



Tuotekuvasto

LIKENNETUOTTEET OY



Sisällys

Kiinnikkeet	4
Alumiiniset merkkikiinnikkeet	5
Silumiiniset merkkikiinnikkeet	6
Teräksiset merkkikiinnikkeet	7
E-kiinnike	9
S-kiinnike	10
Kadunnimikilpikiinnikkeet	10
Vanerisen viitan kiinnike	11
Muovialuslevyt	12
Seinäkiinnikkeet	12
Putken jatkot	14
Kulmaliitokset	15
Liikennemerkkipylväät	16
Betoniperustat	17
Liikennekivet	20
Liikennemerkkijalat	21
Sulkuköydet, -nauhat ja ketjut	24
Sulkupukit ja -puomit	25
Sulkuverkot	27
Varoituslaitteet	28
Törmäyshidaste	29
Mini Quard	30
Korkeusrajoittimet	30
Heijastimet, opastimet	31
Hinattavat varoituslaitteet	33
Törmäysvaimentimet	34
Roll Up – kankaiset liikennemerkkit	35
Liikennevalot	36
Sulkupylväät	37
Havainnepylväät	38
Reunapaalut	40
Pollarit – ajoesteet	41
Euro – työmaa-aidat	43
Teräsverkkoaidat	44

Raskassuojat	45
Liikennekartiot.....	46
Skipper - sulkulaitteet.....	48
Ajohidaste.....	49
Maalauskärry ja mittapyörä	49
Talon turvapuomi	51
Autopuomit	51
Erikoiskuljetusvarusteet, ajoneuvokilvet.....	53
Korkeusmitta, langannostin, etuauton mittakeppi	54
Turvaliivit ja paidat (EN 471 standardin mukaisia, hyväksyttyjä).....	55
Varoitusvilkut.....	56
Parivilkut.....	58
Ajoneuvovilkut.....	60
Käsivalaisimet	61
Paristot ja akut.....	62
Liikennepeilit	62
Teollisuuspeilit.....	63
Kaivonkannen magneettinostin.....	65
Reunakivinostin	65
Kuoppalapio.....	65
LT-Asfalttimassa.....	66
Venttiilikilvet.....	66
Kaapeli – ja putkenhakulaitteet.....	67
Portaalit	68
A-sarja Varoitusmerkit.....	71
B-sarja Etuajo-oikeus ja väistämismmerkit.....	72
C-sarja Kielto – ja rajoitusmerkit	72
Lisäkilvet	73
D-sarja Määräysmerkit	73
E-sarjan sääntömerkit.....	74
F-sarja Opastusmerkit.....	75
G-sarja Palvelukohteet	77
H-sarja Lisäkilvet.....	79
I-sarja Muut merkit.....	80
Pysäkkikilvet	81

Suojahuput liikennemerkeille.....	81
Turvakilvet	82
Poistumis-, ensiapu ja pelastusopasteet	83
Kokoontumispaikka	84
Yksityistien- ja tonttiliittymän paaluheijastin.....	84
Ohjekilvet.....	85
Palosuojelu	87
ADR/VAK -maantiekuljetusmerkit	88
AVaarallisten aineiden varoitusmerkit	89
Varoituskilvet.....	90
Sähköalan varoituskilvet.....	91
Ympäristöhuoltomerkit	92
Kieltokilvet.....	93
Väestönsuojelu	94
Vesihuolto.....	94
Turvakilvet infektiovaaran aikana	95
Ulkoilun ja liikunnan merkit.....	96
Vesitiemerkit	103
Vuokrauspalvelu	105



**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 kotimaisuusasteen on oltava vähintään 50 prosenttia.

Kotimaiset tuotteet tunnistat tuotekuvastostamme Avainlippu - merkistä.

Kiinnikkeet

Tuotenumero	Pylväskoko
940 020	60 mm



Vakiokiinnike

Ilman saranaa, pujotettava lenkki läpi kiinnitystä varten 60mm:n pylvääseen. Lukittava mutteri.

Voidaan kiristää ruuvinvääntimellä.

Muovialuslevyt eivät vahingoita heijastinkalvoja.

Toimitetaan täydellisenä ruuveineen ja aluslevyineen.



Tuotenumero	Vakiosaranakiinnike
940 050	Yksipuolinen
940 052	Kaksipuolinen



Vakiosaranakiinnike

Vakiosaranakiinnike läpi kiinnitystä varten 60mm:n pylvääseen. Saranoituna nopea asentaa, ei tarvitse pujottaa.

Lukittava mutteri. Muovialuslevyt eivät vahingoita heijastinkalvoja.

Toimitetaan täydellisenä ruuveineen ja aluslevyineen.

Saatavana yksi – ja kaksipuolisena.



Tuotenumero	Lamellikiinnike
940 057	Yksipuolinen
940 058	Kaksipuolinen



Lamellikiinnike

Yleiskiinnike lamellien kiinnittämiseen 60mm:n pylvääseen.

Saranoituna nopea asentaa, ei tarvitse pujottaa. Lukittava mutteri.

Toimitetaan täydellisenä ruuveineen ja aluslevyineen.

Saatavana yksi – ja kaksipuolisena.



Tuotenumero	Yleiskiinnike, sarana
940 059	Yksipuoleinen, läpikiinnitys
940 0592	Yksipuolinen, läpi – ja lamelli
940 060	Yksipuoleinen, lamellikiinnitys
940 061	Kaksipuoleinen, läpikiinnitys
940 062	Kaksipuoleinen, lamellikiinnitys



Liikennetuotteet Oy:n omaa tuotantoa!



Yleiskiinnike sarana

Lamellikiinnitystä tai läpikiinnitystä varten 60mm:n pylvääseen. Saranoituna nopea asentaa, ei tarvitse pujottaa. Lukittuva mutteri. Muovialuslevyt eivät vahingoita heijastinkalvoja. Toimitetaan täydellisenä ruuveineen ja aluslevyineen. Yleiskiinnike saatavana yksi- tai kaksipuoleisena.

Tuotenumero	Pylväskoko
940 142	60 mm
940 143	88,9 mm
940 144	114 mm



Liikennetuotteet Oy:n omaa tuotantoa!



Lamellikiinnike

Kuumasinkitty teräskiinnike 1-puolisten kilpien ja liikennemerkkien kiinnittämiseen.

Alumiiniset merkkikiinnikkeet

Tuotenumero	Kilpikiinnike, "Nokia"
940 E 588	Yksipuolinen
940 E 589	Kahdelle kilvelle



Liikennetuotteet Oy:n omaa tuotantoa!



Kilpikiinnike, "Nokia"

Alumiininen kilpikiinnike 60mm:n tolppaan. Saatavana yksipuoleisena tai kahdelle kilvelle kiinnitettäväksi 90° kulmaan. Toimitetaan täydellisenä kuumasinkittyine ruuveineen.



Silumiiniset merkkikiinnikkeet

Tuotenumero	Silumiinikiinnike, 1-puol.
940 100	Läpikiinnityksellä
940 110	Lamellikiinnityksellä



Yleiskiinnike, silumiini 1-p.

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

Tuotenumero	Silumiinikiinnike, 2-puol.
940 101	Läpikiinnityksellä
940 111	Lamellikiinnityksellä



Yleiskiinnike, silumiini 2-p.

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



Tuotenumero	Kilven paksuus	Reikiä
940 210	3 mm	2
940 212	12 mm	2
940 213	12 mm	3



Huippukiinnitin

Yksi- tai kaksipuolisen vanerikilven kiinnittämiseen 60mm putken päähän. Silumiinivalua. Toimitetaan täydellisenä kuumasinkittyine ruuveineen.

Teräksiset merkkikiinnikkeet

Tuotenumero	Pylväskoko mm
940 147	60 mm
940 149	76 mm
940 150	89 mm
940 151	100 mm
940 152	114 mm
940 153	140 mm
940 154	168 mm
940 155	220 mm
940 156	273 mm
940 157	323 mm



Yleiskiinnike, 1-puolinen

Kaikentyyppisten liikennemerkkien ja kilpien kiinnittämiseen valaisin – ja porttaalipylväisiin. Raaka-aine Fe 37B, latta 4x25mm. Kuumasinkitty. Sisältää joko läpi- tai lamelliruuvit.

Tuotenumero	Pylväskoko mm
940 147-2	60 mm
940 149-2	76 mm
940 160	89 mm
940 161	100 mm
940 162	114 mm
940 163	140 mm
940 164	168 mm
940 165	220 mm
940 166	273 mm
940 167	323 mm



Yleiskiinnike, 2-puoleinen

Kaikentyyppisten liikennemerkkien ja kilpien kiinnittämiseen valaisin – ja porttaalipylväisiin. Raaka-aine Fe 37B, latta 4x25mm. Kuumasinkitty. Sisältää joko läpi- tai lamelliruuvit.

Tuotenumero	Pylväskoko mm
940 136	60
940 137	89
940 139	114
940 140	140
940 141	168



Osoiteviittakiinnike

Kuumasinkitty, teräksinen osoiteviittakiinnike.

Toimitetaan täydellisenä kuumasinkittyine ruuveineen.

Tuotenumero	Pylväskoko mm
940 130	60
940 131	88,9
940 132	114



Lenkkikiinnike

Kuumasinkitty, teräksinen lenkkikiinnike.

Toimitetaan ruuveineen. **Saatavana muitakin kokoja.**

Tuotenumero	Pylväskoko mm
940 180	60
940 183	89
940 181	114



Vaakatuenkiinnike

Soveltuu vaneritaulun puisen vaakatuen (50x100) kiinnittämiseen pystyputkeen. Raaka-aine Fe37B, latta 4x25 ja 4x40mm. Kuumasinkitty. Sisältää ruuvit.

Tuotenumero	Pylväskoko mm
940 190	60/60
940 192	60/89
940 191	60/114

Vaakatuen ristikiinnike

Ristikiinnike soveltuu pysty- ja vaakaputken kiinnittämiseen toisiinsa. Raaka-aine Fe37B, latta 4x20mm. Kuumasinkitty. Sisältää ruuvit.



Tuotenumero	Pylväskoko mm
940 170	60/60mm
940 171	60/114mm
940 172	60/88,9mm



Vinotuenkiinnike

Soveltuvat taulujen vinotukien kiinnittämiseen pystypylväisiin. Raaka-aine Fe37B, latta 4x20mm. Kuumasinkitty. Sisältää ruuvit.



E-kiinnike

Tuotenumero	Pylväskoko mm
940 005	60mm
940 006	88,9 mm
940 007	114 mm

E – kiinnike kiinnitetään alumiinipohjaan niitattuun kiskoon. Ensin liutetaan kiinnikkeen vasen reuna kiskon vasempaan reunaan (kiinnikkeen reuna, jossa ei ole kiristysruuvia). Tämän jälkeen kiinnikettä käännetään 90 astetta ulospäin. Sen jälkeen liikennemerkki, jossa kiinnikelenkki on kiinni, kiinnitetään pylvääseen. Tämän jälkeen käännetään kiinnikelenkkiä 90 astetta ja pujotetaan ruuvissa kiinni oleva mutteri kiskoon. Tämän jälkeen ruuvi kiristetään niin, ettei kiinnikepanta enää liiku kiskossa. E- kiinnikkeitä on kolmelle eri pylväskoolle.



S-kiinnike

Tuotenumero	Pylväskoko mm
940 010	60mm
940 011	88,9 mm
940 012	114 mm

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



LIKENNETUOTTEET OY



LIKENNETUOTTEET OY

Kadunnimikilpikiinnikkeet

Tuotenumero	Kilven korkeus mm
940 280	90 mm
940 281	120 mm
940 282	140 mm
940 283	160 mm
940 284	180 mm
940 285	200 mm



LIKENNETUOTTEET OY

Liikenne-
tuotteet Oy:n
omaa
tuotantoa!

1 – suuntainen kiinnike

Erittäin vahva kiinnike. Kadunnimikilpikiinnike on tarkoitettu 1-puoliseen kilpikiinnitykseen 60 mm:n putkelle. Tuote sisältää ruuvit ja aluslevyt. Paino 0,6kg. Fe37B. Kuumasinkitty.

Tuotenumero	Kilven korkeus mm
940 290	90 mm
940 291	120 mm
940 292	140 mm
940 293	160 mm
940 294	180 mm
940 295	200 mm



LIKENNETUOTTEET OY

Liikenne-
tuotteet Oy:n
omaa
tuotantoa!

2 – suuntainen kiinnike

Erittäin vahva kiinnike. Kadunnimikilpikiinnike on tarkoitettu kahden merkin kiinnittämiseen 180° kulmassa 60 mm:n putkelle. Tuote sisältää ruuvit ja aluslevyt. Paino 0,8kg. Fe37B. Kuumasinkitty.

Tuotenumero	Kilven korkeus mm
940 290 K	90 mm
940 291 K	120 mm
940 292 K	140 mm
940 293 K	160 mm
940 294 K	180 mm
940 295 K	200 mm



2 – suuntainen kiinnike

Erittäin vahva kiinnike. Kadunnimikilpikiinnike on tarkoitettu kahden merkin kiinnittämiseen 90° kulmassa 60 mm:n putkelle. Tuote sisältää ruuvit ja aluslevyt. Paino 0,8kg. Fe37B. Kuumasinkitty.

Vanerisen viitan kiinnike

Tuotenumero	Kilven korkeus mm
940 275	120-200 mm



1 – suuntainen kiinnike

Yhden merkin kiinnittämiseen 90° kulmassa. 60mm:n putkelle. Alumiininen. Sisältää ruuvit ja aluslevyt.

Kiinnikkeen 2-osaisen rakenteen johdosta helppo asentaa liikennemerkkipylvääseen, jolloin jo pylväässä olemassa olevia merkkejä ei tarvitse asennuksen aikana poistaa.



Tuotenumero	Kilven korkeus mm
940 276	120-200 mm



2 – suuntainen kiinnike

Kahden merkin kiinnittämiseen 90° kulmassa. 60mm:n putkelle. Alumiininen. Sisältää ruuvit ja aluslevyt.

Kiinnikkeen 2-osaisen rakenteen johdosta helppo asentaa liikennemerkkipylvääseen, jolloin jo pylväässä olemassa olevia merkkejä ei tarvitse asennuksen aikana poistaa.



Tuotenumero	Kilven korkeus mm
940 278	120-200 mm



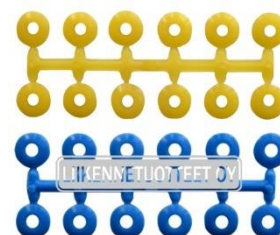
2 – suuntainen kiinnike

Kahden merkin kiinnittämiseen 180° kulmassa.
60mm:n putkelle. Alumiininen. Sisältää ruuvit ja aluslevyt.

Kiinnikkeen 2-osaisen rakenteen johdosta helppo asentaa liikennemerkkipylvääseen, jolloin jo pylväässä olemassa olevia merkkejä ei tarvitse asennuksen aikana poistaa.

Muovialuslevyt

Tuotenumero	Aluslevyn väri
940 297	vakio
940 298	Valkoinen
940 299	Värillinen (sininen tai kelt.)



Muovialuslevyt

Korkealaatuiset kartioaluslevyt liikennemerkkien kiinnittämiseen heijastinpintaa vahingoittamatta.

Seinäkiinnikkeet

Tuotenumero	Pylväskoko mm
940 480	60 mm



Liitospidin 60mm:n putkelle

Teräksinen, kuumasinkitty liitospidin 60mm:n vaakaputkelle.
Putken pituus 145mm. Laipan koko 100x200mm.



Tuotenumero	Keskiön etäisyys seinästä
940 477	450 mm



Seinäkiinnike, kulmaputki

Teräksinen pystyputken kiinnittämiseen tarkoitettu.
Kuumasinkitty. 60mm:n pylväälle. Laipan koko 110x200mm.
Pystyputken korkeus 570mm.



Tuotenumero	Keskiön etäisyys seinästä
940 479	450 mm
940 478	650 mm



7Seinäkiinnike, jatkettu

Jatkettu T-mallin seinäkiinnike kevyen merkin kiinnittämiseen.
Kuumasinkitty. 60mm:n pylväälle. Laipan koko 110x200mm.
isältää putken lukitusruuvit, mutta ei kiinnitysruuveja.



Tuotenumero	Keskiön etäisyys seinästä
940 474	650 mm



Seinäkiinnike

Teräksinen kiinnike raskaamman rakenteen kiinnittämiseen.
Kuumasinkitty, 60mm:n putkelle. Laippa 300x365mm.
Sisältää putken lukitusruuvit, mutta ei kiinnitysruuveja.



Tuotenumero	Keskiön etäisyys seinästä
940 475	850-1480 mm



Seinäkiinnike, teleskooppimalli

Teräksinen kiinnike raskaamman rakenteen kiinnittämiseen.
Kuumasinkitty, 60 mm:n putkelle. Laippa 300x365mm.
Sisältää putken ja teleskoopin lukitusruuvit,
mutta ei kiinnitysruuveja.



Tuotenumero	Pylväskoko
940 476	60 mm



Seinä- ja muurikiinnike

Teräksinen, kuumasinkitty ja kestävä kiinnike 60mm:n putkelle. Kiinnitysruuvien väli 250mm. Sisältää lukitusruuvin putkelle, mutta ei kiinnitysruuveja. Laipan koko 300x75mm.

Tuotenumero	Tolpan koko max. mm
940 432	90 mm
940 434	102 mm
940 435	114 mm
940 436	127 mm
940 438	157 mm



Sankarautat liitospitimeen

Liitospidin voidaan kiinnittää max. 90/157mm:n tolppaan erikokoisilla sankarautoilla (2kpl/liitospidin). Sisältää mutterit ja aluslevyt.

Tuotenumero	Vastakappale liitospitimelle
940 482	Pitkä alk. 114mm
940 483	Lyhyt 90-102mm



Vastakappaleet liitospitimeen

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

Putken jatkot

Tuotenumero	Pylväskoko	Pituus
940 460	60 mm	200 mm
940 468	88,9 mm	250 mm
940 465	114 mm	300 mm



Putken jatko, ulkopuolinen

Tukeva, kovan kiristyksen kestävä kuumasinkitty jatkokappale 60mm:n, 88,9mm:n ja 114mm:n pylväälle. Toimitetaan ruuveineen.

Tuotenumero	Pylväskoko	Pituus
940 461	60 mm	200 mm
940 462	60 mm	pitkä 400-450mm
940 468	88,9 mm	300 mm
940 465	114 mm	300 mm



Liikenne-
tuotteet Oy:n
omaa
tuotantoa!

Putken jatko, ulkopuolinen

Alumiininen putken jatko, jota voidaan käyttää myös törmäyssulakkeena merkkiputken ja anturan vaurioiden vähentämiseksi. Murtuu tai taipuu törmättäessä liikennemerkkiputkeen. Toimitetaan ruuveineen.

Putken jatkoon pituus 250mm.

Tuotenumero	Pylväskoko	Pituus
940 463	60 mm	200 mm
940 464	60 mm	300 mm
940 469	88,9 mm	360 mm
940 467	114 mm	360 mm



Liikenne-
tuotteet Oy:n
omaa
tuotantoa!

Putken jatko, sisäpuolinen

Putken sisään asennettava teräksinen, kuumasinkitty putken jatko.

Kaulus jää liitettävien putkien väliin.



Kulmaliitokset

Tuotenumero	
940 470	L-mutka



Liikenne-
tuotteet Oy:n
omaa
tuotantoa!

L-mutka

Liikennemerkkiputken jatkamiseen 90:n asteen kulmassa tai putkiaidan rakentamiseen. Erittäin kestävä 60mm:n putkelle. Kuumasinkitty. Toimitetaan ruuveineen.

Putkien pituudet 200mm.



Tuotenumero	
940 472	T-haara



T-haara

Liikennemerkiputken haaroittamiseen tai putkiaidan rakentamiseen. Erittäin kestävä. 60mm:n putkelle.

Kuumasinkitty. Toimitetaan ruuveineen.

Putkien pituudet 130mm.

Liikennemerkipylväät

Tuotenumero	Ulkohalk. mm	Pituus m
940 315	60	1,5
940 327	60	2,7
940 331	60	3,15
940 335	60	3,5
940 340	60	4,0
940 345	60	4,5
940 360	60	6,0
940 370	60	7,0

Liikennemerkiputki

Kuumasinkitty teräsputki. Materiaali Form 370 Z 600 M. Seinämä 2,0mm.



Tuotenumero	Ulkohalk. mm	Pituudet m
940 3734	88,9	4,0
940 3735	88,9	5,0
940 3736	88,9	6,0
940 3738	88,9	8,0

Normaaliputki 88,9mm

Kastosinkitty teräsputki. Materiaali S 355J2H. Seinämä 2,0mm.

Tuotenumero	Ulkohalk. mm	Pituus m
940 3744	114	4,0
940 3746	114	6,0
940 3748	114	8,0

Normaaliputki 114mm

Kastosinkitty teräsputki. Materiaali S 355J2H. Seinämä 2,0mm.

Tuotenumero	Ulkohalk. mm	Pituus m
940 380	60x2,0mm	3,0
940 382	60x2,5mm	3,5

Alumiiniputki 60mm

Työmaakäyttöön tarkoitettu kevyt putki. Seinämä 2,0mm.



Tuotenumero	Pylväskoko
940 306	60 mm
940 307	90 mm
940 308	114 mm



Pylväshatut

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

Betoniperustat

Tuotenumero	Perustan kork.	Paino kg
940 565	500 mm	26



Betoniperusta 60/500

Liikennemerkeille, pysäköintimittareille, viittapylväille jne. tarkoitettu, maahan upotettava jalusta. Yläosassa teräsvahvike. 60mm:n pylväälle. Perustan halkaisija 160mm. 2-osainen muovitiiviste tilattava erikseen.



Tuotenumero	Perustan kork.	Paino kg
940 567	700 mm	42



Betoniperusta 60/700

Liikennemerkeille, pysäköintimittareille, viittapylväille jne. tarkoitettu, maahan upotettava jalusta. Yläosassa teräsvahvike. 60mm:n pylväälle. Perustan halkaisija 160mm. 2-osainen muovitiiviste tilattava erikseen.

Tuotenumero	Perustan kork.	Paino kg
940 569	900 mm	60



Betoniperusta 60/900

Liikennemerkeille, pysäköintimittareille, viittapylväille jne. tarkoitettu, maahan upotettava jalusta. Yläosassa teräsvahvike. 60mm:n pylväälle. Perustan halkaisija 160mm. 2-osainen muovitiiviste tilattava erikseen.

Tuotenumero	Pylvään halk.	Paino kg	Perustan kork.
940 573	90 mm	140	900 mm
940 577	114 mm	140	900 mm
940 579	114 mm	240	1300 mm



Betoniperusta 90/900, 114/900 ja 114/300

Liikennemerkeille, pysäköintimittareille, viittapylväille jne. tarkoitettu, maahan upotettava jalusta. Yläosassa teräsvahvike. 90mm:n ja 114mm:n pylväälle. Muovitiiviste ja vesikaulus tilattava erikseen. Yläosan halkaisija 215mm, alaosan halkaisija 360mm.

Tuotenumero	Pylvään halkaisija
940 534	60 mm



Pylvään lukitusrengas2-osainen pylvään lukitusrengas 60mm:n pylväälle.

Markkinoiden paras lukitusrengas, jonka avulla pylvään pystytys on helppoa ja nopeaa. Tuote on Liikennetuotteet Oy:n omaa mallistoa!



Tuotenumero	Tuote	Pituus
940 535	Tiiviste	90 mm
940 536	Vesikaulus	90 mm
940 537	Tiiviste	114 mm
940 538	Tiiviste	114 mm



Perustan muovitiiviste

Betoniperustan muovitiiviste 90mm:n ja 114mm:n putkelle. Väri musta.

Perustan vesikaulus

Vesikaulus 90mm:n ja 114mm:n putkelle. Vesikaulus estää veden pääsyn perustaan ja samalla siistin näköinen. Väri musta.



Liikennekivet

Tuotenumero	Mitat mm (pit. x leveys x kork.)	Väri
940 541	550 x 450 x 280 mm	Harmaa
940 542	550 x 450 x 280 mm	Pun./kelt



Liikennekivi 80kg

Toimii liikennemerkkin väliaikaisena jalkana ja liikenne-esteenä. Siirretään nostolenkeistä. 60mm:n liikennemerkkiputkelle.

Tuotenumero	Mitat mm (pit. x leveys)	Väri
940 543	960 x 440 mm	Harmaa
940 545	960 x 440 mm	Pun./kelt



Liikennekivi 270kg

Toimii liikennemerkkin väliaikaisena jalkana ja liikenne-esteenä. Siirretään nostolenkeistä. 60mm:n liikennemerkkiputkelle.

Tuotenumero	Mitat mm (pit. x leveys)	Väri
940 544	1000 x 510 mm	Harmaa
940 546	1000 x 510 mm	Pun./kelt



Liikennekivi 270kg KS-malli

Toimii liikennemerkkin väliaikaisena jalkana ja liikenne-esteenä. Helppo siirtää trukilla, kourakuormaajalla tai nostolenkeistä. Halk. 60 mm:n liikennemerkkiputkelle.

Tuotenumero	Mitat mm (pit. x leveys x kork.)	Väri
940 548	1200 x 600 x 500 mm	Harmaa
940 549	1200 x 600 x 500 mm	Pun./kelt



Liikennekivi 600kg

Toimii liikennemerkin väliaikaisena jalkana ja liikenne-esteenä. Siirretään nostolenkeistä. 60mm:n, 88,9mm:n tai 114mm:n liikennemerkkiputkelle.

Tuotenumero	Mitat mm (pit. x leveys x kork.)	Väri
940 556	2000 x 900 x 800 mm	Harmaa
940 557	2000 x 900 x 800 mm	Pun./kelt



Jumbokivi 1700kg

Toimii liikennemerkin väliaikaisena jalkana ja liikenne-esteenä. Siirretään nostolenkeistä. Kestää voimakkaan törmäyksen. Jumbokivissä 2kpl 60mm:n reikää liikennemerkkiputkelle. Saatavana myös maalattuna. Voidaan käyttää turva-aitana.

Liikennemerkkijalat

Tuotenumero	Korkeus mm
940 525	500 mm
940 526	600 mm



Juuriputki

Kuumasinkittyä terästä. Liikennemerkin pystytykseen rakennetuille alueille, pihaille ja käytäville ilman kaivuutyötä. 60mm:n putkelle joka lukitaan kiilalla. Lyödään esim. Cobralla.

Tuotenumero	Korkeus mm
940 525-2	500 mm, 2-siivekkeellä
940 525-4	500 mm, 4-siivekkeellä
940 526-2	600 mm, 2-siivekkäällä
940 526-4	600 mm, 4-siivekkäällä



Laipallinen juuriputki.

Käytetään kun tarvitaan tukevampaa asennusta.

940 530	Kiilanaula juuriputkeen
940 531	Muovikaulus juuriputkelle



Tuotenumero	Korkeus mm
940 520	1000, 25mm halkaisija, kärki taottu
940 521	1000, 22mm halkaisija, kärki vinoon sahattu



Lyötävä jalusta

Kuumasinkittyä terästä. 60mm:n pylväälle. Tilapäiseen merkin pystytykseen. Putken lukitus ruuvilla.

Tuotenumero	Korkeus mm
940 485	250



Tasokiinnike

Vaativiin asennuksiin. Tehdään tilauksen mukaan. Levyn koko 200x200mm.

Tuotenumero	Halkaisija mm	Paino kg
940 550	750	15



Liikennetuotteet Oy:n omaa tuotantoa!

Irtojalka

Maanpäällinen kumirenkaalla varustettu, tukeva jalka 60mm:n putkelle. Kätevä liikennemerkkijalusta lyhytaikaisissa töissä, esim. kaupungeissa, jolloin ei ole mahdollista upottaa jalustaa maahan. Kuumasinkitty. Putken kiinnitys siipiruuvilla. Halkaisija 750mm.



Tuotenumero	Lisäpaino kg
940 547	25



Irtojalan lisäpaino

Nostokahvalla varustettu lisäpaino 25kg. Halkaisija 400mm. Lisäpainon korkeus on 100mm ja reiän halkaisija 120mm.



Tuotenumero	Lisäpaino kg
940 552	20



Irtojalan lisäpaino

Irtojalan C-lisäpaino on helppo asentaa, koska painoa ei tarvitse pujottaa putkeen. Lisäpainon halkaisija on 400mm ja paino 20kg. Lisäpainon uran syvyys 240mm ja uran korkeus 80mm



Tuotenumero	koko
940 420	60,3mm
940 421	88,9mm
940 422	114mm



Nousu/asennustaso

Kätevä apu liikennemerkkin asennukseen.
Toimii vipuvarrella. Mitä enemmän tason päällä on painoa,
sitä tiukemmin taso kiinnittyy liikennemerkkiputkeen.
Saatavilla 60,3mm 88,9mm sekä 114mm:n putkelle.

Sulkuköydet, -nauhat ja ketjut

Tuotenumero	Pituus m	Heijastintyyppi
970 106	25	R1
970 107	25	R2



Liikenne-
tuotteet Oy:n
omaa
tuotantoa!

Sulkuköysi

Tiehallituksen hyväksymä. Pakkasen kestävä.
Pyöreäkulmaiset lipukkeet eivät takerru toisiinsa.

Tuotenumero	Pituus m	Heijastintyyppi
970 103	25	R1



Liikenne-
tuotteet Oy:n
omaa
tuotantoa!

Putkitettu sulkuköysi

Sotkeentumaton, vuoroin punaisella ja keltaisella muoviputkella
varustettu köysi. Muoviputket parantavat köyden näkyvyyttä.

Tuotenumero		Väri	Pituus mm	Leveys mm
970 146	Super Strong	Pun./kelt.	5000	70
970 147	Super Strong	Musta/kelt.	5000	70
970 149	Excellent (erikoisvahva)	Pun./kelt.	5000	70



Sulkunauha

Tarkoitettu alueiden rajauksiin täydentämään muita ohjausmerkkintöjä.
Ei hyväksytty liikenteen ohjaukseen. Väri keltainen/punainen
tai keltainen/musta.

Tuotenumero	Tyyppi	Väri
970 142	Poly 6	Puna/valk. musta/kelt.
970 143	8 mm	Puna/valk. musta/kelt.
970 144	6 mm	Puna/valk.
970 138	6 mm	Musta/kelt. kuumasinkitty teräsketju, maalattu, ltk 15jm



Muoviketju

Kestävä ja kevyt muovinen sulkuketju. Alueiden ja kulkureittien rajaukseen sisällä ja ulkona. Lenkin koko 15x35mm.

Minimi myyntimäärä 25jm.

Teräsketju

Kuumasinkitty teräsketju. Lenkin koko 15x35mm. Minimi myyntimäärä 25jm.

Sulkupukit ja -puomit

Tuotenumero		Kork. mm	Laudan Pituus m	Jalk. lev. mm
970 111	Pukki	800		600
970 112	Pukki, teräs	800		
970 113	Lauta	100	3	



Sulkupukki, puuta

Kelta/punaiseksi maalattu. Heijastinlevyt kahdella sivulla.

Aukot kahdelle laudalle. Voidaan rakentaa jatkuvaksi aidaksi.



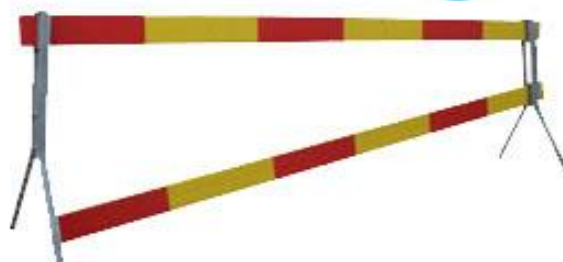
Tuotenumero		Kork. mm	Laudan Pituus m	Jalk. lev. mm
970 112	Pukki	930		600
970 113	Lauta	100	3	



Sulkupukki, metallia

Kuumasinkitty, kestävä pukki. Aukot kahdelle laudalle.

Voidaan rakentaa jatkuvaksi aidaksi.



Koottava sulkuaita

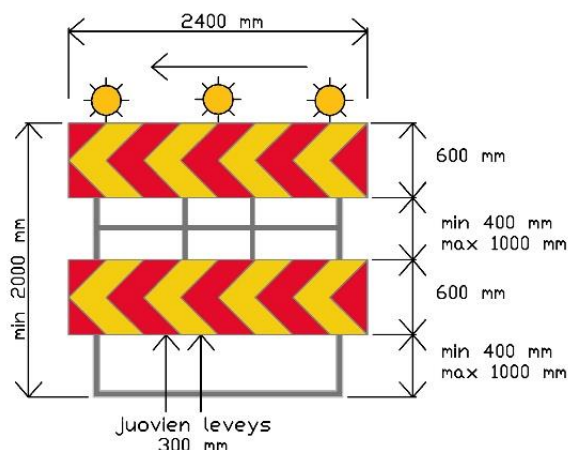
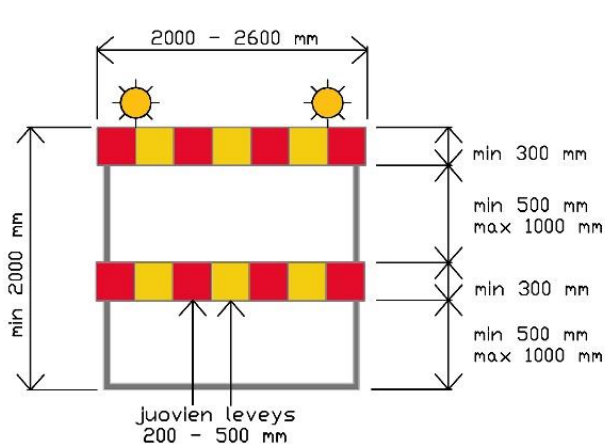
Sinkitty putkirunko. Helppo koota ja purkaa ilman työkaluja. Kaksi heijastinvaihtoehtoa. Lamellit liikennevaneria. Normien mukaiset heijastimet. Paino n. 70kg. Helppo kuljettaa. Lisäpainoille valmiit paikat.



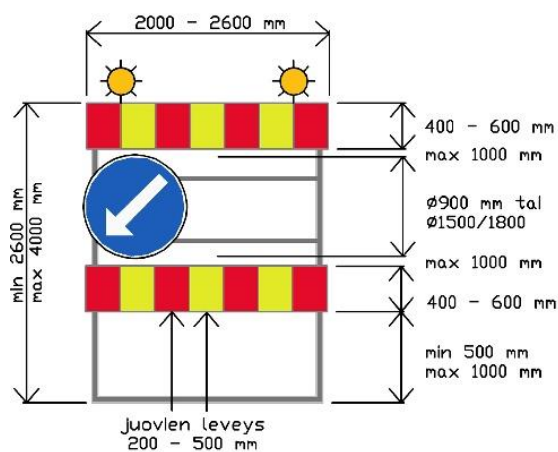
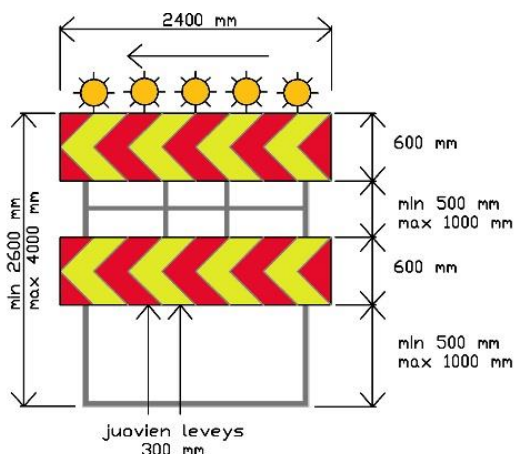
Tuotenumero	Kork. mm	Lev. mm	Varusteet	Heijastinkalvo
970 500	2000 mm	2000	Heijastinlamellit	R1
970 501	2000 mm	2000	Heijastinlamellit	R2 päiväloiste
970 502	2000 mm	2200	Heijastinlamellit	R3
970 530	3700 mm	2000	Heijastinlamellit	R3
970 532	3700 mm	2000	Heijastinlamellit	R2 päiväloiste
970 534	3700 mm	2000	Heijastinlamellit	R3
970 536	3700 mm	2000	Heijastinlamellit + 417 käännettävä	R3



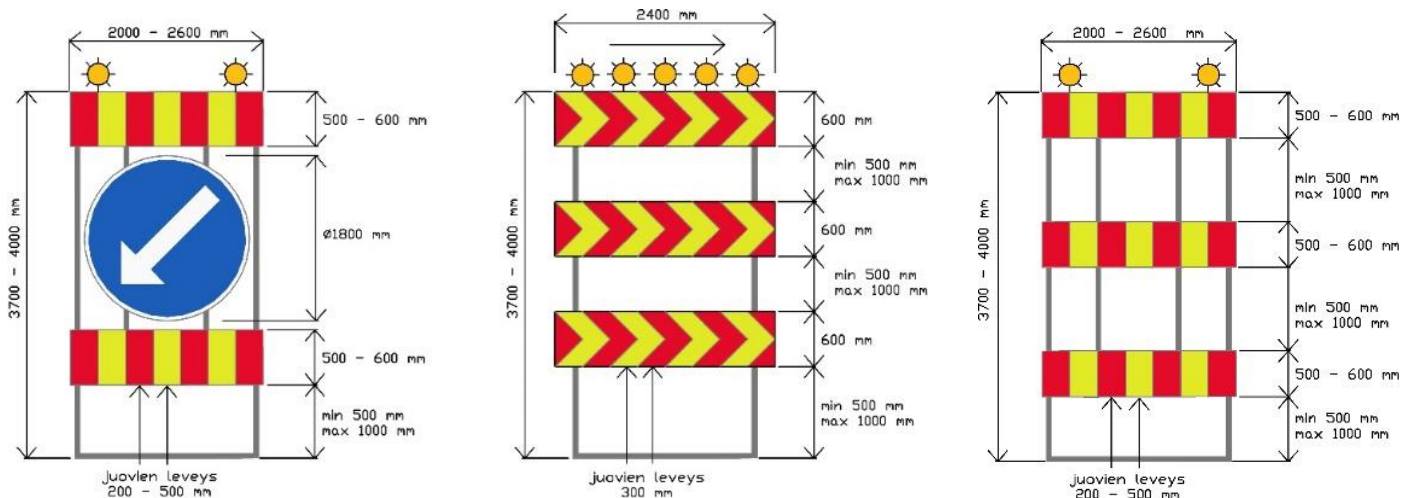
S1 - toimintaympäristön sulkuaidat



S2 - toimintaympäristön sulkuaidat



S3 - toimintaympäristön sulkuidat



Sulkuverkot

Tuotenumero	paino/rll
970 212	8kg

Perusverkko yleiskäyttö

Tukeva perusverkko yleiskäyttöön esim. työmaa-alueiden rajaamiseen. Korkeus 1m, pituus 50m. Väri; oranssi. Paino; 8kg/rll.



Tuotenumero	
940 582	Jalusta 22kg
970 224	Pylväs

Sulkuverkon teräspylväs ja jalusta

Sulkupylvään betonijalusta on varustettu halk. 28mm ja 60mm reiillä ja kantokahvalla. jalustan paino 25kg. Sulkuverkon teräspylväs on kuumasinkittyä terästä ja siinä on kiinnityskoukut verkolle. Pylvään halkaisija 28mm, korkeus 1,2m.



Tuotenumero	Korkeus mm	Pituus mm	Paino kg
970 115	700	2000	4

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.



Varoituslaitteet

Tuotenumero	
970 400	Varopakkaus Im. A11
970 402	Varopakkaus Im. A33
970 404	Varopakkauksen suojapussi
970 405	Varopakkaus Im. A11 + lisäkilpi
970 407	Varopakkaus Im. A33 + lisäkilpi
970 407N	Varopakkaus Im. A33 + lisäkilpi nepparilla
970 409	Varopakkauksen lisäkilpi neppari kiinnityksellä
910 651	Varopakkauskiinnike vilkulle
910 640	Eltelux, TrafiBled, päiväkäyttövilkku



Varopakkaus

Lyhytaikaiseen varoittamiseen. Toteutetaan mm. "Tietyö" n:o A11 sekä "Muu vaara" n:o 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.



Tuotenumero	
970 550	Auton perävaroitustaite 417+2 x halogen
970 552	Auton perävaroitustaite 417+2 x TehoLED



Auton vetokoukkuun asennettava liikenteen ohjauslaite

Varustettu LT-multisolar parivilkulla, halkaisija 180mm, halogeeni valonlähteillä, liikennemerkillä n:o D3.2, kääntyvällä suuntanuolella sekä puna/kelta raidoitetulla taustalevyllä. Perävaroitustaiteen koko on 1000x1000mm. Vilkkujen sähköinen kytkentä perävaunupistokkeella. Hintaan sisältyy ns. polkupyörän kuljetusteline ja tarvittavat kiinnikkeet liikenteenohjauslaitetta varten.

Törmäyshidaste

Tuotenumero	
940 642	musta/keltainen
940 644	kelta/punainen

Maalattuja renkaita käytetään törmäyshidasteina kolmen sarjan nippuina.

Törmäyshidasteet valmistetaan kierrätetyistä kuorma-auton renkaista.

Renkaat ovat leveitä 385mm (jopa 425mm) ja käytetään kokonaisina.

Törmäyshidasteiden halkaisija on n. 1m, korkeus 1,05-1,15m ja paino 400-450kg.



Mini Quard

Tuotenumero	
960 633	aloituspala
960 634	päätypala
960 636	turvakaide 1500mm

Mini Quard on teräksinen, helposti siirrettävä suojakaide.

Mini Quardin mitat;
korkeus 505 mm x pituus 1500 mm x leveys 500mm.
Suojakaide on kevyt, mutta turvallinen käyttää.

Mini Quardissa 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 Quard asennetaan ilman työkaluja, asentamiseen tarvitaan kaksi henkilöä.



Korkeusrajoittimet

Korkeusrajoittimet rajoittavat vapaan ajokorkeuden.
Asennetaan vaijerilla haluttuun korkeuteen.
Varastomitat: 60x330mm, 60x540mm.
Voidaan tehdä tilauksesta määrämittäisinä sekä vaakamallisina.



Heijastimet, opastimet

Tuotenumero	Halkaisija mm
970 132	200
970 133	400



Käsiopastin (Liikennemerkki n:o C1)

Varsi alumiinia, kädensija muovia, merkkiosa iskunkestävää ABS-muovia. Etupinta on kokonaan voimakkaasti heijastavaa päivänloistekalvoa. Tausta harmaa. Saatavana myös säilytyspus



Säilytyspusi

Tuotenumero	Halkaisija mm
970 135	200
970 136	400

Tuotenumero	Led-opastin
970 130	Paristokäyttöinen

Led-pysäytysmerkki

Halkaisija 200mm. Varsi alumiinia, merkkiosa ABS-muovia. Etupinta kokonaan voimakkaasti heijastavaa päivänloistekalvoa. Punaisella kehällä 60kpl led-polttimia.

Saatavana myös 120kpl:n ledin malli. Tässä mallissa ledit ovat myös keltaisella alueella.



Tuotenumero	Heijastin	Koko mm
970 511	R1	300x2200
970 512	R2	300x2200
970 513	R3	300x2200
970 515	R1	450x2200
970 516	R2	450x2200
970 517	R3	450x2200



Heijastinlevy

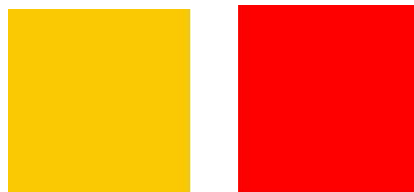
Yleiskäyttöön tarkoitettu tehokas heijastinlevy. Liikennemerkkivaneria. Väri punainen/keltainen.

Tuotenumero	Koko mm	Väri	Kalvo
970 190	75x200	Pun.	EG
970 191	75x200	Kelt.	EG
970 192	75x200	Pun.	HI
970 193	75x200	Kelt.	HI



Sumupaaluheijastin

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



Tuotenumero	Koko mm	Väri	Kalvo	Pohja
970 822	200x50000	Lime/Pun.	R3	Tarra
970 826	200x50000	Lime/Pun	R3	Magneetti
970 828	200x50000	Lime/Pun	R3	Alumiini



Varoraitateippi

Erityisesti työkonoiden huomioteippaamiseen tarkoitettu vahvaliimainen teippi. R3 päiväloistekalvon heijastavuus. Myydään metritavarana tai rullassa. Rullassa 50m teippiä. Teipin korkeus 200mm. Asennetaan heijastamaan työkonesta taakse päin.

Tuotenumero	Koko mm	Väri	Kalvo	Pohja
970 824	200x50000	Lime/Pun.	Fluorisoiva	Tarra
970 827	200x50000	Lime/Pun.	Fluorisoiva	Magneetti
970 829	200x50000	Lime/Pun.	Fluorisoiva	Alumiini



Varoraitateippi (heijastamaton)

Fluorisoiva varoraitateippi, jota käytetään erityisesti työkonoiden huomioteippaamiseen. Vahvaliimainen teippi. Myydään metritavarana tai rullassa. Rullassa 50m teippiä. Teipin korkeus 200mm. Asennetaan heijastamaan työkonesta eteenpäin.

Hinattavat varoituslaitteet

Tuotenumero	
970 545	HVL-5



Liikenne-
tuotteet Oy:n
omaa
tuotantoa!

HVL-5

Hinattava varoituslaite toimitetaan eri kokoisina maantie- ja moottoritiekäyttöön. Suuren hinattavan varoituslaitteen liikennemerkkin (D3.2) halkaisija on 1800mm. Heijastinpinta 2200x3000mm.

Leveys:	2200mm
Kokonaispituus:	4350mm
Kokonaiskork. pystyssä	3500mm
Kuljetuskorkeus:	1300mm
Paino:	250kg
Lisävarusteet:	K-auton vetolenkki liikennevalojen kiinnittimet



Tuotenumero	
970 540	HVL-3



Liikenne-
tuotteet Oy:n
omaa
tuotantoa!

HVL-3

Kevyempi hinattava varoituslaite. Erittäin kestävä rakenne. Varusteet asiakkaan toivomuksen mukaisesti.

Leveys:	2200mm
Kokonaispituus:	3300mm
Kokonaiskork. pystyssä	2700mm
Kuljetuskorkeus:	850mm
Lisävarusteet:	K- auton vetolenkki



Törmäysvaimentimet

LT-törmäysvaimennin muodostaa törmäyseen 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 + tyyny.

Törmäysvaimennin on jousitettu, käsijarrullinen.

Saatavana RAL-väreissä.

Paino n. 950kg.



Roll Up – kankaiset liikennemerkit

Tuotenumero	Heijastin	Merkin koko
970 410	R3	800x1200mm
970 412	R3	800x1200mm
970 414	R3	800x1200mm
970 416	R3	800x1200mm
970 418	R3	800x1200mm
970 420	R3	800x1550mm



Työmaille tilapäiseen liikenteen ohjaukseen tarkoitettavat kangasmerkit.

Merkkejä on mahdollisuus saada mm. kaista päättyy sekä etäisyys kohteeseen merkeillä.

Saatavana myös päiväloistekalvotuksena.

Merkkien materiaali on muovitettua pressukangasta, joka pingoitetaan kiinnikkeillä Roll Up –telineeseen.

Roll Up –merkit teline on kokoontaitettava, tukeva ja helposti siirrettävät.



Liikennevalot

Tuotenumero	
920 950	2-suunta Fabema
920 953	3-suunta Fabema
920 954	4-suunta Fabema

Akkukäyttöiset liikennevalot väliaikaiseen tai pidempi aikaiseen työmaakäyttöön. Meillä maahantuonti ja jälleenmyynti sekä vuokraus.

Valoissa useita eri vaihtoehtoja:

Kaapeli-, kello- tai radio-ohjaus

Liiketunnistin tai tutkatunnistin (auttavat aamu-/ iltaruuhkassa)

Risteysvaloja 3-8 opastimella. Lisävarusteena saatavana kauko-ohjaus.

Saksalaista laatua. Kaikkia malleja myös vuokrattavana!

Tuotenumero	
920 130	

Käsiohjatut liikennevalot työmaille.

Soveltuvat mm. HVL-5 valoiksi.

Kysy lisätietoja asiakaspalvelustamme!

Tuotenumero	
920 125	punainen/vihreä
970 137	punainen/kelta/vihreä

Linssejä saatavana 100mm, 200mm ja 300mm kokoisena.

Liikennevaloja on mahdollisuus saada yhdellä, kahdella tai kolmella linssillä.

Väreinä punainen, keltainen ja vihreä.

Valot toimivat LED-tekniikalla.

Toimintajännitteet:

100mm 12V ja 230V

200mm 12V, 24V ja 230V

300mm 12V, 24V ja 230V

Rungon materiaali on iskunkestävää UV-suojattua polykarbonaattia. Kestää lämpötiloissa -40°C - +60°C.

Mahdollisuus saada langattomalla kauko-ohjauksella!

Manuaalisella ohjauksella liikennevalojen käyttäjän on helppo hallita miten valot toimivat. Käytössä erilaisia toimintavariaatioita mm. vihreän valon aktivointi pyydettyäessä tai valojen vilkuttaminen.

Tuotenumero	
920 120	Kiinnikesarja



Sulkupylväät

Tuotenumero		Kork. mm	Halk. mm	Jalusta	Paino kg
971 155	Pylväs	1000	110	HDPE	1
971 154	Jalusta	40	390	Kumia	6
971 1542	Jalusta	60	370	Kumia	6,8kg

Sulkupylväs kumijalalla

Hyvin näkyvä, nopeasti pystytettävä, heijastimilla varustettu.

Kaikkeen liikenteen ohjaukseen, alueiden rajaukseen jne.

Läpivärjättyä punaista HD-polyeteeniä. Jalustan halkaisija 390mm, korkeus 40mm. Yläosassa lippusiiman kiinnitysreijät.



Tuotenumero	Pylväs	Mitat mm	Paino kg
971 300	Muovi R1	200x1000	1
971 302	Muovi R2	200x1000	1
971 304	Muovi R3	200x1000	1
971 306	Jalusta	670x390x80	15

SE-pylväs kumijalalla

Kaikkeen liikenteen ohjaukseen. Hyvin näkyvä, nopeasti pystytettävä, heijastinkalvolla päällystetty. Pylväs joko 3mm:n alumiinia (pitkillä sivuilla kantit) tai pakkasenkestävää muovia. Saatavana 1- tai 2-puolisena, R1, R2 tai R3-luokan heijastavalla kalvolla. Kumijalustan paino 15kg.



Tuotenumero	Pylväs	Mitat mm	Paino kg
971 403	1-puolinen R1	1000x250x40	3,3
971 406	2-puolinen R1	1000x250x40	3,3
971 412	1-puolinen R2	1000x250x40	3,3
971 414	2-puolinen R2	1000x250x40	3,3
971 422	1-puolinen R3	1000x250x40	3,3
971 426	2-puolinen R3	1000x250x40	3,3
971 428	Jalusta	770x400x120	28

Europylväs kumijalalla

Kaikkeen liikenteen ohjaukseen. Hyvin näkyvä, nopeasti pystytettävä, heijastinkalvolla päällystetty. Pylväs pakkasen kestävää polyeteeniä, sisällä metallivahvike. Saatavana 1- tai 2-puolisena, R1- R2 tai R3-luokan heijastavalla kalvolla. Pylvään päässä paikka vilkulle. Myös vilkut kuuluvat valikoimaamme. Kumijalustan paino 28kg.



Havainnepylväät

Tuotenumero	Koko
971 160	110x500mm, R2
971 161	110x900mm, R2
971 162	160x900mm, R2
971 163	160x900mm, R1
971 167	160x900mm, R1 ruutu
971 168	160x900mm, R2 ruutu



LT-Havainnepylväs, muovi

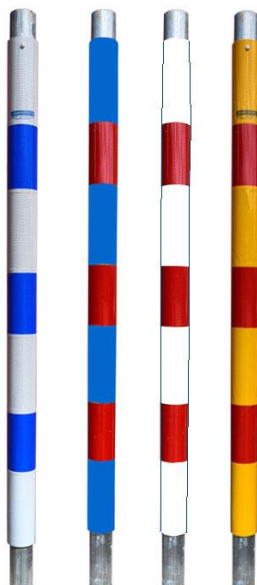
Liikennemerkin pylvääseen (60mm) kiinnitettävä kevyt-rakenteinen lisäosa. Lisää liikennemerkin ja pylvään havaittavuutta. Värit: sin./valk., pun./kelt. Kaikki LT-havainnepylväät päällystetään heijastavin materiaalein, joko R1- tai voimakkaasti heijastavalla R2-luokan kalvolla.

Tuotenumero	Väri
971 164	sin./valk.
971 165	pun./kelt.



Pylvästehoste, alumiini

Liikennemerkin pylvääseen (60mm) kiinnitettävä kevyt-rakenteinen lisäosa. Lisää liikennemerkin ja pylvään havaittavuutta. Kevyt/ohut, ei luo näkemäestettä. Helppo ja nopea asentaa. Ruuvilla lukitus paikoilleen. Värit: sin./valk., pun./kelt., sin./pun. ja valk./pun. Pylvästehosteet päällystetään heijastavin materiaalein, joko R1 tai voimakkaasti heijastavalla R2-luokan heijastavalla kalvolla. Koko 70x1200mm.



Tuotenumero	Väri
971 159	sin./valk.

Välkky on liikennemerkkipylvääseen (esim. suojatiemerkin alle) kiinnitettävä akkutoiminen tehostemerkkikapseli, joka tunnistaa suojatielle tulevan kulkijan ja käynnistää automattisesti vilkutus autoilijoille eli laitteen sinivalkoiset led-valot alkavat välkkyä. Välkky toimii vuorokauden ajasta riippumatta ja näkyy siis myös hyvin valoisaankin aikaan. Vilkkuva havainnepylys 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 suojatiemerkin tolppaan, jonka jälkeen se on välittömästi käyttökunnassa. Välkky toimii akulla, ilman ulkoista virtalähdettä.

Led-valon näkyvyys normaaliolosuhteissa: yli 200 metriä, rankassa lumisateessa yli 50 metriä.

Akkujen kesto normaalikäytössä: 2-3 vuotta.

Sensorin lukualue: 5-7 metriä.

Suosittelun asennuskorkeus: 1.2-1.5 metriä maan pinnasta.

Led-valon kohdistuskulma: 3 – 6 astetta ajoradasta ulospäin.

Akkukesto normaalikäytössä on vähintään 2 vuotta.

Kosteustiiviys: IP66.

Toimintalämpötila: -30 C – +60 C.

Vilkutuslissin koko on 25mm, ohjelmoitavissa vilkutus efekti ja kesto



Yhteen toimitettavaan Väkky-tuotekokonaisuuteen kuuluu:

- 6 kappaletta passiivisia Väkky-kapseleita liikennemerkkin pylvääseen kiinnitettäväksi
- 2 kappaletta aktiivisia Väkky-kapseleita
- 2 suojakoteloitua akkua
- Asennusohjeet
- Kiinnitinruuvit
- Erikoisavain/kärki

Reunapaalut

Tuotenumero	Koko
971 171	80x1350mm
971 172	80x1500mm
971 173	80x1800mm
971 174	80x1800mm, taipuisa, puolikas
971 176	80x1450mm, JB, taipuisa
971 177	80x1800mm, JB, taipuisa, halkaistu

LT-Reunapaalu

Parantaa tielinjan havaittavuutta huonoissa sääolosuhteissa. Muita käyttökohteita ovat mm. rummut, kaiteiden päät, vaaralliset mutkat ja kaarteet.

Reunapaalussa on 3kpl heijastimia, HI (R2).

Reunapaalu on pakkasenkestävää polypropeenaa.



Tuotenumero	Koko
971 180	95x500mm



Reunapaalun juuriputki

Helpottaa reunapaalun asennusta ja vaihtoa.

Kuumasinkittyyn juuripaaluun sopii pyöreä ja puolipyöreä reunapaalu, jonka halkaisija on 80mm.



Tuotenumero	Koko
970 808	40x1000mm

Varoitus/turvapehmuste

Musta-keltainen vinoraidallinen. Sisältää 2-puoliset asennusteipit.



Pollarit – ajoesteet

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

Valmistamme monia erilaisia pollareita asiakkaiden toiveiden mukaisesti. Myös erikoisratkaisut mm. pollareiden muoto, erikoiskoko ja kiinnitys toteutuvat tuotannossamme.

Pollareiden halkisijat ovat 60-168mm, korkeus 500-1500mm.

Pollarit valmistetaan kuumasinkitetystä tai ruostumattomasta teräksestä. Pollareiden pinta voidaan maalata RAL-sävyin.

Näkyvyyttä pollareihin voidaan lisätä erikokoisilla ja värisillä heijastinteippauksilla.

Pollareiden kiinnitysvaihtoehtoja ovat mm. ruuvipaalu, laippakiinnitys tai betonivalu.

Lisävarusteina pollareihin myös kettingit.



Harmaa pollari
koko 100x1000mm,
pyöreä
laippakiinnitys



Keltainen pollari
sini-valkoisin
heijastimin
koko 60x600mm



Vihreä pollari
koko 100x1200mm,
laippakiinnitys



Keltainen pollari
punaisilla heijastimilla
koko 80x800mm,
ruuvattava jalusta



Keltainen pollari
koko 100x500mm,
laippakiinnitys



Harmaa pollari
sini-valkoisin
heijastimin
koko 60x1200mm,
ruuvipaalu-
kiinnitys



Harmaa pollari, koko 168x1200mm, valkoiset ja keltaiset heijastimet



Keltaiset pollarit, koko 88,9x1300mm mustat tarrat, laippakiinnitys

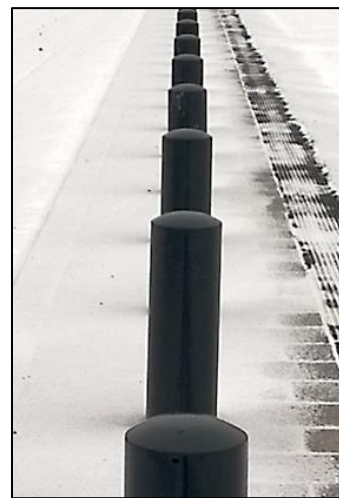


Mittatilaustyönä tehdyt ajoesteet huomataan!

Ota yhteyttä asiakaspalveluumme puh. 019 687 3250 tai viestitä myynti@liikennetuotteet.fi niin asiakaspalvelijamme auttaa Sinua ajoesteiden suunnittelussa!



Rosteripollarit ovat kokoa 102x1200mm, pyöreillä kiinnityslaiipoilla, 30mm korvakkeilla ja kelta-mustalla teräsketjuilla.



Lutakon aukion harmaat pollarit, koko 152x1200mm

Euro – työmaa-aidat

Tuotenumero	Tyyppi	Pituus	Paino kg
973 3320K	Euro – työmaa-aita	2,0m	10
9732000	Kuljetus-teline		

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 liikenteenohjaukseen, heijastavan pinnan (R1) ja muotoilun ansiosta. Esteaidat on varustettavissa varoitusvilkuin. Aidan korkeus 1,1m.



Kysy meiltä päivän tarjousta Euroaitapaketista!

Euroaitapaketti sisältää 20kpl aitoja, 20kpl jalustoja ja kuljetusteline aidoille!

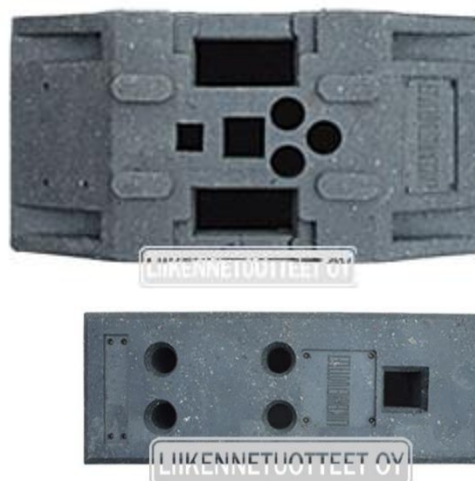
Tuotenumero	Tuote
971 428	Euro –aidan jalusta
973F112	Työmaa-aidan jalusta

Euro –aidan jalusta

Tukeva jalusta euro –aidalle kierrätysmuovista. Mitat 380x125x750mm. Korkeus 120mm. Paino 28kg.

Työmaa-aidan jalusta

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



Teräsverkkoaidat

Tuotenumero	Tuote	Lev. x kork. /pit.	Paino kg
973 B1235	Teräsverkkoaita	3,5m x 1,2m	13,1
973 B2035	Teräsverkkoaita	3,5m x 2,0m	18,5
973 B210	Teline aitaelementeille	3,5m	30
973 B230	Teline jalustoille	2,0m	30
973 B210K	Kombi -teline	2,0m	30
973 F110L	Jalusta aidalle, muovia	290x125x800mm	16
973 F100	Jalusta aidalle, betonia		36



Teräsverkkoaita

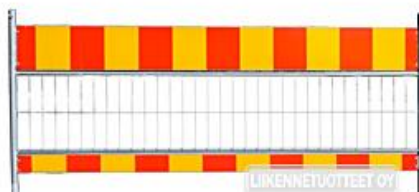
Sinkittyä terästä. Elementin pituus 3,5m, silmäkoko 100mmx300mm. Pystytetään kierrätysmuovista valmistetuilla jalustoilla. Teräsaiaa on saatavana kahta kokoa. Teräsaidoille ja jalustoille on saatavana omat kuljetus-/säilytystelineet. Teräsaitatelineeseen mahtuu 25kpl aitaelementtejä ja jalustoille tarkoitettuun telineeseen 30kpl muovijalustoja. Lisäksi on saatavilla Kombi-teline, johon mahtuu sekä 25kpl aitaelementtejä, että 26kpl jalustoja.



Tuotenumero	Tuote	Lev. x kork. /pit.	Paino kg
973 3320	LT-Paneliaita	2,0m x 1,0m	24
973 3324	LT-Paneliaita	2,4m x 1,0m	28
973 2400	Kuljetusteline aidoille		
973 F100L	Työmaa-aidan jalusta, betonia	230x125x700mm	36
973 F112	Työmaa-aidan jalusta	250x140x680mm	22
971 428	Euro -aidan jalusta	380x125x750mm	28

LT-paneliaita, teräs

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



Raskassuojat

Tuotenumero	Tuote
940 624	Raskassuoja



Raskassuoja

Käytetään Kaupunkiliiton ohjeiden mukaisesti suojana esim. kaivannon reunalla, jos nopeakajitus on 50km/h ja työ kestää yli vuorokauden.

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

Pituus 4m, paino n. 250kg.

Huomaa uusi käyttäjäystävällisempi muotoilu!

Keskimmäinen heijastinlamelli on laskettu alemmaksi, joka helpottaa kaivinkoneella raskassuojan nostamista.



Tuotenumero	Tuote
940 628	RB-Raskassuoja

RB-Raskassuoja

Vankkarakenteinen betoninen raskassuoja, joka ei kaadu.

Raskassuojat, voidaan sitoa toisiinsa ketjuilla. Ketjut ovat vakiovarusteena.

Pituus 3m, paino n. 450kg.



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

Liikennekartiot

Tuotenumero	Korkeus mm	Väri
970 231	330	pun./kelt.
970 251	510	pun./kelt.
970 252	510	sini./valk.
970 250	510	pun./valk.

Kumikartio

Nopea ja kevyt, lähinnä työmailla käytettävä liikenteen ohjausväline. Punainen/keltainen. Kestää yliajon ja palautuu nopeasti muotoonsa. Erinomainen mm. ajoharjoitteluun ja muuhun talvikäyttöön. Mahdollisuus saada myös musta/valkoisena. Kumikartioiden painot; 330mm 1kg, 510mm 4,8kg.



Tuotenumero	Korkeus mm
970 283	500

Pysäköintikieltokartio

Pysäköintikieltomerkillä varustettu muovikartio. Painona toimiva jalustaosa kumia. Saatavana myös tekstillä, esim. "Huolto". Kartion paino; 500mm 4,2kg.



Tuotenumero	Korkeus mm
970 291	500
970 292	750
970 293	1000

Liikennekartio, muovia

Tiettyömaan liikenteen ohjaukseen ja maalausten suojaamiseen tarkoitettu, heijastimin varustettu, kookas kartio. Materiaali polyeteeni. Painona toimiva jalustaosa kumia. Heijastava. Väri punainen/keltainen. Liikennekarttioiden painot; 500mm 2,2kg, 750mm 4,8kg, 1000 7,2kg.



Tuotenumero	
970 230	Kiinnike

Kiinnike kartioon liikennemerkille

Mustasta muovista valmistettu liikennemerkkikiinnitin.
Suunniteltu käytettäväksi esim. 1000mm liikennekartio kanssa.
Soveltuu kolmion, ympyrän ja neliömallisten merkkien kiinnitykseen.



Tuotenumero	Korkeus mm	Kartioita kpl
970 229	460	8

Pikakartiopakkaus

Nopeaan liikenteen ohjauksen ensiapuun. Erittäin pienen tilantarpeensa vuoksi helposti autossa pidettävä pakkaus, joka sisältää 8kpl 46cm korkeita kartioita. Kulkee helposti mm. tiemestareiden ja palokuntien mukana. Kartiot varustettu heijastimin. Salkun koko 52x15x12cm ja paino 12,4kg.



Tuotenumero	Korkeus mm	Kartioita kpl
970 228	460	4

Pikakartiopakkaus

Nopeaan liikenteen ohjauksen ensiapuun. Erittäin pienen tilantarpeensa vuoksi helposti pidettävä kassi, joka sisältää 4kpl 46cm korkeita kartioita. Kartiot varustettu heijastimin. Laukun koko 49x37x12cm ja paino 5,6kg.



Tuotenumero	Korkeus mm	
970 285	460	oranssi
970 286	460	oranssi, heijastimella

Fluorikartio

Kevyt ja edullinen, pehmitetty muovikartio.
Väri fluorisoiva oranssi. Korkeus 485 mm.
Paino 1,50 kg. Saatavana myös heijastimella varustettuna.



Skipper - sulkulaitteet

Tuotenumero		koko
971 430	nauhakasetti	240 x 145mm, nauhan pituus 9m
971 432	nauhakasetti	240 x 145mm, ilman nauhaa
971 434	sulkupylväs	korkeus 1000mm
971 435	jalusta	leveys 550mm
971 437	kylttiteline	348 x 266mm

Skipper – sulkulaitteet mahdollistavat nopean ja helpon alueiden rajaamisen.

Skipper – nauhakela on kiinnitettävissä liikennekartioon, seinään tai Skipper muovitolppaan. Nauhakelan pituus on 9m. Väreinä musta/keltainen tai puna/valkoinen. Kiinnityspisteet nauhalle kolmella eri sivulla.

Skipper – muovitolpan korkeus on 100cm. Tolpassa on kaksi heijastinta.

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

Skipper -kylttitelineen koko on 348mm x 266mm. Mainoksen koko A4. Materiaali kirkas muovi.

Skipper sulkulaitteita voi käyttää sisällä tai ulkona!



Ajohidaste

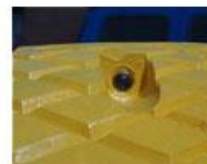
Tuotenumero	koko mm	väri
970 623	500x400x50	keltainen
970 624	500x400x50	musta
970 625	220x400	keltainen
970 626	220x400	musta
970 619	8x70	pultti

Melba väliaikainen ajohidaste 20km/h

Ajoväylän pinnoitteeseen pultattava ajohidaste väliaikaiseen käyttöön. Enimmäisajonopeus 20 km/h. Kootaan elementeistä.

Kussakin elementissä molempiin suuntiin valoa heijastavat linssit (punaiset / valkoiset).

Kiinnitetään pulteilla, 4 kpl/elementti. Kiinnitysvaihtoehdot pinnoitteen mukaan; lyöntiankkuri, kiilapultti ym.



Maalauskärry ja mittapyörä

Tuotenumero	
970 630	Super Striper maalauskärry+ 3prk maalia
970 632	Super Striper maalauskärry

Tuotenumero	Traffic maalit maalauskärryyn, 510g
970 640	Traffic maali, valkoinen
970 641	Traffic maali, keltainen
970 642	Traffic maali, punainen
970 643	Traffic maali, sininen
970 644	Traffic maali, vihreä
970 649	Traffic maali, musta
970 647	Traffic EXTRA valkoinen
970 648	Traffic EXTRA keltainen

Super Striper maalauskärry

Kevyt maalauskärry, jonka voi helposti muuntaa myös seinänvierien maalaamiseen irrotettavan kahvan avulla. Maalit nopeita ja helppoja spraymaaleja – nopea laitteen käyttöönotto ja purku. Kärryn paino 6,5kg.



Tuotenumero	
970 685	Maalauspistooli, pitkä
970 687	Maalauspistooli, pitkä

Maalauspistooli, pitkä

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

Maalauspistooli, lyhyt

Voidaan käyttää kaikenlaiseen merkitsemiseen. Nopea ja helppo käyttää.



Tuotenumero	Käsi käyttö ja pistooli
970 650	Easymaker merkintäm. valkoinen
970 651	Easymaker merkintäm. keltainen
970 652	Easymaker merkintäm. punainen
970 653	Easymaker merkintäm. sininen
970 654	Easymaker merkintäm. vihreä
970 655	Easymaker merkintäm. oranssi
970 659	Easymaker merkintäm. musta



Käsi merkintämaali

STAR MARKER merkintämaalit, 510g

Sopii käsi käyttöön ja maalaus pistooliin. Saatavana useita eri värejä.

Tuotenumero	
970 635	Mittapyörä
970 637	Mittapyörän säilytyslaukku

Mittapyörä

Kokoontaitettava, mittaa 1cm:n tarkkuudella, seisontatuki, mitta asento 1,1m, max. näyttö 9999,9m. Paino 2,2kg, kuljetus asento 55cm. Saatavana myös säilytys/ kuljetuslaukku.



Talon turvapuomi

Tuotenumero	
974 150	Talon turvapuomi, teleskooppinen

Talonturvapuomi, on talon seinään kiinnitettävä helpokäyttöinen turvapuomi

Turvapuomilla voidaan estää kulku esim. vaarallisten räystäiden alta talviaikana. Heti käyttövalmis.

Teleskooppiperiaatteella toimivan turvapuomin max. pituus on 2000mm. Kokoon taitettuna turvapuomi vie vain 830x50mm tilan.

Materiaali on pulverimaalattua terästä. Turvapuomissa on keltaista ja punaista heijastavaa tarraa.

Kahden turvapuomin väliin voidaan pingoittaa lippusiima ja turvanauha.



Autopuomit

Tuotenumero	Pituus mm	Korkeus mm
971 601	1000	1000
971 610N	1000 nipallinen	1000
971 615	1500	1000
971 615N	1500 nipallinen	1000
971 620	2000	1000
971 620N	2000 nipallinen	1000
971 625	2500	1000
971 625N	2500 nipallinen	1000
971 630	3000	1000
971 630N	3000 nipallinen	1000
871 608	autopuomin jalka	1000, laipalla
971 635	kolmioavain	



Autopuomi

Turhan autoliikenteen estämiseksi kevyen liikenteen väylillä. Kunnossapitoa varten puomi voidaan kääntää helposti sivuun. Lukitus kolmioavaimella tai riippulukolla. Saatavana myös maahan kaivettavalla betoniperustalla. Nipalliseen autopuomin runkoon voidaan kiinnittää heijastinlevy. Heijastinlevy on lisävaruste

Tuotenumero	
940 508	Betoniperusta



Betoniperusta autopuomille

Autopuomin betoniperustan koko 300x300x1000mm.
Paino 200kg. Betoniperusta kaivetaan maahan.

Tuotenumero	Puomin heijastinlevy vaneri/R1mm
971 611	1000mm:n puomiin
971 616	1500mm:n puomiin
971 621	2000mm:n puomiin
971 626	2500mm:n puomiin
971 631	3000mm:n puomiin



Heijastinlevy autopuomiin

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

Tuotenumero	
971 575	Puskupuomi

Puskupuomi

Puomi avautuu kun ajoneuvo puskee kevyesti puomin
levykkeeseen. Puomi sulkeutuu automaattisesti
törmäyksen jälkeen.
Puomin leveys on 2000mm, korkeus 1000mm.
Puomin levyke on huomioheijastimilla 2-puolisesti teipattu.
Puomissa ei ole betoniperustaa vaan jalka valetaan
suoraan maahan.



Tiepuomit

Tuotenumero	Leveys m
971 550	Teleskooppinen 3-5m
971 560	Tiepuomi 4-7m
940 577	Tiepuomi betonijalustalla



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

Säädettävässä tiepuomissa pituus 3-5m. Tiepuomin perustojen mitat; korkeus 900, paino 140kg. Perustoja tarvitaan 2kpl.

Tiepuomi, pituus 4-7m. Tiepuomissa on kiinnitystolppa aukipitoa varten. Tiepuomin perustojen mitat; korkeus 1300, paino 240kg. Perustoja tarvitaan 3kpl.



Erikoiskuljetusvarusteet, ajoneuvokilvet

Tuotenumero	
970 701	Erikoiskuljetuskilpi, sisältä valaistu
970 704	Valaistun kilven etulevy tekstillä
970 705	Tunnuskilpi, ns."mariannekilpi" eteen
970 705	Tunnuskilpi, ns."mariannekilpi" taakse



Erikoiskuljetuskilpi, sisältä valaistu

Tiehallinnon hyväksymä, sisältä valaistu erikoiskuljetuskilpi. Kaksipuolinen. Korkeus 500mm, leveys 1000mm. Soveltuu 12V ja 24V virtalähteisiin. Toimitetaan ilman polttimoita. Tiehallinnon hyväksymä.

Valaistun kilven etulevy, pleksi

Ajoneuvon katolle asennettava kilpi. Mitat 500x100mm. Keltainen pohja, musta teksti. Valmistetaan 3mm akryylilevystä. Saatavana erilaisilla teksteillä:
- LEVEÄ – KORKEA - PITKÄ ym.

KORKEA

LEVEÄ

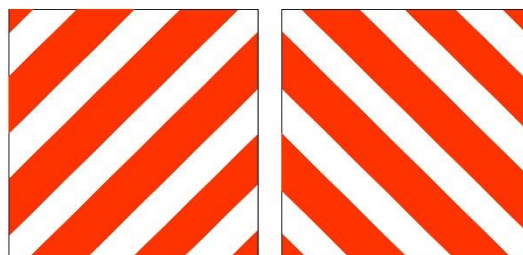
PITKÄ

Tunnuskilvet

Perävaunujen tunnuskilvet, ns. ”mariannekilvet”.

Muodoltaan neliö tai suorakaide.

Tunnuskilven huomioteippaukset ovat puna-valkoiset tai puna-keltaiset. Pohjamateriaali alumiini.



Kuormamerkintäkilvet

Erikoiskuljetus – ja kuormanmerkintäkilpiä saatavana myös eri maiden säädösten mukaisesti valmistettuna.



Korkeusmitta, langannostin, etuauton mittakeppi

Tuotenumero	
970 710	Korkeusmitta 8m
970 712	Langannostin
970 713	Etuauton mittakeppi, saitta, 6,5m
970 714	Etuauton mittakeppi, saitta, 8m

Korkeusmitta Apuväline erikoiskuljetuksiin. Kevyt ja helppo käyttää. Vie pienen säilytystilan. Materiaali lasikuitu. Pituus 8m.

Langannostin Teleskooppimallinen pikalukolla toimiva langannostin. Kuljetuspituus 1,7m, käyttöpituus 7,5m. Tukeva malli.

Etuauton mittakeppi

Teleskooppinen 5 osaa. Myynnissä 6800mm ja 8000mm korkeita. Materiaali lasikuitu.



Turvaliivit ja paidat (EN 471 standardin mukaisia, hyväksytyjä)

Tuotenumero	
970 301	M
970 302	L
970 303	XL
970 304	XXL
970 305	XXXL

Turvaliivi "Jussi" 2lk
saatavana koko M-XXXL



Tuotenumero	
970 306	M
970 307	L
970 308	XL
970 309	XXL
970 310	XXXL

Turvaliivi "Make" 2lk
saatavana koko M-XXXL



Tuotenumero	
970 311	M
970 312	L
970 313	XL
970 314	XXL

Turvaliivi "Jussi" 3lk
Pitkähihainen
saatavana kokoja M-XXL



Tuotenumero	
970 312K	M
970 322K	L
970 323K	XL
970 324K	XXL

Turvapaita 2lk kauluksella
saatavana kokoja M-XXL



Tuotenumero	
970 321T	M
970 322T	L
970 323T	XL
970 324T	XXL

Turvapaita 2lk
saatavana kokoja M-XXL



Tuotenumero	
970 341	M
970 342	L
970 343	XL
970 344	XXL

Turvapaita 2lk oranssi
saatavana kokoja M-XXL



Tuotenumero	
970 331	M
970 332	L
970 333	XL
970 334	XXL

Turvapaita 3lk
saatavana kokoja M-XXL



Varoitusvilkut

Tuotenumero	
910 600	ConeLITE, 1-puoleinen
910 602	ConeLITE, 2-puoleinen

ConeLITE kartiovilku EN-13252 Jatkuva tasainen ja tehokas suunnattu valokeila. Kestävä ja vankka rakenne, helppokäyttöinen. Sisäänrakennettu automaattinen on/off –katkaisin, joka aktivoituu kun vilku asennetaan kartioon, ja sammuu kun vilku irrotetaan kartiosta. Toimii 6V jousiparistolla. Paino ilman paristoa 455g.



Tuotenumero	
910 605	Hämäräkäyttö, 1-puoleinen
910 607	Hämäräkäyttö, 2-puoleinen
910 610	Hämäräkäyttö, ympärisäteilevä

Hämäräkäyttövilku 1-suuntaisena, 2-suuntainen ja ympärisäteilevä LED-valo, välähdystaajuus 60 välähdystä/min, hämäräkytkin. Iskunkestävä ja vankka rakenne, helppokäyttöinen. Toimii tarvittaessa yhdelläkin paristolla. Vilkun rakenteessa estopultit paristovarkauden varalta. Lisävarusteena saatavana kiinnike, jolla kiinnitys puumiin tai putken päähän. Paino ilman paristoja 685g.



Tuotenumero	
910 613	Punainen lyhty, 1-puoleinen

Dorman Trafilite 1-suuntainen , LED, punainen lyhty palaa koko ajan. Iskunkestävä ja vankka rakenne, helppokäyttöinen, toimii kahdella paristolla. Lisävarusteena saatavana kiinnike, jolla kiinnitys puumiin tai putken päähän



Tuotenumero	
910 620	Päiväkäyttö, 1-puoleinen
910 621	Päivä/Hämäräkäyttö, 1-puoleinen

Horizont 1-suuntainen, LED, päiväkäyttö ja päiväkäyttö/hämäräkäyttövilkku. Ulkopuolisella katkaisimella tai ilman. Iskunkestävä ja vankka rakenne, helppokäyttöinen, toimii kahdella paristolla.



Tuotenumero	
910 626	Päiväkäyttö, 1-puoleinen

Dorman, SunFlash, Xenon Tehokas 1-puolinen päiväkäyttösalamavilkku, joka toimii kaasupurkausputkella. Toimii kahdella paristolla. Lisävarusteena saatavana kiinnike, jolla kiinnitys puomiin tai putken päähän.



Tuotenumero	
910 700	Hämäräkäyttö, 2-puoleinen

Nissen Bakolight, LED vilkku on suunniteltu erityisesti europyyläsiin. Hämäräkäyttövilkku on 2-suuntainen ja toimii vain yhdellä paristolla.



Tuotenumero	
910 635	Valokiekkosalkku

Valokiekkosalkku sisältää 6kpl ladattavia LED-varoitusvaloja, salkun sekä tupakansytytinlaturin. Led-kiekkojen väri oranssi. Jokaisessa valossa on 16 LEDiä . Valoissa on 9 välähdysohjelmaa. LEDit ovat iskunkestäviä, vesitiiviitä sekä magneettikiinnitteisiä.

Välähdysohjelmat ja toiminta-ajat:

- 1 – Pyörivä valo: 7h
- 2 – 4:n välähdyn sarja (kaikki): 7h
- 3 – Kertavälähdys (kaikki): 50h
- 4 – Kiertävä vilkkuminen: 7h
- 5 – SOS: 12h
- 6 – Kaikki LEDit palaa (jatkuva) täysteho: 4h
- 7 – Kaikki LEDit palaa (jatkuva) pienteho: 30h
- 8 – 2 LEDiä palaa (jatkuva): 7h
- 9 – 4 LEDiä palaa (jatkuva): 5h



Parivilkut

Tuotenumero	
910 850	Detas 200mm LED L8, 12/24V, kupera, läpivedolla
910 850L	200mm LED L8, 12/24V, suora linssi, läpivedolla
910 852	340mm LED L9, 12/24V, suora linssi, pintaveto
910 852L	340mm LED L9, 12/24V, suora linssi, läpivedolla

Kaasupurkausputkella tai halogeenilampulla varustettu valaisinpari hinattaviin varoituslaitteisiin, ajoneuvoihin, maalaus koneisiin, sulkuaitoihin, moottoritietäyömaille ja työlaitteisiin. LEDin halkaisija 200mm.



Tuotenumero	koko
910 503	230 mm (halogen)
910 506	340 mm (halogen)

LT-Multisolar



Tuotenumero	
910 525	LTS-5 Vilkkusarja
910 541	LTS-Vilkkusarjan yksittäisvilkku
910 543	LTS-Vilkkusarjan virtakaapeli
910 550	LT-Autohalo 5, autosarja, 3 ohjaustapaa

Tuotenumero	
910 778	CASCADE, 10kpl sarjavilkku

Sarjavilkku, CASCADE 10 kpl sarja 12 V, halogen

Vilkkusarja sisältää yhden isäntävilkun ja yhdeksän muuta vilkkua. Jokainen vilkkusarjan lamppu on kaapelilla kiinni toisessa lampussa. Ensimmäinen vilkku (isäntävilkku) hallitsee muita vilkkuja.

Vilkkusarja on valmistettu standardin EN 12352 mukaisesti. Linssin halkaisija on 200 mm. Virtalähteeksi käy esim. kuorma-auton akku.



Ajoneuvovilkut

Tuotenumero	Tyyppi
910 132	Delta Turbo Star

Delta Turbo Star

Käyttöjännite:	12/24V
Kotelointiluokka:	IP65, asennettuna
Lamppu:	Xenon-putki
Välähdysnopeus:	125/min
Linssien värit:	Kelt. Sin. Pun. Vihr. Kirkas
Koko:	175x160mm
Paino:	0,6kg
Kiinnitys:	Taso-, magneetti- tai pikakiinnittimellä
Takuu:	1 vuosi
CE-merkitty	



Tuotenumero	Tyyppi
910 130	Delta Star

Delta Star

Käyttöjännite:	12/24V
Kotelointiluokka:	IP65, asennettuna
Lamppu:	Xenon-putki
Välähdysnopeus:	125min
Linssien värit:	Kelt. Sin. Pun. Vihr. Kirkas
Koko:	120x148mm
Paino:	0,4kg
Kiinnitys:	Taso-, magneetti- tai pikakiinnittimillä
Takuu:	1 vuosi
CE-merkitty	



Delta ajoneuvovilkuissa:

- Automaattinen jännitteen valinta
- Ei liikkuvia osia
- Xenon-putken käyttöiälle 3000 tunnin takuu
- Virran kulutus alle kolmasosa verrattuna pyörivä koneistoiseen vilkkuun.

Tuotenumero	Tyyppi
910 142	Magneettikiinnitin Delta Turbo Star (1.)
910 140	Magneettikiinnitin Delta Star (2.)
910 144	Pikakiinnitin
910 147	Tärinävaimennettu flex- pikakiinnitin



1. Magneettikiinnitin
Delta Turbo Star



2. Magneettikiinnitin
Delta Star



Pikakiinnitin
Delta Turbo Star ja
Delta Star

Käsivalaisimet

Tuotenumero	Tyyppi
910 405	Vigil A207 hätävalotelineellä

Automaattisesti syttyvä Vigil-käsivalaisin

Pidikkeessä säilytettävä käsivalaisin syttyy automaattisesti pidikkeessä poistettaessa ja sammuu sinne asetettaessa. Pidikkeessä on pimeässä hohtava osa valaisimen löytymisen varmistamiseksi. Erinomaisen nopea ja varma hätätilanteessa.



Tuotenumero	Malli	Heijastintyyppi
970 420	suora	TS-26, Ex T6
970 421	kulma	TS-26, Ex T6
970 422	suora	TS-24, Ex T4
970 424	kulma	TS-24, Ex T4
970 428	suora	TS-24+, Ex T4+
970 430	kulma	TS-24+, Ex T4+

Ex-käsivalaisimet

Wolf-valaisimet on tarkoitettu ammattikäyttöön, jonka vuoksi ne ovat erittäin kestäviä. Valaisimet ovat Ex-suojattuja, joten ne soveltuvat käytettäväksi tiloissa, jotka sisältävät räjähdysvaarallisia kaasuja, höyryjä, sumua ja pölyä. Ex-suojattu käsivalaisin on tarkoitettu palovaarallisiin tiloihin esim. lentokoneet, laivat, säiliöautot, huolto-asetat ym. Kaikissa malleissa on mukana rannelenkki ja kulmavalaisimissa lisänä vyöklipsi helpottamaan työskentelyä. T4+ valaisimissa sisällä LED, joka syttyy kun paristot ovat vähissä.



Paristot ja akut

Tuotenumero	Paristomalli	Kapasiteetti
950 108	Jousiparisto 6V	7 Ah
950 109	Horizont Kompakt 50 6V 50Ah	45-50 Ah
950 150	Hyytelöakku 6V, ladattava	5 Ah
950 152	Nicd akku 6V, ladattava	5 Ah

Jousiparisto 6V 7Ah

Perusparisto varoitusvilkkuihin ja valaisimiin.

Mitat 98x67x67mm. Paino 0,53kg.

Renpower konstat 45, 6V, 45-50 Ah

Pitkäkestoinen ilma-alakaliparisto. Sopii kaikkiin nykyaikaisiin vilkkuihin. 7-kertainen kapasiteetti normaaliin jousiparistoon verrattuna! Mitat 98x67x67mm. Paino 0,68kg.



Liikennepeilit

Suorakaidepeilit, akryyli

Tuotenumero	Peilityyppi	Ulkomitat mm	Suurin kats. etäisyys
414 060	LP 4060 ac	400x600mm	12
416 080	LP 6080 ac	600x800mm	18
418 010	LP 8010 ac	800x1000mm	24



Suorakaidepeilit, polykarbonaatti

Tuotenumero	Peilityyppi	Ulkomitat mm	Suurin kats. etäisyys
424 060	LP 4060 pc	400x600mm	12
426 080	LP 6080 pc	600x800mm	18
428 010	LP 8010 pc	800x1000mm	24

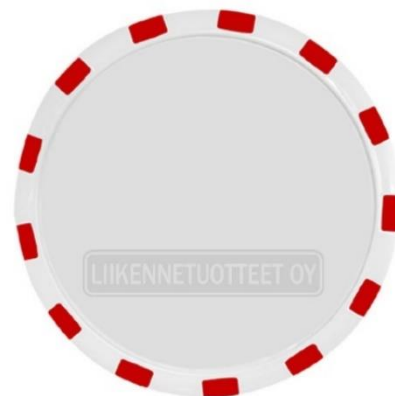


Pyöreät peilit, akryyli

Tuotenumero	Peilityyppi	Peilin halkaisija	Suurin kats. etäisyys
410 600	LP 60 ac	600mm	12
410 800	LP 80 ac	800mm	18

Pyöreät peilit, polykarbonaatti

Tuotenumero	Peilityyppi	Peilin halkaisija	Suurin kats. etäisyys
420 600	LP 60 pc	600mm	12
420 800	LP 80 pc	800mm	18



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 eikä rikkoonnu kuten lasi. Viiden vuoden toimintakuu ulkokäytössä. Peilin ympärillä 50mm leveä puna/valkoinen huomio raidoitus. Pallonivelkiinnitys helposti säädettävä. Saatavana myös lämmitettyjä peilejä vaativiin kohteisiin.

Liikennepeilit Sisäs, akryyli

Tuotenumero	Peilityyppi	Peilin halkaisija
4520 600	AC	600mm
4520 800	AC	800mm
4524 060	AC	400x600mm
4526 080	AC	600x800mm



Teollisuuspeilit

Suorakaidepeilit, akryyli

Tuotenumero	Peilityyppi	Ulkomitat mm	Suurin kats. etäisyys
434 060	TP 4060 ac	400x600mm	12
436 080	TP 6080 ac	600x800mm	18



Suorakaidepeilit, polykarbonaatti

Tuotenumero	Peilityyppi	Ulkomitat mm	Suurin kats. etäisyys
444 060	LP 4060 pc	400x600mm	12
446 080	LP 6080 pc	600x800mm	18

Pyöreät peilit, akryyli

Tuotenumero	Peilityyppi	Peilin halkaisija	Suurin kats. etäisyys
430 500	TP 50 ac	500mm	10
430 600	TP 60 ac	600mm	12
430 800	TP 80 ac	800mm	18

Pyöreät peilit, polykarbonaatti

Tuotenumero	Peilityyppi	Peilin halkaisija	Suurin kats. etäisyys
440 500	TP 50 pc	500mm	10
440 600	LP 60 pc	600mm	12
440 800	LP 80 pc	600mm	18

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 ja rikkoonnu kuten lasi. Viiden vuoden toimintakuu ulkokäytössä. Pallonivelkiinnitys helposti säädettävä. Saatavana myös lämmitettyjä.

Teollisuuspeilit Sisä, akryyli

Tuotenumero	Peilityyppi	Peilin halkaisija
451 600	AC	600mm
451 800	AC	800mm



Pallopeilit

Erityisesti 4-suuntaisiin risteyksiin sekä kulmien taakse näkemisiin tarkoitettu peili. 360 asteen katselukulma. Halkaisija 800 tai 1000mm. Iskunkestävää akryyliasia. Asennetaan kattoon tai roikkumaan kiinnikkeistä. Peilin kauluksessa valmiiksi poratut aukot kiinnikkeille. Tarkoitettu vain sisätiloihin.



Kaivonkannen magneettinostin

Tuotenumero	Tyyppi
974 130	Kaivonkannen magneettinostin
974 131	Kaivonkannen magneettinostin, taittokahvat

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



Reunakivinostin

Tuotenumero	Tyyppi
974 125	Reunakiven nostin

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



Kuoppalapio

Tuotenumero	Tyyppi
974 120	Kuoppalapio

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



LT-Asfalttimassa

Asfalttimassa on hetivalmis käytettäväksi joko asfaltin tai betonipintojen pakkaukseen. Massa soveltuu teihin, siltoihin, viemäreihin ja muihin alueisiin, joissa on asfaltti- tai betonipinta. Asfalttimassaaämpärin paino on 20kg.

Asfalttimassaa on mahdollista käyttää - 12 - + 40°C lämpötiloissa. Massaa voidaan levittää suoraan kohteeseen sekä kuiville että märille pinnoille. Alustan kuivaus tai tartuntakäsittely ei ole tarpeen. Asfalttimassa kestää hyvin



Venttiilikilvet

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

Numerokoko: 10 mm

Kiinnitys: kahdella ruuvilla/niitillä. Kiinnitysreikien koot 5mm.

Venttiilikilpiä myymme irrallisina (100kpl/pss) ja valmiina kilpilaatikoina.

Venttiilikilpilaatikoita löytyy kahdenlaisia.

Puhtaanveden kilpi (sininen, kuvassa), laatikko sisältää:

- 40 kpl kilpipohjia, koko 45 x 80 mm
- 60 kpl numerot 0 ja 1
- 40 kpl numerot 2 – 9
- 150 kpl tyhjiä kenttiä
- 20 kpl T-kirjain (Tonttivesijohto)
- 20 kpl V-kirjain (Pääjohto)
- 40 kpl nuolia
- 40 kpl arkistokortteja

Viemärikilpi (vihreä), laatikko sisältää:

- 40 kpl kilpipohjia, koko 45 x 80 mm
- 60 kpl numerot 0 ja 1
- 40 kpl numerot 2 – 9
- 150 kpl tyhjiä kenttiä
- 20 kpl P-kirjain (Päätekaivo)
- 20 kpl K-kirjain (Kaivo)
- 20 kpl S-kirjain (Sadevesikaivo)
- 20 kpl nuolia
- 40 kpl arkistokortteja



Laatikossa kilvet ja tarvikkeet on hyvässä järjestyksessä ja helppo kuljettaa!

Kaapeli – ja putkenhakulaitteet

C.SCOPE -kaapelin- ja putkenhakulaiteilla pystytään paikantamaan virralliset ja virrattomat kaapelit sekä metalli- ja muoviputket erilaisilla paikantamismenetelmillä. Kaikki C.SCOPE laitteet ovat CE hyväksytyjä ja valmistettu ISO- laatujärjestelmän mukaisesti. Nämä laitteet eivät ainoastaan vähennä työtunteja, vaan lisäävät myös huomattavasti työturvallisuutta, puhumattakaan kustannussäästöistä, kun vältetään kaapelin tai putken poikkikaivaminen.

C.SCOPE

Kaapelit- ja putkenhakulaitteiden mallien eroavaisuudet

Mallivertailu	CXL3	DXL3	CXL4	DXL4	MXL4	MXL4GPS
Hakulaitteet:						
P- Sähköhaku	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R- Radiohaku	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lähetinhaku	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skannaushaku			✓	✓	✓	✓
Lähetintaajuuudet:						
33+131kHz			✓	✓	✓	✓
131kHz					✓	✓
33kHz	✓	✓			✓	✓
8kHz					✓	✓
512Hz					✓	✓
640Hz					✓	✓
Syvyysmittaus		✓		✓	✓	✓
Lähetystehonmittaus					✓	✓
Yliliikkehälytys varoittaa liikaa heilutaessa laitetta			✓	✓	✓	✓
Automaattinen toimintojen tarkastus päivittäin			✓	✓	✓	✓
Laitteen käyttötoimintojen tallennus ja lataus			✓	✓	✓	✓
GPS paikannus						✓
LCD- näyttö	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Näytön taustavalo			✓	✓	✓	✓
Takuu 3 vuotta	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suojaus IP65	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Portaalit

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







A-sarja Varoitusmerkit



A1.1 Mutka



A1.2 Mutka



A2.1 Mutkia



A2.2 Mutkia



A3.1 Jyrkkä mäki



A3.2 Jyrkkä mäki



A4 Kapeneva tie



A5 Kaksisuuntainen liikenne



A6 Avattava silta



A7 Lauttalahti tai ranta



A8 Liikennepuhka



A9 Epätasainen tie



A10 Töyssyjä



A11 Tietyö



A12 Irtokiviä



A13 Liukas ajorata



A14 Vaarallinen tien reuna



A15 Suojatien ennakkovaroitus



A16 Jalankulkijoita



A17 Lapsia



A18 Pyöräilijöitä



A19 Hiihtolatu



A20.1 Hirvi



A20.2 Poro



A20.3 Kauriseläin



A21 Tienristeys



A22.1 Sivutien risteys



A22.2 Sivutien risteys



A22.3 Sivutien risteys



A22.4 Sivutien risteys



A23 Liikennevalot



A24 Liikennemyöpyrä



A25 Raitiovaunu



A26 Rautatien tasoristeys ilman puomeja



A27 Rautatien tasoristeys, jossa on puomi



A28.1 A28.2 A28.3 Rautatien tasoristeyksen lähestymismerkit



A29.1 Tasoristeys



A29.2 Tasoristeys



A30 Putoavia kiviä



A31 Matalalla lentäviä lentokoneita



A32 Sivutuuli



A33 Muu vaara

B-sarja Etuajo-oikeus ja väistämismerkkit


B1 Etuajo-oikeutettu tie

B2 Etuajo-oikeuden päätyminen

B3 Etuajo-oikeus kohdattaessa

B4 Väistämisvelvollisuus kohdattaessa

B5 Väistämisvelvollisuus risteyksessä

B6 Pakollinen pysäyttäminen

B7 Väistämisvelvollisuus 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 kielletty

C20 U-käännös kielletty

C21 Ajoneuvon suurin sallittu leveys

C22 Ajoneuvon suurin sallittu korkeus

C23 Ajoneuvon tai ajoneuvo-yhdistelmän suurin sallittu pituus

C24 Ajoneuvon suurin sallittu massa

C-sarja Kielto – ja rajoitusmerkit



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 kohtainen
kielto, rajoitus tai
määräys



C37 Pysäyttäminen
kielletty



C38 Pysäköinti
kielletty



C39 Pysäköinti-
kieltoalue



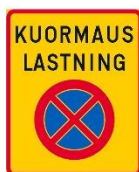
C40 Pysäköinti-
kieltoalue
päättyy



C41 Taksiasema-
alue



C42 Taksin
pysäytymis-
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



D1.1 Pakollinen
ajosuunta



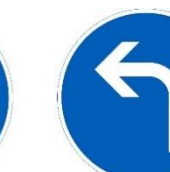
D1.2 Pakollinen
ajosuunta



D1.3 Pakollinen
ajosuunta



D1.4 Pakollinen
ajosuunta



D1.5 Pakollinen
ajosuunta



D1.6 Pakollinen
ajosuunta



D-sarja Määräysmerkit



D1.7 Pakollinen ajosuunta



D1.8 Pakollinen ajosuunta



D1.9 Pakollinen ajosuunta



D2 Liikenteen-jakaja



D3.1 Liikenteen-jakaja



D3.2 Liikenteen-jakaja



D3.3 Liikenteen-jakaja



D4 Jalkakäytävä



D5 Pyörätie



D6 Yhdistetty pyörätie ja jalkakäytävä



D7.1 Pyörätie ja jalkakäytävä rinnakkain



D7.2 Pyörätie ja jalkakäytävä rinnakkain



D8 Moottori-kelkkailureitti



D9 Ratsastustie



D10 Vähimmäis-nopeus



D11 Vähimmäis-nopeus päättyy

E-sarjan sääntömerkit



E1 Suojatie



E2 Pysäköinti-paikka



E3.1 Liityntä-pysäköinti-paikka



E3.2 Liityntä-pysäköinti-paikka



E3.3 Liityntä-pysäköinti-paikka



E3.4 Liityntä-pysäköinti-paikka



E3.5 Liityntä-pysäköinti-paikka



E4.1 Ajoneuvojen sijoitus pysäköintipaikalla



E4.2 Ajoneuvojen sijoitus pysäköintipaikalla



E4.3 Ajoneuvojen sijoitus pysäköintipaikalla



E5 Kohtaamis-paikka



E6 Linja-auto-pysäkki



E7 Raitiovaunu-pysäkki



E8 Taksiasema



E9.1 Linja-auto-kaista



E9.2 Linja-auto-kaista



E10.1 Linja-auto-kaista päättyy



E10.2 Linja-auto-kaista päättyy



E-sarja Säntömerkit



E11.1 Raitiovaunu-kaista



E11.2 Raitiovaunu-kaista



E12.1 Raitiovaunu-kaista päätty



E12.2 Raitiovaunu-kaista päätty



E13.1 Pyörä-kaista



E13.2 Pyörä-kaista



E14.1 Yksisuuntainen tie



E14.2 Yksisuuntainen tie



E15 Moottoritie



E16 Moottoritie päätty



E17 Moottoriliikennetie



E18 Moottoriliikennetie päätty



E19 Tunneli



E20 Tunneli päätty



E21 Hätäpysäytämispäikka



E22 Taajama



E23 Taajama päätty



E24 Pihakatu



E25 Pihakatu päätty



E26 Kävelykatu



E27 Kävelykatu päätty



E28 Pyöräkatu



E29 Pyöräkatu päätty



E30 Ajokaistojen yhdistyminen

F-sarja Opastusmerkit



F1.1 Suunnistus-tili



F1.2 Suunnistus-tili



F1.3 Suunnistus-tili



F2.1 Suunnistus-tili



F2.2 Suunnistus-tili



F2.3 Suunnistus-tili



F3 Ajokaistakohtainen suunnistus-tili



F4.1 Kiertotien suunnistus-tili



F4.2 Kiertotien suunnistus-tili



F5 Kiertotie-opastes



F6 Ajoreittiopastus



F7.1 Ajokaista-opastus

F-sarja Opastusmerkit



F7.2 Ajokaista-
opastus



F7.3 Ajokaista-
opastus



F7.4 Ajokaista-
opastus



F7.5 Ajokaista-
opastus



F7.6 Ajokaista-
opastus



F8.1 Ajokaistan
päätyminen



F8.2 Ajokaistan
päätyminen



F9 Viitoituksen
koontimerkki



F10 Ajokaistan
yläpuoleinen
viitta



F11 Ajokaistan
yläpuoleinen
viitta



F12 Ajokaistan
yläpuoleinen
erkanemisviitta



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
suunnistustaulu



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



F-sarjan Opastusmerkit



F35 Opastusnumeron tarkoittamalle tielle



F36 Varareitti



F37 Moottoritien tunnus



F38 Moottoriliikennetien tunnus



F39 Lentoasema



F40 Autolautta



F41 Matkustajasatama



F42 Tavarasatama



F43 Tavarterminaali



F44 Teollisuusalue tai yritysalue



F45 Vähittäiskaupan suuryksikkö



F46.1 Pysäköinti



F46.2 Pysäköinti



F47 Rautatieasema



F48 Linja-autoasema



F49 Keskusta



F50 Tiettyä 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 Hätäuloskäynti



F56.2 Hätäuloskäynti



F57.1 Hätäuloskäynti



F57.2 Hätäuloskäynti

G-sarja Palvelukohteet



G1 Palvelukohteen opastustaulu



G2 Palvelukohteen opastustaulu



G3 Palvelukohteen erkanemisviitta



G4 Palvelukohteen osoiteviitta



G5 Palvelukohteen osoiteviitan ennakkomerkki



G6 Radioaseman taajuus

G-sarja Palvelukohteet



G7 Opastuspiste



G8 Opastustoimisto



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 Ruokailupaikka



G14 Kahvila ja pika-ruokapaikka



G15 Käymälä



G16 Retkeilymaja



G17 Leirintäalue



G18 Matkailuajoneuvoalue



G19 Levähdysalue



G20 Ulkoilualue



G21 Hätäpuhelin



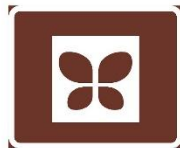
G22 Sammutin



G23 Museo tai historiallisen rakennus



G24 Maailmanperintökohde



G25 Luontokohde



G26 Näköalapaikka



G27 Eläintarha tai -puisto



G28 Muu nähtävyys



G28 Uintipaikka



G30 Kalastuspaikka



G31 Hiihtohissi



G32 Maastohiihtokeskus



G33 Golfkenttä



G34 Huvi- ja teemapuisto



G35 Mökki-majoitus



G36 Aamiaismajoitus



G37 Suoramyyntipaikka



G38 Käsityöpaikka



G39 Kotieläinpiha



G40 Ratsastuspaikka



G41.1 Matkailutie



G41.2 Matkailutie



G42 Tilapäinen opastusmerkki



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 Retkeilymaja



H12.6 Matkailuauto



H12.7 Invalidin ajoneuvo



H12.8 Moottoripyörä



H12.9 Mopo



H12.10 Polkupyörä



H12.11 Moottorikelkka



H12.12 Traktori



H12.13 Vähäpäästöinen 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 Voimassaoloaika



H17.2 Voimassaoloaika



H17.3 Voimassaoloaika



H18 Aikarajoitus



H19.1 Pysäköintiajan alkamisen osoittamisvelvollisuus



H19.2 Pysäköintiajan alkamisen osoittamisvelvollisuus



H20 Maksullinen pysäköinti



H21 Latauspaikka



H22.1 Etuajo-oikeutetun liikenteen suunta



H22.2 Etuajo-oikeutetun liikenteen suunta

H-sarja Lisäkilvet



H23.1 Kaksisuuntainen pyörätie



H23.2 Kaksisuuntainen 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 tehostamismerkki



I10.2 Liikennemerkki-pylvään tehostamismerkki



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 60mm:n pylvääseen.
Vaihdettavat linjaliuskat.



Pysäkkimerkit ja linjaliuskat

Vaihdettavat pysäkkimerkit ja linjaliuskat
asiakkaan tarpeen mukaan.



Suojahuput liikennemerkkeille

Tuotenumero	
970 180	640mm, ympyrä
970 184	900mm, ympyrä
970 181	900mm, kolmio
970 185	1350mm, kolmio
970 182	600x600mm, neliö
970 186	600x600mm, huippukiinnikkeelle
970 187	200x600mm



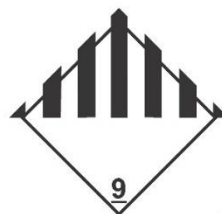
Nopeaan merkin peittämiseen suojahuppu liikennemerkille.



TURVAKILVET

Sisällysluettelo:

Poistumis-, ensiapu-, ja pelastusopasteet	2
Ohjekilvet	3-4
Palosuoja	5
ADR/VAK-maantiekuljetusmerkit	6-7
Vaarallisten aineiden varoitusmerkit	7
Varoituskilvet	8-9
Sähköalan varoituskilvet	9
Sähköalan varoitus- ja kieltokilvet	10
Kieltokilvet	11-12
Väestönsuojelu	12
Vesihuolto	12



**Kilpiä saatavana eri variaationa
asiakkaan tarpeiden mukaan joko
tarrana, muovina tai alumiinilevyllä.**

TA = tarra
MU = muovi
AL = alumiini



Kilpien mitat millimetreinä
leveys x korkeus


LIKENNETUOTTEET OY

Liedontie 37, 04600 Mäntsälä
P. 019-6871 626
myynti@ltoy.fi
www.ltoy.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



Kokoontumis-
paikka

Sig-0472-1



Ensiapu-
tarvikkeita

Sig-0476-1

KOKO	TA	MU	Jälki- valaiseva	
			TA	MU
200 x 200	D	G	K	N
250 x 250	E	H	L	P



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

KOKO	TA	MU	Jälki- valaiseva	
			TA	MU
300 x 150	E	H	K	L
400 x 200	F	I	L	P
500 x 250				T



Sig-0692



Sig-0693



Sig-0694

KOKO	TA	MU	Jälki- valaiseva	
			TA	MU
200 x 80	D	G		J
300 x 100	E	H		M

Kokoontumispaikka

Toteutamme asiakkaiden toiveiden mukaisesti, mittatilaustyönä, erilaisia kokoontumispaikkakylttejä.

Kokoontumispaikkakyltti voidaan toteuttaa

- **yksipuolisena**, kiinnitys seinään tai pylvääseen.
 - **kaksipuolisena**, kiinnitys huippukiinnikkeellä pylvään päähän
 - **kolmisivuisena**, kiinnitetään yhdeltä sivulta kahdella kiinnikkeellä pylvääseen
- Jos kyltti on iso esim. 1x1m, kyltti suositellaan pystyttämään esim. kolmella pylväällä.

Kuvan kyltit ovat 1x1m kokoisia.



Yksityistien- ja tonttiliittymän paaluheijastin

Heijastinelementin koko 70 x 240 mm

Pakkauksessa 4 kpl sinisiä yksityistien- ja tonttiliittymän heijastimia.

Pakkaus sisältää myös kiinnitysruuvit.





Ohjekilvet



Käytettävä suojalaseja

Sig-0256



Käytettävä suojakypärää

Sig-0257



Käytettävä kuulon-suojaimia

Sig-0258



Käytettävä hengityksen-suojaimia

Sig-0259



Käytettävä suojajalkineita

Sig-0260



Käytettävä suojakäsineitä

Sig-0261



Käytettävä suoja-vaatetusta

Sig-0263



Käytettävä kasvon-suojaimia

Sig-0264



Käytettävä putoamis-suojaimia

Sig-0265



Jalankulku tätä tietä

Sig-0266



Käytettävä suojakypärää ja kuulonsuojaimia

Sig-0280



Tavara-hissi

Sig-0281



Käytettävä suojakypärää ja suojalaseja

Sig-0282



Käytettävä suoja-varusteita

Sig-0283



Tupakointi sallittu vain tässä

Sig-0284-1



Tupakointi sallittu vain tässä

Sig-0284-2



Tupakka-huone

Sig-0285-1



Käytettävä suojalaseja ja kuulonsuojaimia

Sig-0285-2



Henkilö-hissi

Sig-0286



Käytettävä suoja-päähinettä

Sig-0289



Tupakointi sallittu vain merkityssä paikassa

Sig-0255-1



Natsat tähän astiaan

Sig-0255-2



Aja varoen

Sig-0255-3



Auton moottori sammutettava lastauksen ja purkauksen ajaksi

Sig-0255-4



Muistitko siivota jälkesi

Sig-0255-5



Noudata siisteyttä ja järjestystä

Sig-0255-6



Palauta työkalut puhtaina varastoon

Sig-0255-7



Palo-ovi pidettävä suljettuna

Sig-0255-8



Pelastustie pidettävä vapaana

Sig-0255-9



Pidä ovien edusta aina vapaana

Sig-0255-10



Pysäytä kone huollon ajaksi

Sig-0255-11



Sulje ovi

Sig-0255-12



Tämä ovi pidettävä suljettuna

Sig-0255-13



Pidä kulkuväylä vapaana

Sig-0255-14



Henkilö-kohtaiset suojaimet

Sig-0255-15



Sammuta valo

Sig-0255-16



Sulje ovet ja sammuta valot

Sig-0255-17



Ovessa ja ikkunoissa hälytyslaitteet

Sig-0255-18



Vartioitu alue

Sig-0255-19



Pidä edusta vapaana

Sig-0255-20



Sulje säteilylähteet ennen silloin menoa

Sig-0255-21



Sig-0255-22



Sig-0255-23

KOKO	TA	MU	AL
100 x 150	D	F	I
150 x 200	E	G	I
200 x 300	H	K	M
300 x 400	I	M	O

Sig-0284-1 ja Sig-0285-1

KOKO	TA	MU	AL
100 x 100	C	E	F
150 x 150	D	F	G
200 x 200	E	G	I
300 x 300	H	K	M

Kilpiä saatavana myös alla olevilla kuvilla.
Tekstitys asiakkaan tarpeen mukaan:



Sig-0267



Sig-0269



Sig-0271



Sig-0279



Sig-0287



Sig-0293



Sig-0297



Sig-0301

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

Sähköalan ohjekilvet:

Ei käytössä	Jakoraja	Jännite katkaistava huoltojen tai korjausten ajaksi	Jätä 1 m vapaata tilaa jakokehityksen eteen	Mittarikeskus
Muista maadoittaa	Muuntaja	Muuntamo	Pääkatkaisija	Pääkytkin
Saa liittää vain maadoitettuun pistorasiaan	Sähkökeskus	Sähkömittarit	Sähkö- pääkeskus	

KOKO	TA	MU	AL
200 x 50	C	E	F
400 x 100	H	K	M

Paineilma pääsulku	Nestekaasu pääsulku	Kylmävesi pääsulku	Kuumavesi pääsulku	Asetyleeni pääsulku
-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------

KOKO	TA	MU	AL
150 x 50	C	E	F
300 x 100	G	J	K

Saapuva tavara	Lähtevä tavara
-------------------	-------------------

KOKO	TA	MU	AL
400 x 100	H	K	M
500 x 200	I	M	O
1000 x 500	V	Y	



Sig-1007



Sig-1008



Sig-1009



Sig-0995



Sig-0996



Sig-1010



Sig-1011

KOKO	TA	MU	AL
100 x 100	C	E	F
150 x 150	D	F	G
200 x 200	G	J	L

KOKO	TA	MU	AL
200 x 100	C	E	F
300 x 150	F	G	J
400 x 200	J	M	N



Int-2005



Int-2006



Int-2024



Int-2025

KOKO	TA	MU	AL
60 x 100	A	C	
80 x 130	B	D	E
100 x 170	D	E	F

Palosuoja



Sig-0009



Sig-0016



Sig-0017



Sig-0019



Sig-0018



Sig-0021



Sig-0022



Sig-0023



Sig-0172

KOKO	TA	MU	AL
200 x 200	D	G	H
250 x 250	E	H	I
350 x 350	F	I	L
500 x 500	J	L	N

Sammutin oven takana

Vain hätäkäyttöön

KOKO	TA	MU	AL
200 x 80	D	G	H
250 x 100	F	I	J
350 x 100	G	J	K

Sig-0060

Sig-0061

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

KOKO	TA	MU	AL
200 x 50	C	E	F
400 x 100	H	K	M



Sig-0009JV



Sig-0016JV



Sig-0017JV



Sig-0018JV



Sig-0019JV



Sig-0021JV



Sig-0022JV



Sig-0023JV



Sig-0172JV

KOKO	TA	MU	AL
200 x 200		N	
250 x 250		P	
350 x 350		T	
500 x 500		Ö	

Sammutin oven takana

Vain hätäkäyttöön

KOKO	TA	MU	AL
200 x 80		I	
250 x 100		K	
350 x 100		M	

Sig-0060JV

Sig-0061JV

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

KOKO	TA	MU	AL
100 x 100	B		
300 x 300	E	M	O

ADR/VAK -maantiekuljetusmerkit



Sig-0452-2
Radioaktiiviset
aineet



Sig-0452-3
Radioaktiiviset
aineet



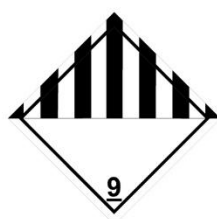
Sig-0452-4
Radioaktiiviset
aineet



Sig-0452-5
Radioaktiiviset
aineet



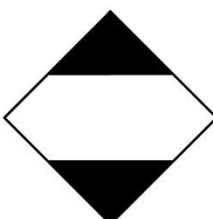
Sig-0453
Syövyttävät aineet



Sig-0454-1
Muut vaaralliset
aineet ja esineet



Sig-0454-2
Muut vaaralliset
aineet ja esineet



Sig-0455
Limited quantity



Sig-0456-1
Kohotettu lämpötila



Sig-0456-2
Kohotettu lämpötila
sivu 300 mm tarra

KOKO	TA	MU	AL
100 x 100	B		
300 x 300	E	M	O

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

KOKO	TA	MU	AL
100 x 100	B		
300 x 300	E	M	O



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

Varoituskilvet



KOKO	TA	MU	AL
150 x 200	D	E	F
200 x 300	H	K	M
300 x 400	I	M	O

Sig-1393-1 ja Sig-1409

KOKO	TA	MU	AL
200 x 200	G	J	L
300 x 300	H	K	M

Sähköalan varoituskilvet



KOKO	TA	MU	AL
100 x 40	A	C	E
200 x 80	C	D	E
300 x 120	D	E	F

Sähköalan varoitus – ja 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

KOKO	TA	MU	AL
150 x 200	E	G	I
200 x 300	H	K	M
300 x 400	I	M	O



Sig-1546



Sig-1546-1



Sig-1546-2



Sig-1546-3



Sig-1546-4



Sig-1319



Sig-1320

KOKO	TA	MU	AL
100x40	A	C	E
200x80	C	D	E
300x120	D	E	F

Ympäristöhuoltomerkit



Sig-1171



Sig-1177



Sig-1186



Sig-1200



Sig-1204



Sig-1203



Sig-1204



Sig-1206

KOKO	TA	MU	AL
200 x 50	C	E	F
400 x 100	H	K	M



Sig-1205

KOKO	TA	MU	AL
200 x 200	E	G	I
300 x 300	H	K	M



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

Kieltokilvet



Sig-1223-6

Tekstilliset kilvet:

KOKO	TA	MU	AL
150 x 200	E	G	I
200 x 300	H	K	M
300 x 400	I	M	O



Sig-1223-7



Sig-1223-8



Sig-1223-9



Sig-1223-10



Sig-1223-11



Sig-1223-12

Ilman teksä:

KOKO	TA	MU	AL
100 x 100	C	E	F
200 x 200	G	J	L
300 x 300	H	K	M

Väestönsuojelu



Sig-0997

KOKO	TA	MU	AL
300 x 370	J	O	S
400 x 500	N	S	U



Sig-0998

KOKO	TA	MU	AL
50 x 50	A		
100 x 100	B	C	



Sig-0999

KOKO	TA	MU	AL
550 x 100	H	K	M
1150 x 300	T	X	Z



Sig-1000

KOKO	TA	MU	AL
550 x 100	H	K	M
1150 x 300	T	X	Z



Sig-1001

KOKO	TA	MU	AL
400 x 100	H	K	M



Sig-1002

KOKO	TA	MU	AL
400 x 100	H	K	M



Sig-1003

KOKO	TA	MU	AL
65 x 35	A		

Vesihuolto



Sig-1004

KOKO	TA	MU	AL
50 x 150		F	



Sig-1005

KOKO	TA	MU	AL
50 x 150		F	



Sig-1006

KOKO	TA	MU	AL
50 x 150		F	



Sig-1012

KOKO	TA	MU	AL
300 x 300		T	



Sig-1013

KOKO	TA	MU	AL
400 x 100	H	K	M



Sig-1014

KOKO	TA	MU	AL
400 x 100	H	K	M



Sig-1015

KOKO	TA	MU	AL
200 x 300	H	K	M



Sig-1016

KOKO	TA	MU	AL
240 x 240		R	
320 x 320		T	
400 x 400		V	

Turvakilvet infektiovaaran aikana

Valmistamme myös infektiovaaran aikaisia turvakilpiä. Turvakilvet tehdään joko heijastavina tai heijastamattomina. Pohjamateriaalivaihtoehtoja ovat mm. tarra, muovi tai alumiini!

Kokovaihtoehtoja on paljon!



Ulkoilun ja liikunnan merkit

A-sarja



A1 Auto



A2 Helikopteri



A3 Moottorikelkka



A4 Moottorivene



A5 Rautatien tasoristeys



A6 Mönkijä



A7 Tunneli



A8 Kaksisuuntainen



A9 Risteys



A10 Mutka oikealle



A11 Mutka vasemmalle



A12 Mutka ensimmäinen oikealle



A13 Mutka ensimmäinen vasemmalle



A14 Kapeneva tie



A15 Reitti haarautuu



A16 Pyöräily



A17 Ulkoilureitti



A18 Kuntorata



A19 Ratsastus



A20 Jyrkänne



A30 Hiihtolatu



A31 Vaativa lasku



A32 Pulkkamäki



A33 Hiihtohissi



A34 Tuolihissi



A35 Laskettelu



A36 Lumivyöry



A37 Äkkisyvä ranta



A38 Heikko jää



A39 Uimahyppy tai sukeltaminen



A40 Koski



A41 Ampumarata



A42 Golf



A43 Metsätyö



A44 Liukastumisvaara



A45 Koiravaljakkoreitti



A46 Muu vaara



B-sarja



B1 Ratsastus kielletty



B2 Uimahyppy ja sulkeltaminen kielletty



B3 Uiminen kielletty



B4 Kalastus kielletty



B5 Mopolla jo kielletty



B6 Moottorikelkalla ajo kielletty



B7 Avotulenteko kielletty



B8 Tulenteko kielletty



B9 Maihinnousu kielletty



B10 Tupakointi kielletty



B11 Matkapuhelimen käyttö kielletty



B12 Pääsy kielletty

C-sarja



C1 Soutuvene



C2 Kanootti



C3 Moottorivene



C4 Vesiskootteri



C5 Laiva



C6 Mönkijä



C7 Juna



C8 Lentokone



C9 Helikopteri



D-sarja



D1 Jalkapallo



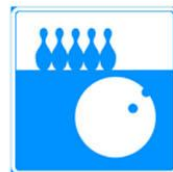
D2 Sulkapallo



D3 Sulkapallo



D4 Pöytätennis



D5 Keilailu



D6 Lentopallo



D7 Koripallo



D8 Salibandy



D9 Squash



D10 Käsipallo



D11 Jääpallotai kaukalopallo



D12 Jääkiekko



D13 Pesäpallotai pesäpallo



D14 Curling



D15 Urheilukenttä tai liikuntapuisto



A16 Kiintorastiverkosto



D20 Nyrkkeily



D21 Budo



D22 Paini



D23 Painonnosto



D24 Miekkaileminen



D25 Yleisurheilu



D26 Luistelu



D27 Pikaluistelu



D28 Ratakeikkailu



D29 Hiihto



D30 Laskettelu



D31 Lumilautailu



D32 Mäkihyppy



D33 Moottorikelkkailu



D34 Ammunta



D35 Jousiammunta



D36 Golf



D37 Minigolf



D38 Frisbeegolf



D39 Suunnistus



D40 Ratsastus



D41 Rullalautailu/skeittaus



D42 Rullaluistelu



D43 Rullahiihto



E-sarja



E0 Polttoainetta



E1 Jätteiden lajittelupiste



E2 Biojäte



E3 Sekajäte



E4 Veneiden käymäläjätteen



E5 Kemiallisen käymälän jätteet



E6 Hotelli, motelli tai muu majoitus



E7 Leirintäalue



E8 Retkeilymaja



E9 Mökkimajoitus



D10 Ravintola



E11 Kahvila



E12 Kioski tai kauppa



E13 Keittopaikka



E14 Astianpesu



E15 Pesuhuone



E16 Suihku



E17 Leikkittila



E18 Tavarasäiliö



E19 Vesipiste



E20 Pistorasia



E21 Löytötavara



E22 Vaatenaulakko



E23 Vaatehuolto



E24 Pukeutumishuone, naiset



E25 Pukeutumishuone, miehet



E26 Sauna



E27 Käymälä, WC



E28 Korjaamo



E29 Suksien huolto



A50 Telttailupaikka



E51 Laavu



E52 Kota



E53 Polttopuuvaja



E54 Keittokatos



E55 Opastuskatos



E56 Kuivakäymälä



E57 Luontotorni



E58 Luontolava



E59 Nuotiopaikka



E-sarja



E60 Luontokeskus



E61 Opastustaulu



E62 Neuvonta



E63 Yöymistupa
tai autiotupa



E64 Vuokratupa



E65 Varaustupa



E66 Ulkoilumaja tai
latukahvio



E67 Ankkuripaikka



E68 Levähdysalue



E69 Näköalapaikka



E70 Lähde tai kaivo



E71 Luonnon-
nähtävyys



E72 Virkistyskalastus



E73 Kulkusuunta



E99 Matkailunähtävyys



E100 Uintipaikka



E101 Talviuintipaikka



E102 Uimahyppy tai
sukeltaminen



E103 Soutureitti



E104 Melontareitti



E105 Kanootin
kantoreitti



E106 Rantautumispaikka



E107 Kanoottilaituri



E108 Purjelautailu



E109 Vesihiihto



E110 Vesilelaskupaikka



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

E-sarja



E160 Maastopyöräilyreitti



E161 Talvimaastopyöräreitti



E162 Retkihihtoreitti



E163 Ahkioreitti



E164 Luisteluhihto



E165 Latuhihto



E166 Luisteluhihto ja latuhihto



E167 Koiralatu



E168 Koirasafari tai koiravaljakkoreitti



E169 Lumikenkäreitti



E170 Pulkkamäki



E171 Retkiluistelu



E172 Hiihtohissi



E173 Tuolihiissi



E174 Poroajelu



E175 Ratsastusreitti



E176 Kalliokiipeilypaikka



E177 Pidä lemmikit kytkettynä



E178 Esteetön reitti



E19 Vaativa esteetön luontoreitti



E180 Reitin alkupiste



E181 Reitin alkupiste talvi



E182 Hiihtäjä ja moottorikelkka rinnakkain



E183 Hiihtäjä ja kävelijä rinnakkain



E184 Jaettu reitti kaksi symbolia



E185 Jaettu reitti kolme symbolia

F-sarja



F001 Liikuntaesteisille



F002 Lapsille



F003 Naisille



F005 Miehillä



F006 Valaistu kohde



F007 Valaistu kohde



F008 Talvikäyttö

G-sarja



G001 Posti



G002 Puhelin



G003 WiFi



G004 Matkapuhelin

H-sarja



H001 Ensiapu



H002 Ensiapuvälineet



H003 Paikannus-
pistemerkki

Vesitiemerkit



01. Ankkurointikielto



02. Pysäköimiskielto



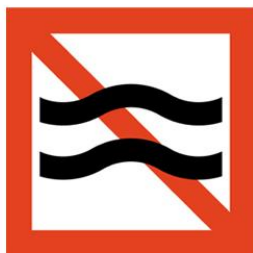
03. Kiinnittymiskielto



04. Ohittamiskielto



05. Kohtaamiskielto



06. Allokoin aiheuttamiskielto



07. Vesihiihtokieltto



08. Purjelautailukieltto



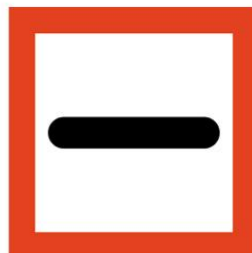
09. Aluksen kulku moottorivoimaa käyttäen kielletty



10. Vesiskootterilla ajo kielletty



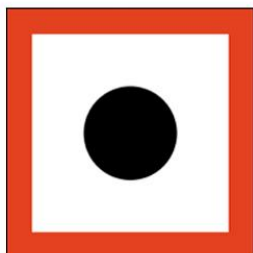
11. Nopeusrajoitus (km/h)



12. Pysähtymismerkki



13. Yleinen varoitusmerkki



14. Annettava äänimerkki, äänen tunnus



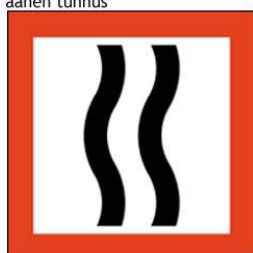
15. Alikulku rajoitettu (m)



16. Kulkyvyys rajoitettu (m)



17. Kulkuleveys rajoitettu (m)



18. Voimakas virtaus ja virtauksen suunta



19. Väylän reuna (etäisyys m)



20. Varoitus uim





21. Otettava yhteys radiopuhelimella



22. Pysäköiminen sallittu



23. Kiinnittyminen sallittu



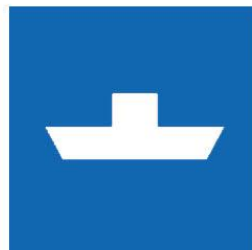
24. Ilmajohto



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

500 m



32. Apukilpiä

KAAPELI

33. Kaapeli - ja johtotaulu

Vesitimerkkien kokovaihtoehdot ovat 960x960mm, 1440x1440mm, 2160x2160mm, 2880x2880mm

Havaintoetäisyys

alle 300m
300-500m
501-1000mm
yli 1000mm

Taulu koko

960x960mm
1440x1440mm
2160x2160mm
2880x2880mm

VUOKRAA

liikenteenohjaustuotteita

lyhytaikaiseen, projektikohtaiseen tai
pitkäaikaiseen käyttöön



Vuokraamme myös CE-merkittyjä sekä väliaikaiseen käyttöön
tarkoitettuja liikennemerkkejä ja pystytystarvikkeita.



Soita asiakaspalveluumme puh. 019 687 3250 tai viestitä myynti@liikennetuotteet.fi.
Ammattitaitoinen henkilökuntamme auttaa Sinua löytämään oikeat tuotteet työmaille!