokappale kolmessa eri pylväskoossa. Toimitetaan pulttien kanssa.

TUOTENRO	TYYPPI	PITUUS	PYLVÄSKOKO	MATERIAALI
940 460	Pylvään jatko	200 mm	60 mm	K.sinkitty teräs
940 468	Pylvään jatko	250 mm	88,9 mm	K.sinkitty teräs
940 465	Pylvään jatko	300 mm	114 mm	K.sinkitty teräs

PYLVÄIDEN JATKOT, LIITOKSET JA ASENNUS

Pylvään jatko, ulkopuolinen

Alumiininen pylvään jatko, jota voidaan käyttää myös törmäyssulakkeena merkkipylvään ja anturan vaurioiden vähentämiseksi. Murtuu tai taipuu törmättäessä liikennemerkkipylvääseen. Toimitetaan pulttien kanssa.

TUOTENRO	TYYPPI	PITUUS	PYLVÄSKOKO	MATERIAALI
940 461	Pylvään jatko	200 mm	60 mm	Alumiini
940 462	Pylvään jatko	400/450 mm	60 mm	Alumiini

PYLVÄIDEN JATKOT, LIITOKSET JA ASENNUS

Pylvään jatko, sisäpuolinen

Pylvään sisään asennettava teräksinen, kuumasinkitty pylvään jatko. Kaulus jää liitettävien pylväiden väliin.

TUOTENRO	TYYPPI	PITUUS	PYLVÄSKOKO	MATERIAALI
940 463	Pylvään jatko	200 mm	60 mm	K.sinkitty teräs
940 464	Pylvään jatko	300 mm	60 mm	K.sinkitty teräs
940 469	Pylvään jatko	360 mm	88,9 mm	K.sinkitty teräs
940 467	Pylvään jatko	360 mm	114 mm	K.sinkitty teräs

PYLVÄIDEN JATKOT, LIITOKSET JA ASENNUS

Kulmaliitokset

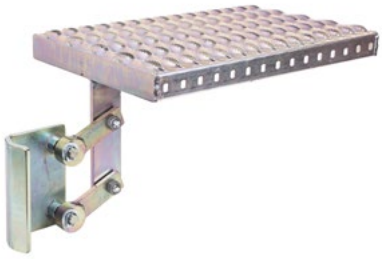
Liitokset 60 mm liikennemerkkipylvään jatkamiseen/ haaroittamiseen tai putkiaidan rakentamiseen. Kuumasinkitty ja erittäin kestävä. Toimitetaan pulteilla.

TUOTENRO	TYYPPI	PITUUS	PYLVÄSKOKO	MATERIAALI
940 472	T-haara, 90°	130 mm	60 mm	K.sinkitty teräs
940 470	L-mutka, 90°	200 mm	60 mm	K.sinkitty teräs

PYLVÄIDEN JATKOT, LIITOKSET JA ASENNUS

Nousu- ja asennustaso

Kätevä apu liikennemerkin asennukseen. Toimii vipuvarrella. Mitä enemmän tason päällä on painoa, sitä tiukemmin taso kiinnittyy liikennemerkkipylvääseen. Malli pylväskoon mukaan, saatavilla 60,3 mm, 88,9 mm sekä 114 mm.



TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO
940 420	Nousu- ja asennustaso	60,3 mm
940 421	Nousu- ja asennustaso	88,9 mm
940 422	Nousu- ja asennustaso	114 mm

LIIKENNEMERKKIJALAT

Juuriputki

Kuumasinkittyä terästä. Liikennemerkin pystytykseen rakennetuille alueille, pihoille ja käytäville ilman kaivuutyötä. 60 mm pylväälle, joka lukitaan kiilalla. Lyödään esim. Cobralla. Siivekkeellistä juuriputkea käytetään kun tarvitaan tukevampaa asennusta.

TUOTENRO	TYYPPI	PITUUS
940 525	Juuriputki	500 mm
940 526	Juuriputki	600 mm
940 5252	Juuriputki, 2 siivekettä	500 mm
940 5254	Juuriputki, 4 siivekettä	500 mm
940 5262	Juuriputki, 2 siivekettä	600 mm
940 5264	Juuriputki, 4 siivekettä	600 mm
940 530	Kiilanaula juuriputkeen	
940 531	Muovikaulus juuriputkelle	

LIIKENNEMERKKIJALAT

Lyötävä jalusta

Kuumasinkittyä terästä. 60 mm pylväälle. Tilapäiseen merkin pystytykseen. Pylvään lukitus mukana tulevilla pulteilla.

TUOTENRO	TYYPPI	KORKEUS	HALKAISIJA
940 520	Lyötävä jalusta, kärki taottu	1000 mm	Ø 25 mm
940 521	Lyötävä jalusta, kärki sahattu	1000 mm	Ø 22 mm

LIIKENNEMERKKIJALAT

Tasokiinnike

Vaativiin asennuksiin. Tehdään tilauksen mukaan. Levyn koko 200 x 200 mm.

TUOTENRO	TYYPPI	KORKEUS
940 485	Tasokiinnike	250 mm

LIIKENNEMERKKIJALAT

Irtojalka

Maanpäällinen kumirenkaalla varustettu, tukeva irtojalka 60 mm pylväälle. Kätevä liikennemerkkijalusta lyhytaikaisissa töissä, esim. kaupungeissa, jolloin ei ole mahdollista upottaa jalustaa maahan. Kuumasinkitty. Pylvään kiinnitys mukana tulevalla siipipultilla.

Nostokahvalla varustettu 25 kg lisäpaino
Lisäpainon korkeus on 100 mm ja reiän halkaisija 120 mm.

Irtojalan C-lisäpaino
Helppo asentaa, koska painoa ei tarvitse pujottaa pylvääseen.
Lisäpainon uran syvyys 240 mm ja leveys 80 mm.

TUOTENRO	TYYPPI	HALKAISIJA	PAINO
940 550	Irtojalka	Ø 750 mm	15 kg
940 547	Irtojalan lisäpaino, nostokahvallinen	Ø 400 mm	25 kg
940 552	Irtojalan C-lisäpaino	Ø 400 mm	20 kg

BETONIPERUSTAT

Betoniperusta 60 mm liikennemerkkipylväälle

Liikennemerkeille, pysäköintimittareille, viittapylväille jne. tarkoitettu, maahan upotettava jalusta. Yläosassa teräsvahvike. 60 mm pylväälle. 2-osainen muovitiiviste tilattava erikseen.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄS-KOKO	KORKEUS	PAINO
940 565	Betoniperusta 60/500	60 mm	500 mm	27 kg
940 567	Betoniperusta 60/700	60 mm	700 mm	42 kg
940 569	Betoniperusta 60/900	60 mm	900 mm	60 kg

☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

BETONIPERUSTAT

Betoniperusta 90 mm tai 114 mm liikennemerkkipylväälle

Liikennemerkeille, opastetauluille, tiepuomeille ja vastaaville, maahan upotettava jalusta. Yläosassa teräsvahvike joko 90 mm tai 114 mm pylväälle. Muovitiiviste ja vesikaulus tilattava erikseen. Yläosan halkaisija 215 mm, alaosan halkaisija 360 mm.

TUOTENRO	TYYPPI	KORKEUS	PAINO
940 577	Betoniperusta 90/114 X 900	900 mm	140 kg
940 579	Betoniperusta 90/114 X 300	1300 mm	240 kg

LIIKENNEKIVET

Liikennekivi 80 kg

Toimii liikennemerkin väliaikaisena jalkana ja liikenne-esteenä. Siirretään nostolenkeistä. 60 mm liikennemerkkipylväälle.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (P X L X K)	PINTA
940 541	Liikennekivi 80 kg	550 x 450 x 280 mm	Betoni, harmaa
940 542	Liikennekivi 80 kg	550 x 450 x 280 mm	Maalattu, punakeltainen

LIIKENNEKIVET

Liikennekivi 270 kg

Toimii liikennemerkin väliaikaisena jalkana ja liikenne-esteenä. Siirretään nostolenkeistä. 60 mm liikennemerkkipylväälle.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (P X L)	PINTA
940 543	Liikennekivi 270 kg	960 x 440 mm	Betoni, harmaa
940 545	Liikennekivi 270 kg	960 x 440 mm	Maalattu, punakeltainen

LIIKENNEKIVET

Liikennekivi 270 kg KS-malli

Toimii liikennemerkin väliaikaisena jalkana ja liikenne-esteenä. Helppo siirtää trukilla nostolenkeistä. 60 mm liikennemerkkipylväälle.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (P X L)	PINTA
940 544	Liikennekivi 270 kg	1000 x 510 mm	Betoni, harmaa
940 546	Liikennekivi 270 kg	1000 x 510 mm	Maalattu, punakeltainen

LIIKENNEKIVET

Liikennekivi 600 kg

Toimii liikennemerkin väliaikaisena jalkana ja liikenne-esteenä. Siirretään nostolenkeistä. Pituus 1200 mm, leveys 600 mm ja korkeus 500 mm.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO	PINTA
940 548	Liikennekivi 600 kg	60 mm	Betoni, harmaa
940 549	Liikennekivi 600 kg	60 mm	Maalattu, punakeltainen
940549_89/114	Liikennekivi 600 kg	89/114 mm	Betoni, harmaa

LIIKENNEKIVET

Jumbokivi 1700 kg

Toimii liikennemerkin väliaikaisena jalkana ja liikenne-esteenä. Siirretään nostolenkeistä. 2 kpl 60 mm reikää pylväälle. Kestää voimakkaan törmäyksen, soveltuu turva-aidaksi.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (P X L X K)	PINTA
940 556	Jumbokivi 1700 kg	2000 x 900 x 800 mm	Betoni, harmaa
940 557	Jumbokivi 1700 kg	2000 x 900 x 800 mm	Maalattu, punakeltainen

TARVIKKEET

Pylvään lukitusrengas

2-osainen pylvään lukitusrengas 60 mm pylväälle.

Markkinoiden paras lukitusrengas, jonka avulla pylvään saa lukittua helposti ja jämäkästi perustaan. Tuote on Liikennetuotteet Oy omaa mallistoa!

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO
940 534	Pylvään lukitusrengas, 2-os	60 mm

TARVIKKEET

Betoniperustojen suojat

Betoniperustojen suojilla saavutetaan pitempi käyttöikä ja kestävämpi pylvään asennus.

Betoniperustan muovitiiviste
Tiivisteillä lukitaan pylväs jalustaan. Saatavilla 90 mm ja 114 mm pylväälle. Väri musta.

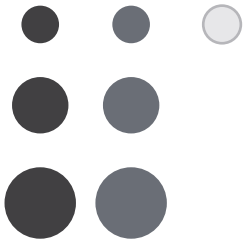
Vesikaulus
Betoniperustojen vesikauluksilla estetään veden pääsy perustaan, jolloin voidaan välttää jäätymisestä johtuva rikkoontuminen. 90 mm ja 114 mm pylväälle. Väri musta.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO	VÄRI
940 535	Tiiviste	90 mm	Musta
940 536	Vesikaulus	90 mm	Musta
940 537	Tiiviste	114 mm	Musta
940 538	Vesikaulus	114 mm	Musta

Pylväshatut

Pylvään päähän laitettava muovinen hattu. Estää veden pääsyn pylvään kautta perustaan ja estää näin perustan halkeamisen. Kaikkia kokoja saatavana mustana ja harmaana, 60 mm hattua lisäksi valkoisena.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO	VÄRI
940 306	Pylväshattu	60 mm	Musta / Harmaa / Valkoinen
940 307	Pylväshattu	90 mm	Musta / Harmaa
940 308	Pylväshattu	114 mm	Musta / Harmaa



☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

Liikenteen rajaus

☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

Sulkulaitteet 'Skipper'

Skipper-sulkulaitteet mahdollistavat nopean ja helpon alueiden rajaamisen.

Sulkulaitteet on suunniteltu niin sisä- kuin ulkokäyttöön!

Skipper-nauhakela
Kiinnitettävissä liikennekartioon, seinään tai Skipper-muovitolppaan. Nauhakelan pituus on 9 m. Väreinä mustakeltainen tai punavalkoinen. Kiinnityspisteet nauhalle kolmella eri sivulla.

Skipper-muovitolppa
Korkeus 100 cm. Tolpassa on kaksi heijastinta.

Skipper-jalusta
Tukeva muovitolpan jalusta, joka voidaan täyttää hiekalla tai vedellä. Paino vedellä täytettynä 12 kg. Leveys 55 cm. Jalustan voi myös pultata lattiaan.

Skipper-kylttiteline
Koko 348 mm x 266 mm. Mainoksen koko A4. Materiaali kirkas muovi.

TUOTENRO	TYYPPI	KOKO
971 430	Skipper-nauhakasetti, nauha 9 m	240 x 145 mm
971 432	Skipper-nauhakasetti, tyhjä	240 x 145 mm
971 434	Skipper-sulkupylväs	K 1000 mm
971 435	Skipper-jalusta	Ø 550 mm
971 437	Skipper-kylttiteline	348 x 266 mm

SULKUKÖYDET, -NAUHAT JA KETJUT

Sulkuköysi

Nopea ratkaisu liikenteen ohjaukseen ja rajaukseen. Kestää pakkasta. Pyöreäkulmaiset lipukkeet eivät takerru toisiinsa.

TUOTENRO	TYYPPI	PITUUS	HEIJASTIN
970 106	Sulkuköysi lipukkeilla	25 m	R1

SULKUKÖYDET, -NAUHAT JA KETJUT

Sulkunauha

Tarkoitettu alueiden rajauksiin täydentämään muita ohjausmerkintöjä. Ei hyväksytty liikenteen ohjaukseen.

TUOTENRO	TYYPPI	VÄRI	PITUUS	LEVEYS
970 146	Sulkunauha Super Strong	Punakeltainen	500 m	70 mm
970 147	Sulkunauha Super Strong	Mustakeltainen	500 m	70 mm
970 148	Sulkunauha Super Strong	Punavalkoinen	500 m	70 mm

Sulkuketjut

Kestävät ketjut erilaisiin sulku- ja rajaustarkoituksiin.

Muoviketjut
Kestävät ja kevyet muoviset sulkuketjut. Alueiden ja kulkureittien rajaukseen sisällä ja ulkona. Lenkin koko 35 x 12 mm.

Teräsketju
Kuumasinkitty teräsketju. Lenkin koko 40 x 10 mm. Laatikossa 15 jm.

TUOTENRO	TYYPPI	PAKSUUS	VÄRI
970 142	Muoviketju Poly, 30 m	6 mm	Punavalkoinen Mustakeltainen
970 143	Muoviketju Deko, 25 m	8 mm	Punavalkoinen Mustakeltainen
970 144	Muoviketju, 30 m	6 mm	Punavalkoinen
970 138	Teräsketju, 15 m	6 mm	Mustakeltainen
970 145	Sakkeli muoviketjulle		

Talon turvapuomi

Talon seinään kiinnitettävä helppokäyttöinen turvapuomi. Turvapuomilla voidaan estää kulku esim. vaarallisten räystäiden alta talviaikana. Heti käyttövalmis.

Teleskooppiperiaatteella toimivan turvapuomin max. pituus on 2000 mm. Kokoon taitettuna turvapuomi vie vain 830 x 50 mm tilan.

Materiaali on pulverimaalattua terästä. Turvapuomissa on keltaista ja punaista heijastavaa tarraa. Kahden turvapuomin väliin voidaan pingottaa lippusiima ja turvanauha.

TUOTENRO	TYYPPI	PITUUS
974 150	Talon turvapuomi, teleskooppinen	830–2000 mm

Autopuomit

Turhan autoliikenteen estämiseksi kevyen liikenteen väylillä. Kunnossapitoa varten puomi voidaan kääntää helposti sivuun. Lukitus kolmioavaimella tai riippulukolla. Saatavana myös maahan kaivettavalla betoniperustalla.

Nipallinen autopuomi
Tähän runkoon voidaan kiinnittää heijastinlevy. Heijastinlevy myydään lisävarusteena.

Autopuomin heijastinlevy
Valmistetaan liikennemerkki- vanerista, joka pinnoitetaan heijastavalla (R1) kalvolla. Heijastinlevy on 2-puolinen. Jokaiselle autopuomin koolle on oma heijastinlevykokonsa.

TUOTENRO	TYYPPI	PITUUS	KORKEUS
971 610	Autopuomi	1000 mm	1000 mm
971 610N	Nipallinen autopuomi	1000 mm	1000 mm
971 611	Heijastinlevy (vaneri, R1)	1000 mm	
971 615	Autopuomi	1500 mm	1000 mm
971 615N	Nipallinen autopuomi	1500 mm	1000 mm
971 616	Heijastinlevy (vaneri, R1)	1500 mm	
971 620	Autopuomi	2000 mm	1000 mm
971 620N	Nipallinen autopuomi	2000 mm	1000 mm
971 621	Heijastinlevy (vaneri, R1)	2000 mm	
971 625	Autopuomi	2500 mm	1000 mm
971 625N	Nipallinen autopuomi	2500 mm	1000 mm
971 626	Heijastinlevy (vaneri, R1)	2500 mm	
971 630	Autopuomi	3000 mm	1000 mm
971 630N	Nipallinen autopuomi	3000 mm	1000 mm
971 631	Heijastinlevy (vaneri, R1)	3000 mm	
871 608	Autopuomin jalka laipalla		1000 mm
971 635	Kolmioavain		

Betoniperusta autopuomille

Autopuomin betoniperustan koko 300 x 300 x 1000 mm. Paino 200 kg. Betoniperusta kaivetaan maahan.

TUOTENRO	TYYPPI	PAINO
940 508	Betoniperusta	200 kg

Puskupuomi

Puomi avautuu, kun ajoneuvo puskee kevyesti puomin levykkeeseen. Puomi sulkeutuu itsestään töytäisyn jälkeen. Puomin levyke on huomioheijastimilla 2-puolisesti teipattu. Puomissa ei ole betoniperustaa vaan jalka valetaan suoraan maahan.

TUOTENRO	TYYPPI	LEVEYS	KORKEUS
971 575	Puskupuomi	2000 mm	1000 mm

Tiepuomit

Tukevat teräksestä valmistetut puomit, joilla suljetaan koko tie. Puomeja on saatavana maalattuna, maalaamattomana ja heijastimilla.

Teleskooppinen tiepuomi

Teleskooppisessa tiepuomissa pituus 3–5 m. Tiepuomin perustojen mitat: korkeus 700 mm ja paino 42 kg. Perustoja tarvitaan 2 kpl.

Tiepuomi mittatilattuna

Tiepuomeja tehdään eri pituuksilla tilauksen mukaan, saatavana 4–6 m. Tiepuomille lisätään kiinnitystolppa aukipitoa varten. Puomin betoniperustojen (3 kpl) koko määräytyy puomin pituuden mukaan.

TUOTENRO	TYYPPI	PITUUS
971 550	Tiepuomi, teleskooppinen	3-5 m
971 564	Tiepuomi	4 m
971 565	Tiepuomi	5 m
971 560	Tiepuomi	6 m

Kiinteistöpuomi

Polttomaalattua terästä. Helppo varastoida sisääntaitettavien jalkojen ansiosta. Punainen/keltainen raidoitus. Varustettu heijastimilla.

Kiinteistöpuomiin voidaan kiinnittää myös esim. koukuilla turvakilvet. Turvakilvet voidaan poistaa säilytyksen ajaksi.

TUOTENRO	TYYPPI	KORKEUS	PITUUS	PAINO
970 115	Kiinteistöpuomi	700 mm	2000 mm	4 kg

Sulkupukit

Sulkupukeilla saadaan helposti rakennettua niin tilapäiset yksittäiset esteet kuin jatkuvat aidat.

Sulkupukki, puuta
Keltapunaiseksi maalattu. Heijastinlevyt kahdella sivulla. Aukot kahdelle laudalle.

Sulkupukki, metallia
Kuumasinkitty, kestävä pukki. Aukot neljälle laudalle, kahdessa eri korkeudessa.

TUOTENRO	TYYPPI	KORKEUS	LEVEYS	PITUUS
970 111	Sulkupukki, puuta	800 mm	600 m	
970 112	Sulkupukki, metallia	930 mm	600 m	
970 113	Sulkupukin lauta, puuta	100 mm		3 m

Sulkuverkko yleiskäyttöön

Tukeva perusverkko yleiskäyttöön esim. työmaa-alueiden rajaamiseen. Korkeus 1 m, pituus 50 m. Verkon väri oranssi, rullan paino 8 kg.

Sulkuverkon teräspylväs
Kuumasinkittyä terästä, kiinnityskoukut verkolle. Pylvään halkaisija 28 mm, korkeus 1,2 m.

Sulkupylvään betonijalusta
Varustettu sekä Ø 28 mm ja Ø 60 mm rei'illä ja kantokahvalla. Jalustan paino 25 kg.

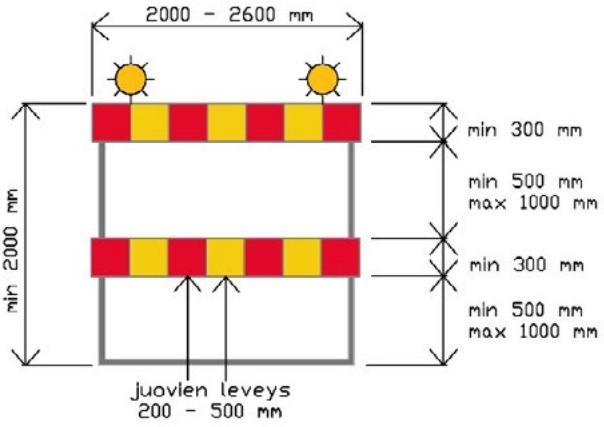
TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO
970 212	Sulkuverkko	
970 224	Pylväs	28 mm
940 582	Jalusta 22 kg	1 x 28 mm, 1 x 60 mm

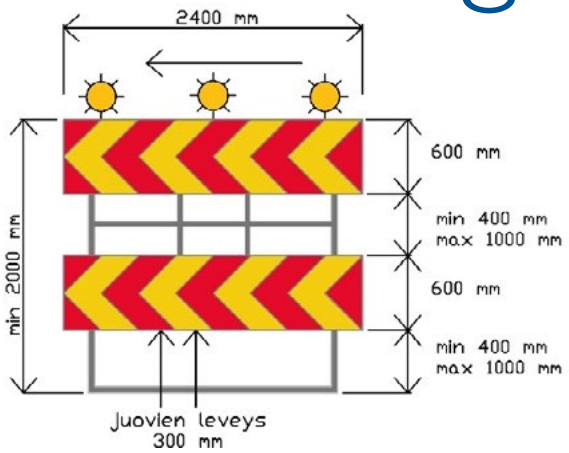
Koottava sulkuaita

Helppo koota ja purkaa ilman työkaluja. Säännösmukaiset heijastimet (R2 päiväloiste). Sinkitty putkirunko, lamellit liikennevaneria. Paino n. 70 kg, mutta helppo kuljettaa. Lisäpainoille valmiit paikat. Katso S-toimintaympäristöjen mallit seuraavalta sivulta.

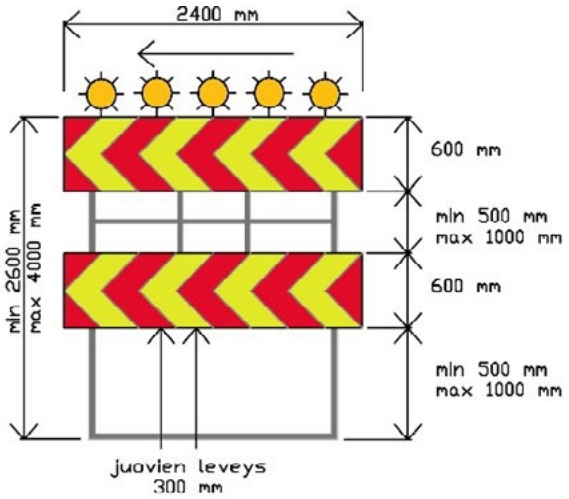
TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (K X L)	VARUSTEET
970 500	Aitarunko R1-heijasinkalvolla	2000 x 2000 mm	Heijastinlamellit
970 501	Aitarunko R2-heijasinkalvolla	2000 x 2000 mm	Heijastinlamellit
970 502	Aitarunko R3-heijasinkalvolla	2000 x 2200 mm	Heijastinlamellit
970 530	Aitarunko R1-heijasinkalvolla	3700 x 2000 mm	Heijastinlamellit
970 532	Aitarunko R2-heijasinkalvolla	3700 x 2000 mm	Heijastinlamellit
970 534	Aitarunko R3-heijasinkalvolla	3700 x 2000 mm	Heijastinlamellit
970 536	Aitarunko R3-heijasinkalvolla	3700 x 2000 mm	Heijastinlamellit + D3.2 (käännettävä)

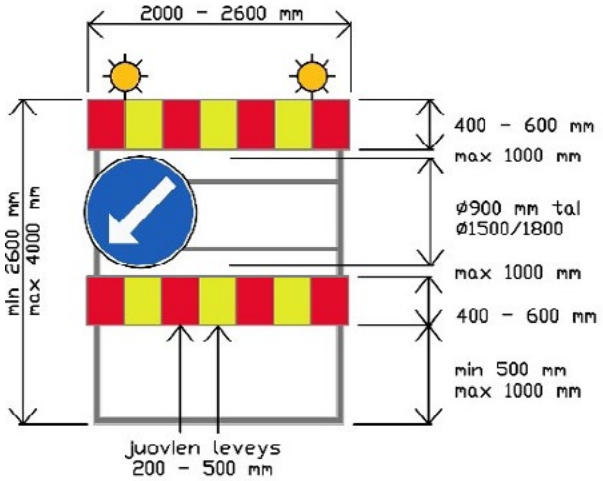
S1 - toimintaympäristön sulkuaidat



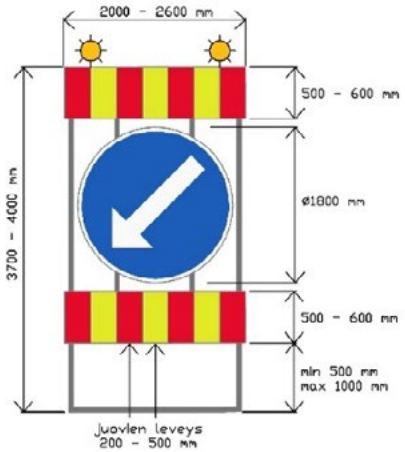


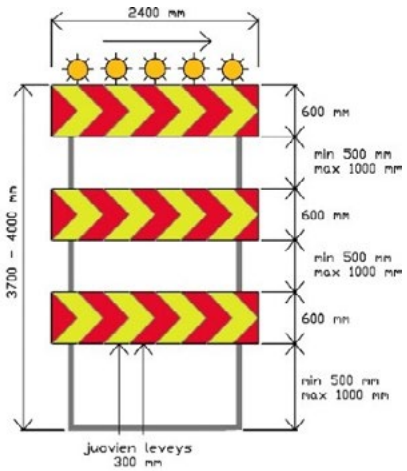
S2 - toimintaympäristön sulkuaidat

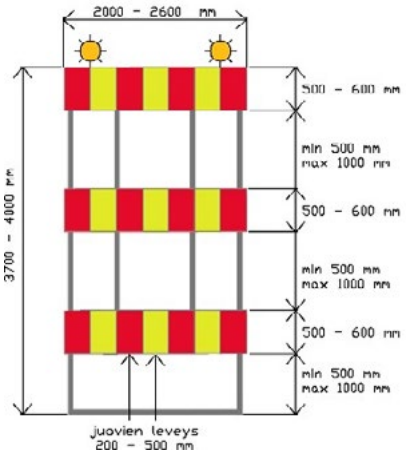




S3 - toimintaympäristön sulkuaidat







Ajoesteet 'Pollarit'

Pollarit toimivat ensisijaisesti ajoesteinä, mutta ne sopivat myös aluerajaukseen ja liikenteen ohjaamiseen.

Halkaisijat 60-168 mm, korkeudet välillä 500-1500 mm. Materiaalina joko kuumasinkitetty teräs tai ruostumaton teräs, pinta maalattavissa RAL-sävyin.

Mittatilaustyönä tehdyt ajoesteet huomataan!

Tuotantomme voi valmistaa pollareita useilla erilaisilla vaihtoehdoilla, kuten erikoismuoto, -koko ja kiinnitys, asiakkaan toiveiden mukaan.

Näkyvyyttä voidaan lisätä pollareiden erikokoisilla ja -värisillä heijastinteippauksilla.

Kiinnitysvaihtoehtoja ovat mm. ruuvipaalu, laippakiinnitys ja betonivalu. Lisävarusteina pollareihin on myös saatavilla kettingit.

Ota yhteyttä asiakaspalveluumme niin autamme sinua ajoesteiden suunnittelussa!

Ø 100 x K 500 mm | Laippakiinnitys

Ø 60 x K 600 mm | Sinivalkoinen heijastintarra

Ø 80 x K 800 mm | Punaiset heijastimet, ruuvattava jalusta

Ø 100 x K 1000 mm | Pyöreä laippakiinnitys

Ø 100 x K 1200 mm | Laippakiinnitys

Ø 60 x K 1200 mm | Sinivalkoiset heijastimet, ruuvipaalukiinnitys

☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

Euro-työmaa-aidat

Euro-työmaa-aidat on valmistettu iskunkestävästä (UV-suojatusta) muovimateriaalista. Uudenaikainen muotoilu vähentää tuulenvastusta ja tästä johtuen Euro-aidat pysyvät kevyestä rakenteesta huolimatta tuulessa vakaina.

Euro-aidat voidaan sijoittaa ajokaistoille liikenteen-ohjaukseen, heijastavan pinnan (R1) ja muotoilun ansiosta. Työmaa-aidat ovat varustettavissa varoitusvilkuin.

Kysy meiltä päivän tarjousta Euroaitapaketista! Euroaitapaketti sisältää 20 kpl aitoja, 20 kpl jalustoja ja kuljetustelineen aidoille.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (L X K)	PAINO
973 3320K	Euro-aita, R1	2,0 x 1,1 m	10 kg
973 3620K	Euro-aita, R1, ilman kiinnityslenkkiä	2,0 x 1,1 m	10 kg
973 2000	Kuljetusteline		

Aitojen jalustat

Eurojalusta
Tukeva jalusta Euro-aidalle kierrätysmuovista. Mitat 750 x 380 x 125 mm. Paino 28 kg.

Työmaa-aidan jalusta
Kierrätysmuovista valmistettu jalusta, joka sopii erilaisille työmaa-aidoille. Sopii mm. **Euro-aidalle** ja **teräsverkkoaidalle**. Mitat 685 x 250 x 135 mm. Paino 25 kg.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (P X L X K)	PAINO
971 428	Eurojalusta	750 x 380 x 125 mm	28 kg
973F112	Työmaa-aidan jalusta	685 x 250 x 135 mm	25 kg

SULKUPUKIT, PUOMIT, AIDAT JA KAITEET

Teräsverkkoaidat

Elementin pituus 3,5 m, silmäkoko 100 x 300 mm. Sinkittyä terästä. Pystytetään kierrätysmuovista valmistetuilla jalustoilla. Teräsaitaa on saatavana kahta kokoa.

Kuljetus- ja säilytystelineet teräsaidoille

Teräsaidoille ja jalustoille on saatavana omat kuljetus- ja säilytystelineet. Teräsaitatelineeseen mahtuu 25 kpl aitaelementtejä ja jalustoille tarkoitettuun telineeseen 30 kpl muovijalustoja. Lisäksi on saatavilla Kombi-teline, johon mahtuu sekä 25 kpl aitaelementtejä, että 26 kpl jalustoja.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (L X K X P)	PAINO
973 B1235	Teräsverkkoaita	L 3,5 x K 1,2 m	13,1 kg
973 B2035	Teräsverkkoaita	L 3,5 x K 2,0 m	18,5 kg
973 B210	Teline aitaelementeille	L 3,5 m	30 kg
973 F110L	Jalusta aidalle, muovia	290 x 125 x 800 mm	19 kg
973 F100	Jalusta aidalle, betonia		36 kg
973 3VB10	Side työmaa-aidalle		

SULKUPUKIT, PUOMIT, AIDAT JA KAITEET

LT-paneeliaita, teräs

Sinkittyä terästä. Heijastinpaneelin korkeudet 250 mm ja 100 mm. Pystytetään kierrätysmuovista valmistetuilla jalustoilla. Saatavana kuljetus- ja säilytysteline, johon mahtuu 25 kpl paneeliaitoja.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (L X K X P)	PAINO
973 3320	LT-Paneeliaita	L 2,0 x K 1,0 m	24 kg
973 3324	LT-Paneeliaita	L 2,4 x K 1,0 m	28 kg
973 2000	Kuljetusteline aidoille		
973 F100	Aidan jalusta, betonia	230 x 125 x 700 mm	36 kg
973 F112	Työmaa-aidan jalusta	250 x 140 x 680 mm	25 kg
971 428	Eurojalusta	380 x 125 x 750 mm	28 kg

Raskassuoja

Kokonaan kuumasinkitty rakenne on ruostumaton ja huoltovapaa. Vaihdettavat heijastinlamellit. Päätyosien hammastus pitää raskassuojan tehokkaasti paikallaan myös jäisellä pinnalla.

Huomaa uusi käyttäjäystävällisempi muotoilu! Keskimmäistä heijastinlamellia on laskettu alemmaksi, joka helpottaa raskassuojan nostamista kaivinkoneella.

Pituus 4 m, paino n. 350 kg.

Kaupunkiliiton ohjeen mukaan raskassuojia käytetään, kun pysyvä nopeusrajoitus on 50 km/h tai enemmän, ja työmaalla on syvempi kaivanto kuin 0,7 m yli vuorokauden.

TUOTENRO	TYYPPI	PAINO
940 624	Raskassuoja	350 kg

RB-Raskassuoja

Vankkarakenteinen betoninen raskassuoja, joka ei kaadu.

RB-raskassuojat voidaan sitoa toisiinsa ketjuilla. Ketjut ovat vakiovarusteena.

Pituus 3 m, paino n. 450 kg.

TUOTENRO	TYYPPI	PAINO
940 628	RB-Raskassuoja	450 kg

Suojakaide 'Mini Guard'

Mini Guard on teräksinen, helposti siirrettävä suojakaide. Mini Guardissa on litteä maata vasten kääntyvä reuna, jonka päälle voi ajaa. Törmäyksessä ajoneuvo on reunan päällä ja näin lisää kaiteen paikalleen pysyvyyttä.

Kaiteeseen voidaan asentaa heijastinteippaukset sivuille sekä kaiteen päälle. Mini Guard asennetaan ilman työkaluja, asentamiseen tarvitaan kaksi henkilöä.

Mini Guardin mitat; korkeus 505 mm x pituus 1500 mm x leveys 500 mm.

TUOTENRO	TYYPPI
960 633	Mini Guard-aloituspala
960 634	Mini Guard-päätypala
960 636	Mini Guard-turvakaide 1500 mm

Törmäyshidaste

Maalattuja renkaita käytetään törmäyshidasteina kolmen sarjan nippuina. Törmäyshidasteet valmistetaan kierrätetyistä kuorma-auton renkaista.

Renkaat ovat leveitä (385 mm, jopa 425 mm asti) ja käytetään kokonaisina. Törmäyshidasteiden halkaisija on n. 1 m, korkeus 1,05–1,15 m ja paino 400–450 kg.

TUOTENRO	TYYPPI	VÄRI
940 642	Törmäyshidaste	Mustakeltainen
940 644	Törmäyshidaste	Punakeltainen

Törmäysvaimentimet

LT-törmäysvaimennin muodostaa törmäysesteen ja suojavyöhykkeen työkohteessa.

Törmäysvaimentimeen kuuluu kaksi peruselementtiä: varsinainen vaimenninelementti ja vähintään yhdeksän tonnin painoinen ajoneuvo.

Tällöin henkilöauto saadaan vaimenninelementin ja ajoneuvon massan avulla hidastumaan jopa 100 km/h nopeudesta vaimenninelementin matkalla siten, että henkilövahingot jäävät minimiin.

TTMA-törmäysvaimennin on hinattava törmäysvaimennin, jossa on rakenteisiin integroidut ajovalot ja tyyny.

Törmäysvaimennin on jousitettu, käsijarrullinen. Paino n. 950 kg.

Liikenteen ohjaus

www.liikennetuotteet.fi

☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

MERKKIEN PEITTOTARVIKKEET

Suojahuput

Suojahupulla liikennemerkki voidaan peittää nopeasti. Suojahuput valmistetaan tukevasta PVC-nailon-kangasta, ja reunassa joko kuminauha tai tarrakiinnitys, joka pitää hupun tukevasti paikallaan.

Saatavilla myös suojahuppu parkkimittarille.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT
970 180	Ympyrämerkin suojahuppu	Ø 640 mm
970 184	Ympyrämerkin suojahuppu	Ø 900 mm
970 181	Kolmiomerkin suojahuppu	900 mm
970 185	Kolmiomerkin suojahuppu	1350 mm
970 182	Neliömerkin suojahuppu	600 x 600 mm
970 183	Huippukiinnikkeellisen neliömerkin suojahuppu	600 x 600 mm
970 187	Lisäkilven suojahuppu	200 x 600mm

MERKKIEN PEITTOTARVIKKEET

Peittolevyt

TUOTENRO	TYYPPI
970 189	Peittolevy ABS 640 mm, koukulla
970 190	Peittolevy ABS kolmio 900 mm, koukulla
970 191	Peittolevy vaneri 640 mm, koukulla
970 192	Peittolevy vaneri 900 mm, koukulla

Käsiopastin, Pysäytysmerkki (C1)

Varsi alumiinia, kädensija muovia, merkkiosa iskunkestävää ABS-muovia. Etupinta on kokonaan voimakkaasti heijastavaa päiväloistekalvoa. Kääntöpuoli harmaa. Saatavana myös säilytyspussi.

TUOTENRO	TYYPPI	HALKAISIJA
970 132	Käsiopastin, pieni	Ø 200 mm
970 133	Käsiopastin, iso	Ø 400 mm
970 135	Opastimen säilytyspussi	Ø 200 mm
970 136	Opastimen säilytyspussi	Ø 400 mm

LED-pysäytysmerkki

Halkaisija 200 mm. Varsi alumiinia, merkkiosa ABS-muovia. Etupinta kokonaan voimakkaasti heijastavaa päiväloistekalvoa. Punaisella kehällä 60 kpl LED-lamppua. Paino 600 g.

Toimii 9V-paristolla, joka tulee tuotteen mukana. Mukana myös muovinen pidin sekä varaparisto, joka voidaan säilyttää varsiosan sisällä.

Lisäksi saatavana 120 kpl LEDin malli, jossa valot ovat myös keltaisella alueella.

TUOTENRO	TYYPPI	HALKAISIJA
970 130	Led-opastin, paristokäyttöinen	Ø 200 mm

Heijastinlevy

Yleiskäyttöön tarkoitettu huomiota herättävä heijastinlevy. Liikennemerkkivaneria. Väri punakeltainen.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (K X L)
970 511	R1-heijastinlevy	300 x 2200 mm
970 512	R2-heijastinlevy	300 x 2200 mm
970 513	R3-heijastinlevy	300 x 2200 mm
970 515	R1-heijastinlevy	450 x 2200 mm
970 516	R2-heijastinlevy	450 x 2200 mm
970 517	R3-heijastinlevy	450 x 2200 mm

Varoraitateippi

Erityisesti työkoneiden huomioteippaamiseen tarkoitettu vahvaliimainen teippi. Myydään metritavarana tai rullassa. Rullassa 50 m teippiä. Teipin korkeus 200 mm.

Heijastava päiväloisteteippi
Asennetaan työkoneen takaosaan.

Heijastamaton varoraitateippi
Asennetaan työkoneen etuosaan.

TUOTENRO	TYYPPI	VÄRI	TEIPPIPOHJA
970 822	Varoraitateippi, heijastava	Punakeltainen	Tarra
970 826	Varoraitateippi, heijastava	Punakeltainen	Magneetti
970 828	Varoraitateippi, heijastava	Punakeltainen	Alumiini
970 824	Varoraitateippi, ei heijastava	Punakeltainen	Tarra
970 827	Varoraitateippi, ei heijastava	Punakeltainen	Magneetti
970 829	Varoraitateippi, ei heijastava	Punakeltainen	Alumiini

Sumupaaluheijastin

Sumupaaluun tai sulkupuomiin kiinnitettävä heijastin. Alumiinilevylle pinnoitettu heijastinkalvo. Kiinnitys niittaamalla tai ruuveilla.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (K X L)	VÄRI
970 190	Sumupaaluheijastin, R1	75 x 200 mm	Punainen
970 191	Sumupaaluheijastin, R1	75 x 200 mm	Keltainen
970 192	Sumupaaluheijastin, R2	75 x 200 mm	Punainen
970 193	Sumupaaluheijastin, R2	75 x 200 mm	Keltainen

Varopakkaus

Lyhytaikaiseen varoittamiseen. Toteutetaan mm. ”Tietyö” (A11) sekä ”Muu vaara” (A33) merkeillä. Saatavana myös lisäkilpiä esim. Johtotyö, Kaapelityö, Lumenajo, Puunajo jne. Lisäkilpiä on mahdollisuus saada myös vaihdettavana. Kiinnitys neppareilla.

Varoituslaitteen 3-jalkateline on kuumasinkittyä terästä, varustettuna lisäpainokoukulla.

Varopakkaus on säänkestävä, liikennemerkki heijastava. Täyttää S1-toimintaympäristön vaatimukset vilkun kanssa.

TUOTENRO	TYYPPI
970 400	Varopakkaus, tietyöliikennemerkki A11
970 402	Varopakkaus, muu vaara liikennemerkki A33
970 405	Varopakkaus, tietyöliikennemerkki A11 ja lisäkilpi
970 405N	Varopakkaus, tietyöliikennemerkki A11, lisäkilpi nepparilla
970 407	Varopakkaus, muu vaara liikennemerkki A33 ja lisäkilpi
970 407N	Varopakkaus, muu vaara liik.merkki A33, lisäkilpi nepparilla
970 409	Varopakkauksen lisäkilpi nepparikiinnityksellä
970 404	Varopakkauksen suojapussi
970 408	Varopakkauksen lisäpaino
910 651	Varopakkauksen kiinnike vilkulle
910 640	Eltelux, Trafi-B-lite, päiväkäyttövilkku

OPASTIMET, HEIJASTIMET JA VAROITUSLAITTEET

Kankaiset liikennemerkit 'Roll Up'

Työmaille tilapäiseen liikenteen ohjaukseen tarkoitetut kangasmerkit. Merkkejä on mahdollisuus saada mm. 'kaista päättyy' sekä 'etäisyys kohteeseen'-merkeillä.

Merkkien materiaali on muovitettua pressukangasta, joka pingotetaan kiinnikkeillä Roll Up-telineeseen. Saatavana myös päiväloistekalvotuksena (R2).

Roll Up-merkki telineineen on kokoontaitettava, tukeva ja helposti siirrettävä.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT
970 410	Roll Up-merkin säädettävä jalusta	K 1700 mm
970 412	Roll Up, tietyömaa A11, R3	L 800 x K 1200 mm
970 414	Roll Up, nopeusrajoitus C32, R3	L 800 x K 1200 mm
970 416	Roll Up, liikenteen jakaja D3.1, R3	L 800 x K 1200 mm
970 418	Roll Up, ajokaistan päättyminen, R3	L 800 x K 1200 mm
970 420	Roll Up, ajokaistan päättyminen ja lisäkilpi, R3	L 800 x K 1550 mm

OPASTIMET, HEIJASTIMET JA VAROITUSLAITTEET

Liikenteen ohjauslaite auton vetokoukkuun

Liikennemerkki D3.2 kääntyvällä suuntanuolella sekä punakeltaisesti raidoitetulla taustalevyllä. Varustettu LED parivilkuilla, joiden halkaisija on 180 mm

Perävaroituslaitteen materiaalina vaneri. Vilkkujen sähköinen kytkentä perävaunupistokkeella. Hintaan sisältyy ns. polkupyörän kuljetusteline ja tarvittavat kiinnikkeet liikenteenohjauslaitetta varten.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (L X K)	PAINO
970 552	Auton varoituslaite	1000 x 1000 mm	15 kg

Hinattava varoituslaite 'HVL-5'

Hinattava varoituslaite toimitetaan eri kokoisina maantie- ja moottoritiekäyttöön. Suuren hinattavan varoituslaitteen liikennemerkin (D3.2) halkaisija on 1800 mm. Heijastinpinta kokonaisuudessaan 2200 x 3000 mm.

Lisävarusteina kuorma-auton vetolenkki, sekä 24V -> 12V adapteri. Kuljetuskorkeus on 1300 mm.

Uutena käyttöönotettavat hinattavat laitteet on rekisteröitävä 1.1.2011 alkaen ajoneuvojen ensirekisteröintiin liittyviä sääntöjä soveltaen. Rekisteröintivaatimuksen ohella varoituslaitteiden on täytettävä myös liikennemerkeistä ja heijastinpinnoista annetut vaatimukset.

Valmistamamme hinattavat varoituslaitteet ovat rekisteröityjä ja täyttävät voimassa olevat vaatimukset.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (L X K X P)	PAINO
970 545	HVL-5	2200 x 3500 x 4350 mm	250 kg

Hinattava varoituslaite 'HVL-3'

Kevyempi hinattava varoituslaite S1-ympäristöön. Erittäin kestävä rakenne, kuljetuskorkeus 850 mm. Varusteet asiakkaan toivomuksen mukaisesti, saatavilla kuorma-auton vetolenkki.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (L X K X P)
970 540	HVL-3	2200 x 2700 x 3300 mm

LED-liikennevalot

Saatavana linsseillä koossa 100 mm ja 200 mm, joko yhdellä, kahdella tai kolmella linssillä. Linssiväreinä punainen, keltainen ja vihreä. Valot toimivat LED-tekniikalla.

Rungon materiaali on iskunkestävää UV-suojattua polykarbonaattia. Lämpötilakesto –40 … +60 °C. Mahdollisuus saada langattomalla kauko-ohjauksella!

Lisävarusteina erilaisia toimintavariaatioita, mm. vihreän valon aktivointi pyydettäessä tai valojen vilkuttaminen.

TUOTENRO	TYYPPI	LINSSI	VÄRI
920 131	Liikennevalot, 12 V	1 x Ø 100 mm	punainen
920 132	Liikennevalot, 12 V	1 x Ø 100 mm	keltainen
920 133	Liikennevalot, 12 V	1 x Ø 100 mm	vihreä
920 136	Liikennevalot, 12 V	2 x Ø 100 mm	punavihreä
920 137	Liikennevalot, 12 V	3 x Ø 100 mm	kolmivärinen
920 115	Liikennevalot, 12–24 V	1 x Ø 200 mm	punainen
920 116	Liikennevalot, 12–24 V	1 x Ø 200 mm	keltainen
920 117	Liikennevalot, 12–24 V	1 x Ø 200 mm	vihreä
920 141	Liikennevalot, 220 V	1 x Ø 100 mm	punainen
920 142	Liikennevalot, 220 V	1 x Ø 100 mm	keltainen
920 143	Liikennevalot, 220 V	1 x Ø 100 mm	vihreä
920 146	Liikennevalot, 220 V	2 x Ø 100 mm	punavihreä
920 147	Liikennevalot, 220 V	3 x Ø 100 mm	kolmivärinen
920 110	Liikennevalot, 240 V	1 x Ø 200 mm	punainen
920 111	Liikennevalot, 240 V	1 x Ø 200 mm	keltainen
920 112	Liikennevalot, 240 V	1 x Ø 200 mm	vihreä
920 120	Valojen kiinnikesarja		

LIIKENNEVALOT JA VAROITUSVILKUT

Käsiohjattavat liikennevalot

Käsiohjattavia liikennevaloja käytetään esim. HVL-5 kanssa. Kysy lisätietoja asiakaspalvelustamme!

LIIKENNEVALOT JA VAROITUSVILKUT

Kartiovilkku 'ConeLITE' EN-13252

Kartiovilkussa on tehokas suunnattu valokeila sekä kestävä ja vankka rakenne. Helppokäyttöinen sisäänrakennettu automaattinen ON/OFF-katkaisin: valo menee päälle kun vilkku asennetaan kartioon, ja sammuu kun vilkku irrotetaan kartiosta.

Toimii 6 V jousiparistolla. Paino ilman paristoa 455 g.

TUOTENRO	TYYPPI
910 600	ConeLITE, 1-puolinen

LIIKENNEVALOT JA VAROITUSVILKUT

Europylvään vilkku 'Nissen Bakolight'

LED vilkku, joka on suunniteltu erityisesti europylväisiin. Hämäräkäyttövilkku on 2-suuntainen ja toimii vain yhdellä paristolla.

TUOTENRO	TYYPPI
910 700	Bakolight, hämäräkäyttö, 2-puolinen

LIIKENNEVALOT JA VAROITUSVILKUT

Parivilkut

LED valaisinpari hinattaviin varoituslaitteisiin, ajoneuvoihin, maalauskoneisiin, sulkuaitoihin moottorityömaille ja työ-laitteisiin. Saatavana kaksi kokoa, 200 mm ja 340 mm.

TUOTENRO	TYYPPI	HALKAISIJA	LINSSITYYPPI
910 850	Detas LED L8, 12/24 V, läpiveto	Ø 200 mm	Kupera
910 850L	LED L8, 12/24 V, läpiveto	Ø 200 mm	Suora
910 852	LED L9, 12/24 V, pintaveto	Ø 340 mm	Suora
910 852L	LED L9, 12/24 V, läpiveto	Ø 340 mm	Suora

LIIKENNEVALOT JA VAROITUSVILKUT

Hämäräkäyttövilkut 'Dorman TrafiLITE'

Hämäkäyttövilkkuja on 1- ja 2 suuntaisina sekä ympäri-säteilevinä. LED-valo. Välähdystaajuus 60 välähdystä/min, hämäräkytkin. Iskunkestävä ja vankka rakenne, helppo-käyttöinen. Toimii tarvittaessa yhdelläkin paristolla.

Vilkun rakenteessa estopultit paristovarkauden varalta. Lisävarusteena saatavana kiinnike, jolla kiinnitys puomiin tai pylvään päähän. Paino ilman paristoja 685 g.

TUOTENRO	TYYPPI
910 605	Dorman, hämäräkäyttö, 1-puolinen
910 607	Dorman, hämäräkäyttö, 2-puolinen
910 610	Dorman, hämäräkäyttö, ympärisäteilevä

LIIKENNEVALOT JA VAROITUSVILKUT

Punainen lyhty 'Dorman TrafiLITE'

Yhdensuuntainen, LED, punainen lyhty palaa koko ajan. Iskunkestävä ja vankka rakenne, helppokäyttöinen, toimii kahdella paristolla. Lisävarusteena saatavana kiinnike, jolla kiinnitys puomiin tai pylvään päähän

TUOTENRO	TYYPPI
910 613	Dorman, punainen lyhty, 1-puolinen

LIIKENNEVALOT JA VAROITUSVILKUT

Vilkut 'Horizont'

Yhdensuuntainen, LED, saatavilla sekä päiväkäyttö että päivä- ja hämäräkäyttövilkku. Ulkopuolisella katkaisimella tai ilman. Iskunkestävä ja vankka rakenne, helppokäyttöinen, toimii kahdella paristolla.

TUOTENRO	TYYPPI
910 620	Horizont, päiväkäyttö, 1-puolinen, piilokatkaisija
910 621	Horizont, päivä-/hämäräkäyttö, 1-puolinen

LIIKENNEVALOT JA VAROITUSVILKUT

Päiväkäyttövilkku 'Dorman SunFLASH'

Tehokas yksipuolinen päiväkäyttösalamavilkku, joka toimii kaasupurkausputkella. Toimii kahdella paristolla. Lisävarusteena saatavana kiinnike, jolla kiinnitys onnistuu puomiin tai pylvään päähän.

TUOTENRO	TYYPPI
910 626	Dorman, päiväkäyttö, 1-puolinen, ulk.puol. katkaisija

LIIKENNEVALOT JA VAROITUSVILKUT

Paristot vilkuille ja valaisimiin

Horizont Kompakt 50, 6 V, 50 Ah on pitkäkestoinen ilma-alkaliparisto. 7-kertainen kapasiteetti normaaliin jousiparistoon verrattuna! Sopii kaikkiin vilkkuihin.

Mitat 98 x 67 x 67 mm. Paino 0,68 kg.

TUOTENRO	PARISTOMALLI	KAPASITEETTI
950 109	Horizont Kompakt 50, 6 V 50 Ah	45–50 Ah

SULKU- JA HAVAINNEPYLVÄÄT

Huomiopylväs kumijalalla

Hyvin näkyvä, nopeasti pystytettävä, heijastimilla varustettu. Käytetään liikenteen ohjauksiin ja alueiden rajauksiin. Pylväs on läpivärjättyä punaista HD-polyeteeniä, yläosassa lippusiiman kiinnitysreiät.

TUOTENRO	TYYPPI	KORKEUS	HALKAISIJA	JALUSTA	PAINO
971 155	Pylväs	1000 mm	Ø 110 mm	HDPE	1 kg
971 154	Jalusta	40 mm	Ø 390 mm	Kumia	6 kg
971 1542	Jalusta	60 mm	Ø 370 mm	Kumia	6,8 kg

SULKU- JA HAVAINNEPYLVÄÄT

SE-pylväs kumijalalla

Kaikkeen liikenteen ohjaukseen. Hyvin näkyvä, nopeasti pystytettävä ja heijastinkalvolla päällystetty pylväs. Valmistetaan pakkasen kestävästä muovista.

Saatavana 1- tai 2-puolisena, R2- tai R3-luokan heijastavalla päiväloistekalvolla.

Kumijalusta SE-pylväälle
Kumijalustan mitat L: 670 mm, P: 390 mm, K: 80 mm, paino 15 kg.

TUOTENRO	TYYPPI	HALKAISIJA	KORKEUS	PAINO
971 302	Muovipylväs, R2	Ø 200 mm	1000 mm	1 kg
971 304	Muovipylväs, R3	Ø 200 mm	1000 mm	1 kg
971 306	Jalusta		80 mm	15 kg

SULKU- JA HAVAINNEPYLVÄÄT

Europylväs kumijalalla

Kaikkeen liikenteen ohjaukseen. Hyvin näkyvä, nopeasti pystytettävä, kaksipuolisesti heijastinkalvolla päällystetty.

Pylväs on pakkasen kestävää polyeteeniä, ja sen sisällä on metallivahvike. Heijastinkalvo on R2-luokan päiväloistekalvo. Pylvään päässä paikka vilkulle. Myös vilkut kuuluvat valikoimaamme.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (K X L X S)	PAINO
971 414	Europylväs, R2 päiväloiste	1000 x 250 x 40 mm	3,3 kg
971 428	Jalusta	120 x 400 x 770 mm	28 kg

SULKU- JA HAVAINNEPYLVÄÄT

LT-Havainnepylväs, muovi

Liikennemerkin pystytyspylvääseen kiinnitettävä kevyt-rakenteinen lisäosa. Lisää liikennemerkin ja pylvään havaittavuutta.

Väreinä sinivalkoinen tai punakeltainen. Kaikki LT-havainne-pylväät päällystetään heijastavin materiaalein, joko R1- tai voimakkaasti heijastavalla R2-luokan kalvolla.

TUOTENRO	TYYPPI	PYLVÄSKOKO	MITAT (Ø X K)
971 160	LT-havainnepylväs, R2	60 mm	110 x 500 mm
971 161	LT-havainnepylväs, R2	60 mm	110 x 900 mm
971 162	LT-havainnepylväs, R2	60 mm	160 x 900 mm
971 163	LT-havainnepylväs, R1	60 mm	160 x 900 mm
971 167	LT-havainnepylväs, R1 ruutu	60 mm	160 x 900 mm
971 168	LT-havainnepylväs, R2 ruutu	60 mm	160 x 900 mm

Vilkkuva havainnepylväs 'Välkky'

Välkky on liikennemerkkipystytyspylvääseen (esim. suojatie-merkin alle) kiinnitettävä akkutoiminen tehostemerkkikapseli, joka tunnistaa suojatielle tulevan kulkijan ja käynnistää automattisesti vilkutuksen autoilijoille eli laitteen sinivalkoiset led-valot alkavat välkkyä.

Välkky toimii vuorokauden ajasta riippumatta ja näkyy hyvin myös valoisaan aikaan. Vilkkuva havainnepylväs sopii hyvin paikkoihin, joissa onnettomuuden riski on suurin, esim. päiväkotien ja koulujen läheisyyteen. Välkkyä voidaan käyttää huomiovalona myös esim. bussipysäkeillä ja kevyen liikenteen väylillä sekä alikulkutunneleissa.

Välkky on helppo ja nopea asentaa. Se kiinnitetään liikennemerkkipylvääseen, jonka jälkeen se on välittömästi käyttökunnossa. Välkky toimii akulla, ilman ulkoista virtalähdettä.

Led-valon näkyvyys normaaliolosuhteissa: yli 200 metriä, rankassa lumisateessa yli 50 metriä. Vilkutuslinssin koko on 25 mm, ohjelmoitavissa vilkutuksen efekti ja kesto.

Sensorin lukualue	5 … 7 m
Suositeltu asennuskorkeus	1,2 … 1,5 m maan pinnasta
Led-valon kohdistuskulma	3 … 6° ajoradasta ulospäin
Akkukesto	Liikennemäärästä riippuen 6–24 kk
Kosteustiiviys	IP 66
Toimintalämpötila	−30 … +60 °C

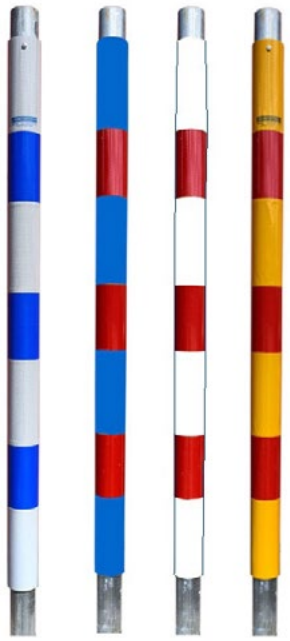
Yhteen Välkky-tuotekokonaisuuteen kuuluu

2 x aktiivinen Välkky-kapseli
6 x passiivinen Välkky-kapseli
2 x suojakoteloitu akku
Asennusohjeet, kiinnitinpultit ja erikoisavain/kärki

TUOTENRO	TYYPPI	VÄRI
971 159	Välkky-tuotepakkaus	Sinivalkoinen

SULKU- JA HAVAINNEPYLVÄÄT

Pylvästehoste, alumiini



Liikennemerkin pystytyspylvääseen (60 mm) kiinnitettävä kevytrakenteinen lisäosa. Lisää liikennemerkin ja pylvään havaittavuutta. Kevyt ja ohut, ei luo näköestettä. Helppo ja nopea asentaa. Lukitus paikoilleen pultilla.

Päällystetään joko R1- tai voimakkaasti heijastavalla R2-luokan kalvolla. Saatavilla myös muita värejä.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (Ø X K)
971 164	Pylvästehoste, alumiini, sinivalkoinen	70 x 1200 mm
971 166	Pylvästehoste, alumiini, mustakeltainen	70 x 1200 mm

SULKU- JA HAVAINNEPYLVÄÄT

LT-reunapaalut

Parantaa tielinjan havaittavuutta vaikeissa sääolosuhteissa. Muita käyttökohteita ovat mm. rummut, kaiteiden päät, vaaralliset mutkat ja kaarteet. Reunapaalussa on 3 kpl R2-luokan heijastimia. Pakkasenkestävää polypropeenia.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (Ø X K)
971 171	LT-reunapaalu	80 x 1350 mm
971 172	LT-reunapaalu	80 x 1500 mm
971 173	LT-reunapaalu	80 x 1800 mm
971 176	LT-reunapaalu, JB, taipuisa	80 x 1450 mm
971 177	LT-reunapaalu, JB, taipuisa, halkaistu	80 x 1800 mm

SULKU- JA HAVAINNEPYLVÄÄT

Reunapaalun juuriputki

Helpottaa reunapaalun asennusta ja vaihtoa. Kuumasinkitty, sopii pyöreän ja puolipyöreän Ø 80 mm reunapaalulle.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (Ø X P)
971 180	Reunapaalun juuriputki	95 x 500 mm

SULKU- JA HAVAINNEPYLVÄÄT

Aurausviitat

Aurausviitat valmistetaan UV-suojatusta polypropeenista (PP). Aurausviittojen halkaisijamitat ovat 16 mm, 20 mm, ja 25 mm, korkeudet 750 mm ja 1500 mm. Aurausviitat on varustettu R2-luokan heijastimella. Aurausviittoja myydään yksittäin ja 50 kpl nippuina.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT	VÄRI
970 165	Aurausviitta, lyhyt malli	Ø 16 x K 750 mm	oranssi
970 171	Aurausviitta, lyhyt malli	Ø 20 x K 750 mm	oranssi
970 172	Aurausviitta, lyhyt malli	Ø 20 x K 750 mm	vihreä
970 173	Aurausviitta, lyhyt malli	Ø 25 x K 750 mm	oranssi
970 166	Aurausviitta, pitkä malli	Ø 16 x K 1500 mm	oranssi
970 167	Aurausviitta, pitkä malli	Ø 20 x K 1500 mm	vihreä
970 168	Aurausviitta, pitkä malli	Ø 20 x K 1500 mm	sininen
970 169	Aurausviitta, pitkä malli	Ø 20 x K 1500 mm	oranssi
970 170	Aurausviitta, pitkä malli	Ø 25 x K 1500 mm	oranssi

LIIKENNEKARTIOT

Kumikartio

Nopea ja kevyt, ensisijaisesti työmailla käytettävä liikenteen ohjausväline. Kaksivärinen ja raidallinen. Kestää yliajon ja palautuu nopeasti muotoonsa. Erinomainen ajoharjoitteluun ja talvikäyttöön. Saatavilla myös mustavalkoisena.

TUOTENRO	TYYPPI	KORKEUS	PAINO	VÄRI
970 231	Kumikartio	330 mm	1 kg	Punakeltainen
970 250	Kumikartio	510 mm	4,8 kg	Punavalkoinen
970 251	Kumikartio	510 mm	4,8 kg	Punakeltainen
970 252	Kumikartio	510 mm	4,8 kg	Sinivalkoinen

LIIKENNEKARTIOT

Pysäköintikieltokartio

Pysäköintikieltomerkillä varustettu muovikartio. Painona toimiva jalustaosa kumia. Saatavana myös tekstillä, esim. ”Huolto”.

TUOTENRO	TYYPPI	KORKEUS	PAINO
970 283	Pysäköintikieltokartio	500 mm	4,2 kg

LIIKENNEKARTIOT

Liikennekartio, muovia

Tietyömaan liikenteen ohjaukseen ja maalausten suojaamiseen tarkoitettu, heijastimin varustettu, kookas kartio. Materiaali polyeteeni. Kuminen jalustaosa toimii painona. Oranssi pohjaväri ja heijastava teippi.

TUOTENRO	TYYPPI	KORKEUS	PAINO	HEIJASTINVÄRI
970 291	Liikennekartio	500 mm	2,2 kg	Keltainen
970 292	Liikennekartio	750 mm	4,8 kg	Punakeltainen
970 293	Liikennekartio	1000 mm	7,2 kg	Punakeltainen

LIIKENNEKARTIOT

Kartion liikennemerkkikiinnike

Mustasta muovista valmistettu liikennemerkkikiinnitin. Suunniteltu käytettäväksi esim. 1000 mm liikennekartion kanssa. Soveltuu kolmio-, ympyrä- ja neliömallisten merkkien kiinnitykseen.

TUOTENRO	TYYPPI
970 230	Liikennemerkkikiinnike kartiolle

LIIKENNEKARTIOT

Pikakartiopakkaus

Nopeaan liikenteenohjaukseen. Erittäin pienen tilantarpeensa vuoksi helposti autossa pidettävä pakkaus, joka sisältää 8 kpl 46 cm korkeita kartioita omassa säilytyssalkussa.

Kulkee helposti mm. tiemestareiden ja palokuntien mukana. Kartiot varustettu heijastimin.

TUOTENRO	TYYPPI	KORKEUS	SÄILYTYSKOKO	PAINO
970 229	Kartiopakkaus 8 kpl	460 mm	52 x 15 x 12 cm	12,4 kg

LIIKENNEKARTIOT

Fluorikartio

Kevyt ja edullinen, pehmitetty muovikartio. Väri fluorisoiva oranssi, saatavilla myös heijastimella varustettuna.

TUOTENRO	TYYPPI	KORKEUS	PAINO	VÄRI
970 285	Fluorikartio	485 mm	1,5 kg	Oranssi
970 286	Fluorikartio	485 mm	1,5 kg	Oranssi, heijastimella

TIEMERKINTÄ

Varoitus- ja turvapehmuste

Mustakeltainen vinoraidallinen turvapehmuste. Sisältää 2-puoliset asennusteipit.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (Ø X P)
970 808	Varoitus- ja turvapehmuste	40 x 1000 mm

TIEMERKINTÄ

Ajohidaste 'Melba'

Ajoväylän pinnoitteeseen pultattava ja irrotettava ajohidaste. Kootaan elementeistä, joita on kahdessa värissä. Molempiin suuntiin valoa heijastavat linssit (punainen tai valkoinen).

Isot elementit kiinnitetään neljällä pultilla, päätykappaleet kahdella pultilla. Kiinnitystarvikkeet valitaan pinnoitteen mukaan. Enimmäisajonopeus 20 km/h.

TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (L X S X K)	VÄRI
970 623	Melba, iso elementti	500 x 400 x 50 mm	Keltainen
970 624	Melba, iso elementti	500 x 400 x 50 mm	Musta
970 625	Melba, päätykappale	220 x 400 mm	Keltainen
970 626	Melba, päätykappale	220 x 400 mm	Musta
690 870	Pultti	L: 8 mm, P: 70 mm	

TIEMERKINTÄ

Ajosilta

Ajosilta on tarkoitettu tilapäiseen käyttöön kevyen liikenteen väylille ja ajoradoille. Voi asentaa joko yksin tai vierekkäin.

Ajosillan pintamateriaali on ns. kyynellevyä, jolloin sillan pinta ei ole liukas eikä vesi ei jää seisomaan kulkupinnalle.

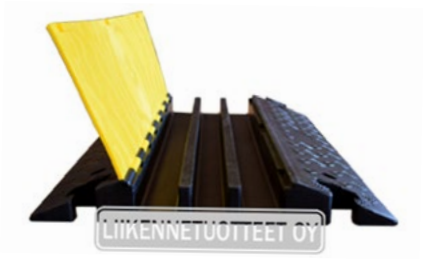
TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (P X L)	PAINO
940 656	Ajosilta	1500 x 600 mm	735 kg

TIEMERKINTÄ

Kaapelisuoja

Kaapelien tai putkien tilapäiseen suojaamiseen teillä ja kaduilla. Kantavuus 9 tonnia, kestää myös raskaan kaluston ylitykset.

Kaapelisuoja asennetaan omalla painollaan. Alustan on oltava kova ja suora, esim. asfaltti tai betoni. Kolmiuraisessa kaapelisuojissa on saranallinen suojakansi. Kaapelisuojat lukitaan toisiinsa. Urien leveys 60 mm, korkeus 55 mm. Suositeltu ylitysnopeus 5 km/h.



TUOTENRO	TYYPPI	MITAT (P X L)	PAINO
970 631	Kaapelisuoja	900 x 500 x 75 mm	14 kg

TIEMERKINTÄ

Super Striper maalauskärry

Kevyt maalauskärry, jonka voi helposti muuntaa myös seinänvierien maalaamiseen irrotettavan kahvan avulla. Nopea laitteen käyttöönotto ja purku. Kärryn paino 6,5 kg.

TUOTENRO	TYYPPI	PAINO
970 632	Super Striper maalauskärry	6,5 kg

TIEMERKINTÄ

Maalauspistoolit

Maalauspistooli, pitkä
Kevyt ja kätevä maalauslaite. Sopii hyvin seinänvierien maalaamiseen. Mukana irrotettava apupyörä, joka helpottaa maalaamista. Paino 0,6 kg. Korkeus 850 mm.

Maalauspistooli, lyhyt
Voidaan käyttää kaikenlaiseen merkitsemiseen. Nopea ja helppo käyttää.

TUOTENRO	TYYPPI
970 685	Maalauspistooli, pitkä
970 687	Maalauspistooli, lyhyt

Merkintämaalit

Käsimerkintämaali STAR MARKER

Sopii käsikäyttöön ja maalauspistooliin. Saatavana useita eri värejä.

Maalauskärryn maalit TRAFFIC

Maalit nopeasti kuivuvia ja helppokäyttöisiä spraymaaleja, tarkoitettu erityisesti maalauskärryn kanssa käytettäväksi.

TUOTENRO	TYYPPI	KOKO	VÄRI
970 650	Star Marker-käsimerkintämaali	510 g	Valkoinen
970 651	Star Marker-käsimerkintämaali	510 g	Keltainen
970 652	Star Marker-käsimerkintämaali	510 g	Punainen
970 653	Star Marker-käsimerkintämaali	510 g	Sininen
970 654	Star Marker-käsimerkintämaali	510 g	Vihreä
970 655	Star Marker-käsimerkintämaali	510 g	Oranssi
970 659	Star Marker-käsimerkintämaali	510 g	Musta
970 640	Traffic maali maalauskärryyn	510 g	Valkoinen
970 641	Traffic maali maalauskärryyn	510 g	Keltainen
970 642	Traffic maali maalauskärryyn	510 g	Punainen
970 643	Traffic maali maalauskärryyn	510 g	Sininen
970 644	Traffic maali maalauskärryyn	510 g	Vihreä
970 649	Traffic maali maalauskärryyn	510 g	Musta
970 647	Traffic EXTRA maali maalauskärryyn	510 g	Valkoinen
970 648	Traffic EXTRA maali maalauskärryyn	510 g	Keltainen

Turvallisuustarvikkeet ja erikoisvarusteet

www.liikennetuotteet.fi

☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

Liikennepeilit

Erittäin korkealuokkaiset liikennepeilit näkemäesteiden (pensaiden, puiden, rakennusten, jyrkkien mutkien jne.) aiheuttaman heikon näkyvyyden parantamiseen. Käyttö alhaisten liikennenopeuksien alueella.

Eurooppalaisten standardien mukaisia, huoltovapaita, säänkestäviä ja särkymättömiä kovamuovirakenteen (akryyli ja iskunkestävä polykarbonaatti) ansiosta. Eivät lommoonnu kuten teräs eivätkä rikkoonnu kuten lasi. Viiden vuoden toimintatakuu ulkokäytössä.

Peilin ympärillä 50 mm leveä punavalkoinen huomio-raidoitus. Pallonivelkiinnitys (poislukien Sisas-peilit) tekee peilin asennosta helposti säädettävän. Katseluetäisyys peilin koon mukaan, katso taulukko. Saatavana myös lämmitettyjä peilejä vaativiin kohteisiin.

TUOTENRO	TYYPPI	MATERIAALI	ULKOMITAT	MAX. ETÄISYYS
414 060	Suorakaidepeili	Akryyli	400 x 600 mm	12 m
416 080	Suorakaidepeili	Akryyli	600 x 800 mm	18 m
418 010	Suorakaidepeili	Akryyli	800 x 1000 mm	24 m
424 060	Suorakaidepeili	PC	400 x 600 mm	12 m
426 080	Suorakaidepeili	PC	600 x 800 mm	18 m
428 010	Suorakaidepeili	PC	800 x 1000 mm	24 m
410 600	Pyöreä peili 60	Akryyli	Ø 600 mm	12 m
410 800	Pyöreä peili 80	Akryyli	Ø 800 mm	18 m
420 600	Pyöreä peili 60	PC	Ø 600 mm	12 m
420 800	Pyöreä peili 80	PC	Ø 800 mm	18 m
4520 600	Liikennepeili Sisas	Akryyli	Ø 600 mm	
4520 800	Liikennepeili Sisas	Akryyli	Ø 800 mm	
4524 060	Liikennepeili Sisas	Akryyli	400 x 600 mm	

Kiinnitys pallonivelellä

Sisas-peilien kiinnitys

PEILIT

Teollisuuspeilit

Erittäin korkealuokkaiset teollisuuspeilit näkemäesteiden (pensaiden, puiden, rakennusten, jyrkkien mutkien jne.) aiheuttaman heikon näkyvyyden parantamiseen. Eurooppalaisten standardien mukaisia, huoltovapaita, säänkestäviä ja särkymättömiä kovamuovirakenteen (akryyli ja iskunkestävä polykarbonaatti) ansiosta. Eivät lommoonnu kuten teräs eivätkä rikkoonnu kuten lasi. Viiden vuoden toimintatakuu ulkokäytössä.

Pallonivelkiinnitys (poislukien Sisas-peilit) jonka myötä helppo säädettävyys. Saatavana myös lämmitettyjä malleja.

TUOTENRO	TYYPPI	MATERIAALI	ULKOMITAT	MAX. ETÄISYYS
434 060	Suorakaidepeili	Akryyli	400 x 600 mm	12 m
436 080	Suorakaidepeili	Akryyli	600 x 800 mm	18 m
444 060	Suorakaidepeili	PC	400 x 600 mm	12 m
446 080	Suorakaidepeili	PC	600 x 800 mm	18 m
430 500	Pyöreä peili	Akryyli	Ø 500 mm	10 m
430 600	Pyöreä peili	Akryyli	Ø 600 mm	12 m
430 800	Pyöreä peili	Akryyli	Ø 800 mm	18 m
440 500	Pyöreä peili	PC	Ø 500 mm	10 m
440 600	Pyöreä peili	PC	Ø 600 mm	12 m
440 800	Pyöreä peili	PC	Ø 800 mm	18 m
451 600	Teollisuuspeili Sisas	Akryyli	Ø 600 mm	
451 800	Teollisuuspeili Sisas	Akryyli	Ø 800 mm	

Kiinnitys pallonivelellä

Sisas-peilien kiinnitys

PEILIT

Pallopeilit

Erityisesti 4-suuntaisiin risteyksiin sekä kulmien taakse näkemisiin tarkoitettu peili, jolla saadaan 360° katselukulma.

Halkaisija 800 tai 1000 mm. Iskunkestävää akryylilasia. Asennetaan kattoon tai roikkumaan kiinnikkeistä. Peilin kauluksessa valmiiksi poratut aukot kiinnikkeille. Tarkoitettu vain sisätiloihin.

Ajoneuvokilvet erikoiskuljetuksiin

Erikoiskuljetuskilpi, sisältä valaistu
Sisältä valaistu erikoiskuljetuskilpi. Kaksi- puolinen. Korkeus 500 mm, leveys 1000 mm. Soveltuu 12 V ja 24 V virtalähteisiin. Toimitetaan ilman polttimoita. Tiehallinnon hyväksymä.

Valaistun kilven etulevy, pleksi
Ajoneuvon katolle asennettava kilpi. Mitat 500 x 100 mm. Keltainen pohja, musta teksti. Valmistetaan 3 mm akryylilevystä. Saatavana erilaisilla teksteillä: - LEVEÄ – KORKEA - PITKÄ ym.

Tunnuskilvet
Perävaunujen tunnuskilvet, ns. ”mariannekilvet”. Muodoltaan neliö tai suorakaide. Tunnuskilven huomioteippaukset ovat punavalkoiset tai punakeltaiset. Pohjamateriaali alumiini.

Kuormamerkintäkilvet
Erikoiskuljetus- ja kuormanmerkintäkilpiä saatavana myös eri maiden säädösten mukaisesti valmistettuna.

TUOTENRO	TYYPPI
970 701	Erikoiskuljetuskilpi, sisältä valaistu
970 704	Valaistun kilven etulevy tekstillä
970 705	Tunnuskilpi,”mariannekilpi” eteen
970 705	Tunnuskilpi, mariannekilpi” taakse

☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

KULJETUSTURVALLISUUS

Mittakepit ja apuvälineet

Korkeusmitta
Teleskooppinen mitta toimii apuvälineenä erikoiskuljetuksiin. Siinä on sisäänrakennettu mitta, jonka tarkkuus 1 mm. Kevyt ja helppo käyttää. Vie pienen säilytystilan, toimitetaan säilytyspussilla. Materiaali lasikuitu, paino 2,2 kg.

Langannostin
Langannostimella voidaan turvallisesti nostaa sähkölankoja korkean kuljetuksen tieltä. Langannostin on teleskooppinen, toimii pikalukolla. Pisin mitta joko 7,2 m tai 8,5 m, kuljetusmitta 1,7 m. Paino 4,3 kg.

Etuauton mittakeppi
Niin kutsuttua saittakeppiä käytetään erikoiskuljetuksen etuautossa. Tällä voidaan varmistaa, että kuljetettava kuorma mahtuu siltojen ja liikenneportaalien alta. Teleskooppinen. Materiaali lasikuitua. Saatavana kahta mittaa: 6,5 m ja 8,0 m. Tyven Ø n. 36 mm. Säilytyspituus n. 1,9 m.

TUOTENRO	TYYPPI	MAX. PITUUS
970 7101	Korkeusmitta, teleskooppinen	8000 mm
970 7121	Langannostin, teleskooppinen	7200 mm
970 712-2	Langannostin, teleskooppinen	8500 mm
970 713	Etuauton mittakeppi, teleskooppinen	6500 mm
970 714	Etuauton mittakeppi, teleskooppinen	8000 mm

KULJETUSTURVALLISUUS

Korkeusrajoittimet

Korkeusrajoittimet rajoittavat vapaan ajokorkeuden. Asennetaan vaijerilla haluttuun korkeuteen. Varastomitat: 60 x 330 mm, 60 x 540 mm. Voidaan tehdä tilauksesta määrämittaisina sekä vaakamallisina.

VARUSTEET TIETYÖHÖN

Kaapeli – ja putkenhakulaitteet

C.SCOPE-kaapelin- ja putkenhakulaitteilla pystytään paikantamaan virralliset ja virrattomat kaapelit sekä metalli- ja muoviputket erilaisilla paikantamismenetelmillä.

Kaikki C.SCOPE-laitteet ovat CE hyväksyttyjä ja valmistettu ISO-laatujärjestelmän mukaisesti. Nämä laitteet eivät ainoastaan vähennä työtunteja, vaan lisäävät myös huomattavasti työturvallisuutta – puhumattakaan kustannussäästöistä, kun vältetään kaapelin tai putken poikkikaivaminen.

Katso koko mallivalikoima ja tekninen vertailu verkkokaupassa!

VARUSTEET TIETYÖHÖN

LT-Asfalttimassa

Asfalttimassa on heti valmis käytettäväksi joko asfaltin tai betonipintojen paikkaukseen. Massa soveltuu teihin, siltoihin, viemäreihin ja muihin alueisiin, joissa on asfaltti- tai betonipinta. Asfalttimassaämpärin paino on 20 kg.

Asfalttimassaa on mahdollista käyttää –12 … +40 °C lämpötiloissa. Massa voidaan levittää suoraan kohteeseen niin kuiville kuin märille pinnoille, eli alustan kuivaus tai tartuntakäsittely ei ole tarpeen. Asfalttimassa kestää kulutusta hyvin.

TUOTENRO	TYYPPI
974 102	LT-Asfalttimassa, 20 kg

Venttiilikilvet

Vesijohtojen merkintään kestävät ja selkeät venttiilikilvet! Venttiilikilpien materiaali on pakkasen ja UV-säteilyn kestävää muovia.

Venttiilikilpiä myymme irrallisina (100 kpl/pss) ja valmiina kilpilaatikoina. Laatikossa kilvet ja tarvikkeet on hyvässä järjestyksessä ja helppo kuljettaa!

Numerokoko	10 mm
Kiinnitys	Kahdella ruuvilla/niitillä
Kiinnitysreikien koot	5 mm

Venttiilikilpilaatikoita löytyy kahdenlaisia

Puhtaanveden kilpilaatikko sisältää:
(sininen, kuvassa)

50 kpl kilpipohjia, koko 45 x 80 mm
100 kpl numerot 0–5, 7, 8
200 kpl numerot 6–9
100 kpl tyhjiä kenttiä
100 kpl T-kirjain (Tonttivesijohto)
100 kpl V-kirjain (Pääjohto)
100 kpl nuolia

Viemärikilpi, laatikko sisältää:
(vihreä)

50 kpl kilpipohjia, koko 45 x 80 mm
100 kpl numerot 0–5, 7, 8
200 kpl numerot 6–9
100 kpl tyhjiä kenttiä
100 kpl T-kirjain (Tonttivesijohto)
100 kpl V-kirjain (Pääjohto)
100 kpl nuolia

VARUSTEET TIETYÖHÖN

Kaivonkannen magneettinostin

Magneettinostin kiinnittyy kaivonkanteen magneettisesti, jonka jälkeen kansi voidaan nostaa tai siirtää vaivattomasti ilman rasitusta. Teleskooppivarsi. Helppo kuljettaa pienessäkin tilassa.

TUOTENRO	TYYPPI
974 130	Kaivonkannen magneettinostin
974 131	Kaivonkannen magneettinostin, taittokahvat

VARUSTEET TIETYÖHÖN

Reunakivinostin

Kevyellä reunakivennostimella ladot eripituiset reunakivet paikoilleen. Saksissa on vaihdettavat vaaleat kumileuat, jotka eivät värjää kiveä. Suositellaan käytettäväksi pareittain.

TUOTENRO	TYYPPI
974 125	Reunakiven nostin

VARUSTEET TIETYÖHÖN

Kuoppalapio

Kuoppalapion avulla on mahdollista kaivaa syvä ja kapea asennusreikä. Kuoppalapion paino 8 kg.

TUOTENRO	TYYPPI
974 120	Kuoppalapio

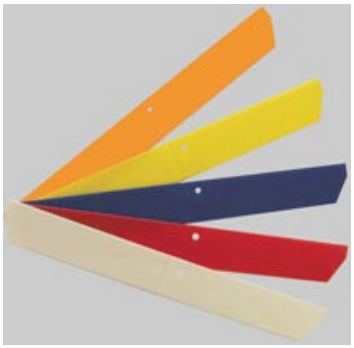
Mittapyörä

Kokoontaitettava, seisontatuellinen mittapyörä. Pituus kuljetusasennossa 55 cm, mittausasento 1,1 m. Mittaa 1 cm tarkkuudella, max. näyttöluku 9999,9 m.

Paino 2,2 kg. Saatavana myös säilytys- ja kuljetuslaukku.

TUOTENRO	TYYPPI
970 635	Mittapyörä
970 637	Mittapyörän säilytyslaukku

Sihtilaput



Talonrakennus-, maarakennus- ja siltatyömaille korkeustasojen merkitsemiseen. Sihtilaput voidaan kiinnittää tolppaan joko suoraan tai kulman ympäri.

Kiinnitys esimerkiksi jousikuormitteisella nitojalla. Sihtilappuihin on helppo tehdä merkintöjä karhennetun pinnan ansiosta.

Myyntierä 100 kpl/pussi. Punainen, keltainen ja sininen saatavana heti varastosta. Tilauksesta saatavana myös oranssi ja valkoinen.

TUOTENRO	TYYPPI
970 177	Sihtilaput, 100 kpl

Yksityistie- ja tontti-liittymän paaluheijastin

Heijastinelementin koko 70 x 240 mm.

Pakkauksessa 4 kpl sinisiä yksityistie- ja tonttiliittymän heijastimia. Pakkaus sisältää myös kiinnitysruuvit.

TUOTENRO	TYYPPI
971 175	Paaluheijastin, 4 kpl

Kilvet ja opasteet

☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

Poistumis-, ensiapu- ja pelastusopasteet

Sig-0464

Sig-0471

Sig-0472

Sig-0473

Sig-0475

Sig-0476

Sig-0477

Sig-0478

Sig-0479

Sig-0508

Sig-0509

Sig-0683

Sig-0472-1

Sig-0476-1

MERKKIKOOT

200 x 200 mm
250 x 250 mm

Sig-0692

Sig-0693

Sig-0694

MERKKIKOOT

200 x 80 mm
300 x 100 mm

Sig-0506

Sig-0507

Sig-0546

Sig-0547

Sig-0548

Sig-0549

Sig-0550

Sig-0551

Sig-0552

Sig-0554

Sig-0604

Sig-0605

Sig-0606

Sig-0607

Sig-0690

Sig-0691

Kaikki vihreäpohjaiset opasteet saatavana myös jälkivalaisevina.

MERKKIKOOT

300 x 150 mm
400 x 200 mm
500 x 250 mm

TURVAKILVET

Kokoontumispaikka

Toteutamme asiakkaiden toiveiden mukaisesti ja mittatilaustyönä erilaisia kokoontumispaikkakyltteja.

Jos kyltti on iso (esim. 1 x 1 m-kyltti, kuten kuvassa), suositellaan käyttämään kolmea merkkipylvästä.

Kokoontumispaikkakyltti voidaan toteuttaa

Yksipuolisena – kiinnitys seinään tai pystytyspylvääseen.

Kaksipuolisena – kiinnitys huippukiinnikkeellä pylvään päähän

Kolmisivuisena – kiinnitetään yhdeltä sivulta kahdella kiinnikkeellä pystytyspylvääseen

Ohjekilvet

Sig-0256

Sig-0257

Sig-0258

Sig-0259

Sig-0260

Sig-0261

Sig-0263

Sig-0264

Sig-0265

Sig-0266

Sig-0280

Sig-0281

Sig-0282

Sig-0283

Sig-0255-22

Sig-0255-23

Sig-0284-2

Sig-0285-2

Sig-0286

Sig-0286

Sig-0289

Sig-0255-1

Sig-0255-2

Sig-0255-3

Sig-0255-4

Sig-0255-5

Sig-0255-6

Sig-0255-7

Sig-0255-8

Sig-0255-9

Sig-0255-10

Sig-0255-11

Sig-0255-12

Sig-0255-13

Sig-0255-14

Sig-0255-15

Sig-0255-16

Sig-0255-17

Sig-0255-18

Sig-0255-19

Sig-0255-20

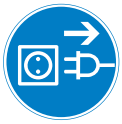
Sig-0255-21

MERKKIKOOT

150 x 100 mm
150 x 200 mm
200 x 300 mm
300 x 400 mm

Ohjekilvet saatavilla myös oheisilla kuvilla, tekstitys omavalintainen.

Sig-0267


Sig-0269

Sig-0271

Sig-0279

Sig-0287

Sig-0293

Sig-0297

Sig-0301

Sig-0284-1

Sig-0285-1

MERKKIKOOT

100 x 100 mm
150 x 150 mm
200 x 200 mm
300 x 300 mm

☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

Sig-1007 Sig-1008 Sig-1009 Sig- 0995 Sig- 0996

MERKKIKOOT

100 x 100 mm
150 x 150 mm
200 x 200 mm

Sig-1010 Sig-1011

MERKKIKOOT

200 x 100 mm
300 x 150 mm
400 x 200 mm

Int-2005 Int-2006

MERKKIKOOT

60 x 100 mm
80 x 130 mm
100 x 170 mm

Int-2024 Int-2025

MERKKIKOOT

100 x 100 mm
150 x 150 mm
200 x 200 mm

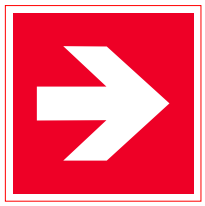
Vieraille	Asiakkaille	Varasto	Toimisto	Neuvonta
Sisään	Varattu	Suljettu	Kattilahuone	Lämmönjako-keskus
Vain henkilökunnalle	Miesten pukuhuone	Naisten pukuhuone	Siivouskomero	Pukuhuone
WC	WC-Naiset	WC-Miehet	WC	Vesijohto
Roskat	Auki	Vedä	Vain jätepaperia	Ongelmajätettä
Tupakointipaikka	Kiinni	Työnnä	Sekajäte	Metallijätteet

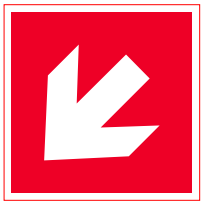
MERKKIKOOT

200 x 50 mm
400 x 100 mm

☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

Palosuojeluun liittyvät merkit


Sig-0009


Sig-0016

Sig-0017

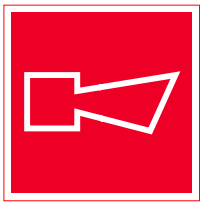
Sig-0019

Sig-0018

Sig-0021

Sig-0022

Sig-0023


Sig-0172

MERKKIKOOT

200 x 200 mm
250 x 250 mm
350 x 350 mm
500 x 500 mm

Kaikki punapohjaiset palomerkit saatavana myös jälkivalaisevina.

Sig-0060

Sig-0061

MERKKIKOOT

200 x 80 mm
250 x 100 mm
350 x 100 mm

KAASUPULLOT	HAPPIPULLOT	JÄTEÖLJYÄ	Paloilmoitinkeskus	SAVUNPOISTO
AKKUHUONE	HÄTÄSULJIN	Palavat nesteet	SAVUILMAISIN	Sprinkleri
HAPPI	NESTEKAASUA	ÖLJYPOLTIN	ÖLJYSÄILIÖ	KAASU
ÖLJYVARASTO	Öljyntorjuntavälineet	RASKAS ÖLJY	Sprinklerisäiliö	ÖLJY
MAALIVARASTO	KEVYT ÖLJY	POLTTOÖLJYÄ	Savunpoistoluukku	Sulkuventtiili
Ylitäytön estin	DIESELÖLJYÄ	TYHJÄT PULLOT	KUIVANOUSU	Pääsulkuventtiili
Sammutuspeite	ÖLJYSULUT	TÄYDET PULLOT	PALOLETKUT	

MERKKIKOOT

200 x 50 mm
400 x 100 mm

☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

ADR/VAK-maantiekuljetusmerkit

Sig-0435-1
Räjähteet

Sig-0435-2
Räjähteet

Sig-0435-3
Räjähteet

Sig-0436
Räjähteet

Sig-0437
Räjähteet

Sig-0438
Räjähteet

Sig-0441-1
Kaasut

Sig-0441-2
Kaasut

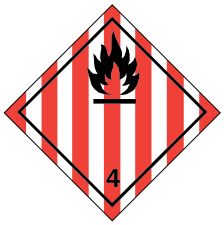
Sig-0440-1
Kaasut

Sig-0440-2
Kaasut

Sig-0440-3
Kaasut

Sig-0441-1
Palavat nesteet

Sig-0441-2
Palavat nesteet



Sig-0442
Helposti syttyvät kiinteät nesteet

Sig-0443
Helposti itsestään syttyvät aineet

Sig-0444-1
Aineet, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät palavia kaasuja

Sig-0444-2
Aineet, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät palavia kaasuja

Sig-0445
Hapettavat aineet

Sig-0446-1
Orgaaniset peroksidit

Sig-0446-2
Orgaaniset peroksidit

Sig-0447
Myrkylliset aineet

Sig-0448-1
Tartuntavaaralliset aineet

Sig-0448-2
Tartuntavaaralliset aineet

Sig-0448-3
Tartuntavaaralliset aineet

Sig-0452-1
Radioaktiiviset aineet

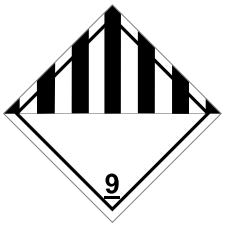
Sig-0452-2
Radioaktiiviset aineet

Sig-0452-3
Radioaktiiviset aineet

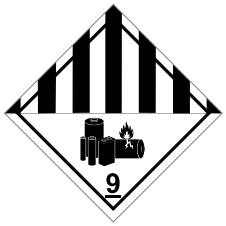
Sig-0452-4
Radioaktiiviset aineet

Sig-0452-5
Radioaktiiviset aineet

Sig-0453
Syövyttävät aineet



Sig-0454-1
Muut vaaralliset aineet ja esineet



Sig-0454-2
Muut vaaralliset aineet ja esineet

Sig-0455
Limited guantity

Sig-0456-1
Kohotettu lämpötila

Sig-0456-2
Kohotettu lämpötila sivu 300 mm tarra

MERKKIKOOT

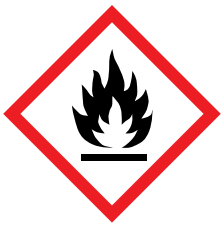
100 x 100 mm
300 x 300 mm

TURVAKILVET

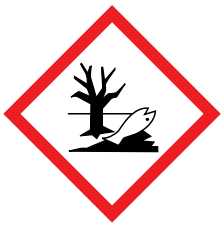
Vaarallisten aineiden varoitusmerkit

Sig-0424
Terveyshaitta

Sig-0426
Syövyttävä



Sig-0427
Syttyvä



Sig-0428
Ympäristövaarat

Sig-0429
Krooninen terveyshaitta

Sig-0430
Hapettava

Sig-0431
Välitön myrkyllisyys

Sig-0432
Paineen alaiset kaasut

Sig-0433
Räjähde

MERKKIKOOT

100 x 100 mm
300 x 300 mm

Yleiset varoituskilvet

Sig-1387-1

Sig-1387-2

Sig-1387-3

Sig-1387-4

Sig-1387-5

Sig-1387-6

Sig-1387-7

Sig-1387-8

Sig-1387-9

Sig-1387-10

Sig-1387-11

Sig-1387-12

Sig-1387-13

Sig-1387-14

Sig-1387-15

Sig-1389-1

Sig-1389-2

Sig-1390-1

Sig-1390-2

Sig-1391-1

Sig-1391-2

Sig-1392-1

Sig-1392-2

Sig-1392-3

Sig-1392-4

Sig-1392-5

Sig-1392-6

Sig-1393-1

Sig-1393-2

Sig-1393-3

Sig-1394-1

Sig-1394-2

Sig-1395

Sig-1397

Sig-1399

Sig-1400

Sig-1401

Sig-1402

Sig-1403

Sig-1404-1

Sig-1404-2

Sig-1406-1

Sig-1406-2

Sig-1407

Sig-1411

Sig-1417

Sig-1418

Sig-1420

Sig-1426

Sig-1431

Sig-1432

Sig-1434

Sig-1440

Sig-1442

Sig-1409

MERKKIKOOT

150 x 200 mm
200 x 300 mm
300 x 400 mm

MERKKIKOOT

200 x 200 mm
300 x 300 mm

TURVAKILVET

Yleiset kieltokilvet

Sig-1224-1

Sig-1224-2

Sig-1225-1

Sig-1225-2

Sig-1226

Sig-1227-1

Sig-1227-2

Sig-1227-3

Sig-1227-4

Sig-1227-5

Sig-1227-6

Sig-1227-7

Sig-1227-8

Sig-1227-9

Sig-1227-10

Sig-1227-11

Sig-1227-12

Sig-1227-13

Sig-1227-14

Sig-1227-15

Sig-1227-16

Sig-1227-17

Sig-1228

Sig-1229

Sig-1230

Sig-1231-1

Sig-1231-2

Sig-1232

Sig-1237

Sig-1241

Sig-1245

Sig-1262

Sig-1264

Sig-1267

Sig-1268

Sig-1272

Sig-1274

Sig-1223-1

Sig-1223-2

Sig-1223-3

Sig-1223-4

Sig-1223-5

Sig-1223-6

Sig-1223-7

Sig-1223-8

Sig-1223-9

Sig-1223-10

Sig-1223-11

Sig-1223-12

MERKKIKOOT	MERKKIKOOT
150 x 200 mm	100 x 100 mm
200 x 300 mm	200 x 200 mm
300 x 400 mm	300 x 300 mm

TURVAKILVET

Sähköalan ohjekilvet

Jakoraja

Jännite katkaistava huoltojen tai korjausten ajaksi

Jätä 1 m vapaata tilaa jakokekuksen eteen

Mittarikeskus

Muista maadoittaa

Muuntaja

Muuntamo

Pääkatkaisija

Pääkytkin

Saa liittää vain maadoitettuun pistorasiaan

Sähkökeskus

Sähkömittarit

Sähkö-pääkeskus

Ei käytössä

MERKKIKOOT

200 x 50 mm

400 x 100 mm

Paineilma pääsulku

Kuumavesi pääsulku

Kylmävesi pääsulku

Nestekaasu pääsulku

Asetyleeni pääsulku

MERKKIKOOT

150 x 50 mm

300 x 100 mm

Saapuva tavara

Lähtevä tavara

MERKKIKOOT

400 x 100 mm

500 x 200 mm

1000 x 500 mm

TURVAKILVET

Sähköalan varoituskilvet

Hengenvaara

Sig-1388-1

Hengenvaara Livsfara

Sig-1388-2

Jännitteinen

Sig-1388-3

Suurjännite

Sig-1388-4

Kaapeli

Sig-1388-5

Maakaapeli

Sig-1388-6

Pääkytkin ei katkaise ohjausjännitettä

Sig-1388-7

Koestus käynnissä

Sig-1388-8

Purkautumaton kondensaattori on hengenvaarallinen

Sig-1388-9

Suurjännite-kaapeli

Sig-1388-10

Varo takajännitettä

Sig-1388-11

Takajännitettä muista syöttöpisteistä

Sig-1388-12

Varo rinnakkais-syöttöä

Sig-1388-13

Keskus jännitteinen

Sig-1388-14

Katkaisijapilarit jännitteisiä

Sig-1388-15

Katkaisijapilarit ja ensiöreleet jännitteisiä

Sig-1388-16

Sulakket poistettu

Sig-1388-17

Varo vierasta ohjausjännitettä

Sig-1388-18

Varokaa yläpuolella olevia jännitteisiä johtimia

Sig-1388-19

MERKKIKOOT

100 x 40 mm

200 x 80 mm

300 x 120 mm

☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

TURVAKILVET

Sähköalan kieltokilvet

Sig-1516

Sig-1516-1

Sig-1516-2

Sig-1516-3

Sig-1516-4

Sig-1233

Sig-11233-1

Sig-1233-2

Sig-1233-3

MERKKIKOOT

150 x 200 mm
200 x 300 mm
300 x 400 mm

Sig-1546

Sig-1546-1

Sig-1546-2

Sig-1546-3

Sig-1546-4

Sig-1319

Sig-1320

MERKKIKOOT

100 x 40 mm
200 x 80 mm
300 x 120 mm

TURVAKILVET

Ympäristönhuoltomerkit

Sig-1171

Sig-1177

Sig-1186

Sig-1200

Sig-1203

Sig-1204

Sig-1206

Sig-1204

MERKKIKOOT

200 x 50 mm
400 x 100 mm

Sig-1205

MERKKIKOOT

200 x 200 mm
300 x 300 mm

TURVAKILVET

Väestönsuojelu

Sig-0997

MERKKIKOOT

300 x 370 mm
400 x 500 mm

Sig-0999

Sig-1000

MERKKIKOOT

550 x 100 mm
1150 x 300 mm

Sig-0998

MERKKIKOOT

50 x 50 mm
100 x 100 mm

Sig-1003

MERKKIKOOT

65 x 35 mm

Sig-1001

Sig-1002

MERKKIKOOT

400 x 100 mm

TURVAKILVET

Vesihuolto

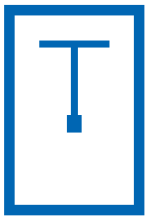
Sig-1004

Sig-1005

Sig-1006

MERKKIKOOT

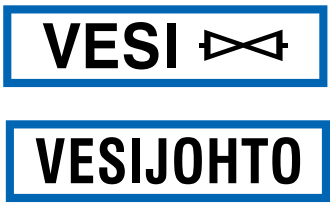
50 x 150 mm



Sig-1015

MERKKIKOOT

200 x 300 mm



Sig-1013 ja Sig-1014

MERKKIKOOT

400 x 100 mm

Sig-1016

MERKKIKOOT

240 x 240 mm
320 x 320 mm
400 x 400 mm

Sig-1012

MERKKIKOOT

300 x 300 mm

Ulkoilun A-sarja

A001 Auto

A002 Helikopteri

A003 Moottorikelkka

A004 Moottorivene

A005 Rautatien tasoristeys

A006 Mönkijä

A007 Tunneli

A008 Kaksisuuntainen

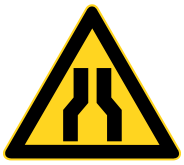
A009 Risteys

A010 Mutka oikealle

A011 Mutka vasemmalle

A012 Mutkia, ensimmäinen oikealle

A013 Mutkia, ensimmäinen vasemmalle


A014 Kapeneva tie

A015 Reitti haarautuu

A016 Pyöräily

A017 Ulkoilureitti

A018 Kuntorata

A019 Ratsastus

A020 Jyrkänne

A030 Hiihtolatu

A031 Vaativa lasku

A032 Pulkkamäki

A033 Hiihtohissi

A034 Tuolihissi

A035 Laskettelu

A036 Lumivyöry

A037 Äkkisyvä ranta

A038 Heikko jää

A039 Uimahyppy tai sukeltaminen

A040 Koski

A041 Ampumarata

A042 Golf

A043 Metsätyö

A044 Liukastumisen vaara

A045 Koiravaljakkoreitti

A099 Muu vaara

Ulkoilun B-sarja

B001 Ratsastus kielletty

B002 Uimahyppy tai sukeltaminen kielletty

B003 Uiminen kielletty

B004 Kalastus kielletty

B005 Mopolla ajo kielletty

B006 Moottorikelkalla ajo kielletty

B007 Avotulenteko kielletty

B008 Tulenteko kielletty

B009 Maihinnousu kielletty

B010 Tupakointi kielletty

B011 Matkapuhelimen käyttö kielletty

B099 Pääsy kielletty

Ulkoilun C-sarja

C001 Soutuvene

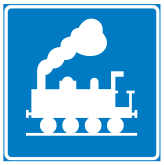
C002 Kanootti

C003 Moottorivene

C004 Vesiskootteri

C005 Laiva

C006 Mönkijä


C007 Juna

C008 Lentokone

C009 Helikopteri

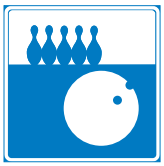
Ulkoilun D-sarja

D001 Jalkapallo

D002 Sulkapallo

D003 Tennis

D004 Pöytätennis


D005 Keilailu

D006 Lentopallo

D007 Koripallo

D008 Salibandy

D009 Squash

D010 Käsipallo

D011 Jääpallo tai kaukalopallo

D012 Jääkiekko

D013 Pesäpallo

D014 Curling

D015 Urheilukenttä tai liikuntapuisto

D016 Kiintirastiverkosto

D020 Nyrkkeily

D021 Budo

D022 Paini

D023 Painonnosto

D024 Miekkailu

D025 Yleisurheilu

D026 Luistelu

D027 Pikaluistelu

D028 Ratakelkkailu

D029 Hiihto

D030 Laskettelu

D031 Lumilautailu

D032 Mäkihyppy

D033 Moottorikelkkailu

D034 Ammunta

D035 Jousiammunta

D036 Golf

D037 Minigolf

D038 Frisbeegolf

D039 Suunnistus

D040 Ratsastus

D041 Rullalautailu, skeittaus

D042 Rullaluistelu

D043 Rullahiihto

☎ 020 456 8100
myynti@liikennetuotteet.fi

Ulkoilun E-sarja

E00X Polttoainetta

E001 Jätteiden lajittelupiste

E002 Biojäte

E003 Sekajäte

E004 Ven. käymälä-jätteiden imutyhjennys

E005 Kemiaalisen käymälän jätteet

E006 Hotelli, motelli tai muu majoitus

E007 Leirintäalue

E008 Retkeilymaja

E009 Mökkimajoitus

E010 Ravintola

E011 Kahvila

E012 Kioski tai kauppa

E013 Keittopaikka

E014 Astianpesu

E015 Pesuhuone

E016 Suihku

E017 Leikkitila

E018 Tavarsäilö

E019 Vesipiste

E020 Pistorasia

E021 Löytötavara

E022 Vaatenaulakko

E023 Vaatehuolto

E024 Pukeutumishuone, naisten

E025 Pukeutumishuone, miesten

E026 Sauna

E027 Käymälä WC

E028 Korjaamo

E029 Suksien huolto

E050 Telttailupaikka

E051 Laavu

E052 Kota

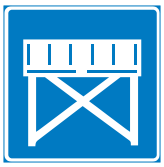
E053 Polttopuuvaja

E054 Keittokatos

E055 Opastuskatos

E056 Kuivakäymälä

E057 Luontotorni, näkötorni


E058 Luontolava

E059 Nuotiopaikka

E060 Luontokeskus

E061 Opastustaulu

E062 Neuvonta

E063 Yöpymistupa tai autiotupa

E064 Vuokratuypa

E065 Varaustupa

E066 Ulkoilumaja tai latukahvio

E067 Ankkuripaikka

E068 Levähdysalue

E069 Näköalapaikka

E070 Lähde tai kaivo

E071 Luonnonnähtävyys

E072 Virkistyskalastus

E073 Kulkusuunta

E099 Matkailunähtävyys

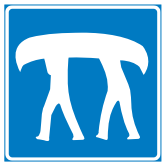
E100 Uintipaikka

E101 Talviuintipaikka

E102 Uimahyppy tai sukeltaminen

E103 Soutureitti

E104 Melontareitti


E105 Kanootin kantoreitti

E106 Rantautumispaikka

E107 Kanoottilaituri

E108 Purjelautaulu

E109 Vesihiihto

E110 Vesillelaskupaikka

E111 Veneiden talvisäilytys

E112 Retkisatama

E113 Vieraslaituri

E114 Vierassatama

E150 Luontopolku

E151 Kuntorata

E152 Ulkoilutie

E153 Kuntoilupaikka

E154 Kävelysilta

E155 Riippusilta

E156 Kahluupaikka

E157 Retkeilyreitti

E158 Talviretkeilyreitti

E159 Pyöräilyreitti

E160 Maastopyöräilyreitti

E161 Talvimaastopyöräilyreitti

E162 Retkihiihtoreitti

E163 Ahkioreitti

E164 Luisteluhiihto

E165 Latuhiihto

E166 Luisteluhiihto ja latuhiihto

E167 Koiralatu

E168 Koirasafari tai koiravaljakkoreitti

E169 Lumikenkäreitti

E170 Pulkkamäki

E171 Retkiluistelu

E172 Hiihtohissi

E173 Tuolihissi

E174 Poroajelu

E175 Ratsastusreitti

E176 Kalliokiipeilypaikka

E177 Pidä lemmikit kytkettynä

E178 Esteetön reitti

E179 Vaativa esteetön luontoreitti

E180 Reitin alkupiste

E181 Reitin alkupiste, talvi

E182 Hiihtäjä ja moottorikelkka liikkuvat rinnakkain

E183 Hiihtäjä ja kävelijä liikkuvat rinnakkain

E184 Jaettu reitti, kaksi symbolia

E185 Jaettu reitti, kolme symbolia

ULKOILUN JA LIIKUNNAN MERKIT

Ulkoilun F-sarja

F001 Liikuntaesteisille

F002 Lapsille

F003 Naisille

F004 Miehille

F005 Koirille

F006 Valaistu kohde

F007 Valaistu kohde

F008 Talvikäyttö

ULKOILUN JA LIIKUNNAN MERKIT

Ulkoilun G-sarja

G001 Posti

G002 Puhelin

G003 WiFi

G004 Matkapuhelin

ULKOILUN JA LIIKUNNAN MERKIT

Ulkoilun H-sarja

H001 Ensiapu

H002 Ensiapuvälineet

H003 Paikannuspiste

Vesiteiden kielto- ja ohjemerkit

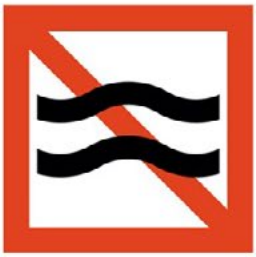
01. Ankkurointikielto

02. Pysäköimiskielto

03. Kiinnittymiskielto

04. Ohittamiskielto

05. Kohtaamiskielto



06. Allokon aiheuttamiskielto

07. Vesihiihtokielto

08. Purjelautailukielto

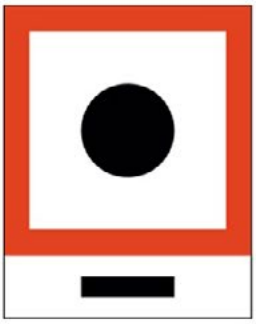
09. Aluksen kulku moottorivoimaa käyttäen kielletty

10. Vesiskootterilla ajo kielletty

11. Nopeusrajoitus (km/h)

12. Pysähtymismerkki

13. Yleinen varoitusmerkki



14. Annettava äänimerkki, äänen tunnus

15. Alikulku rajoitettu (m)

16. Kulkusyvyys rajoitettu (m)

17. Kulkuleveys rajoitettu (m)

18. Voimakas virtaus ja virtauksen suunta

19. Väylän reuna (etäisyys m)

20. Varoitus uimapaikasta

21. Otettava yhteys radiopuhelimella

22. Pysäköiminen sallittu

23. Kiinnittyminen sallittu

24. Ilmajohto

25. Puhelin

26. Lauttaväylän risteäminen (vaijerilautta)

27. Lauttaväylän risteäminen (vapaasti kulkeva lautta)

28. Mahdollisuus radiopuhelin yhteyteen

29. Juomavesipiste

30. Kiellon, määräyksen tai tarjoituksen päättyminen

31. Päämerkin vaikutussuuntaa osoittava apumerkki

32. Apukilpiä

33. Kaapeli - ja johtotaulu

MERKKIKOOT

960 x 960 mm
1440 x 1440 mm
2160 x 2160 mm
2880 x 2880 mm

Liikenneturvalaitteiden ammattilaiset palveluksessasi

Liikennetuotteet Oy on vuonna 1990 perustettu liikenneturva-alan yritys, joka kuuluu alansa johtaviin valmistajiin sekä tavarantoimittajiin.

Päätoimenkuvamme on liikennemerkkien ja liikenne-turvalaitteiden myynti, valmistus ja maahantuonti.

myynti@liikennetuotteet.fi
☎ 020 456 8100
Liedontie 37
04600 Mäntsälä