



Tuotekuvasto

LIKENNETUOTTEET OY



Sisällys

Kiinnikkeet	4
Alumiiniset merkkikiinnikkeet	5
Muovialuslevyt	5
Silumiiniset merkkikiinnikkeet	6
Teräksiset merkkikiinnikkeet	7
E-kiinnike	9
S-kiinnike	10
Kadunnimikilpikiinnikkeet	10
Vanerisen viitan kiinnike	11
Seinäkiinnikkeet	12
Putken jatkot	14
Kulmaliitokset	15
Liikennemerkkipylväät	16
Betoniperustat	18
Liikennekivet	20
Liikennemerkkijalat	21
Sulkuköydet, -nauhat ja ketjut	23
Sulkupukit ja -puomit	24
Sulkuverkot	26
Varoituslaitteet	27
Törmäyshidaste	28
Mini Quard	28
Korkeusrajoittimet	29
Heijastimet, opastimet	29
Hinattavat varoituslaitteet	31
Törmäysvaimentimet	32
Roll Up – kankaiset liikennemerkkit	33
Liikennevalot	34
Sulkupylväät	35
Havainnepylväät	36
Reunapaalut	37
Pollarit – ajoesteet	38
Euro – työmaa-aidat	40
Teräsverkkoaidat	41

Raskassuojat	42
Liikennekartiot.....	43
Ajohidaste.....	44
Maalauskärry ja mittapyörä	45
Talon turvapuomi	46
Erikoiskuljetusvarusteet, ajoneuvokilvet.....	47
Korkeusmitta, langannostin, etuauton mittakeppi	48
Saattoauton digitaalinen näyttötaulu	48
Turvaliivit ja paidat (EN 471 standardin mukaisia, hyväksytyjä)	49
Puomit	50
Optima – varoitusvilkut	52
Parivilkut.....	53
Dorman – varoitusvilkut	54
Ajoneuvovilkut.....	55
Käsivalaisimet	56
Paristot ja akut.....	57
Liikennepeilit	58
Teollisuuspeilit.....	59
Kaivonkannen magneettinostin.....	60
Reunakivinostin	60
Portaalit	61
A-sarja Varoitusmerkit.....	63
B-sarja Etuajo-oikeus ja väistämismmerkit.....	64
C-sarja Kielto – ja rajoitusmerkit	64
Lisäkilvet	65
D-sarja Määräysmerkit	65
E-sarjan sääntömerkit.....	66
F-sarja Opastusmerkit.....	67
G-sarja Palvelukohteet	69
H-sarja Lisäkilvet.....	71
H-sarja Lisäkilvet.....	72
I-sarja Muut merkit.....	72
Pysäkkikilvet	73
Suojahuput liikennemerkeille.....	73
Vesitieliikennemerkit.....	74

Turvakilvet	75
Poistumis-, ensiapu ja pelastusopasteet	76
Kokoontumispaikka	77
Ohjekilvet.....	78
Palosuojelu	80
ADR/VAK -maantiekuljetusmerkit	81
Vaarallisten aineiden varoitusmerkit	82
Varoituskilvet.....	83
Sähköalan varoituskilvet.....	84
Sähköalan varoitus – ja kieltokilvet	85
Ympäristöhuoltomerkit	85
Kieltokilvet	86
Väestönsuojelu	87
Vesihuolto.....	87
Turvakilvet infektiovaaran aikana	88
Ulkoilun ja liikunnan merkit.....	89
Vuokrauspalvelu	95

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.

Lukittuva 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. Lukittuva 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.

Alumiiniset merkkikiinnikkeet

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



Liikennetuotteet Oy:n omaa tuotantoa!

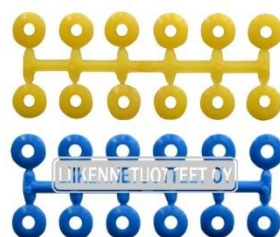


Kilpikiinnike, "Nokia"

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

Muovialuslevyt

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



Muovialuslevyt

Korkealaatuiset kartioaluslevyt liikennemerkkien kiinnittämiseen heijastinpintaa vahingoittamatta.

Silumiiniset merkkikiinnikkeet

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



Liikennetuotteet Oy:n omaa tuotantoa!



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



Liikennetuotteet Oy:n omaa tuotantoa!



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
940 211	9 mm	2
940 212	12 mm	2
940 213	12 mm	3



Liikennetuotteet Oy:n omaa tuotantoa!

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



Liikennetuotteet Oy:n omaa tuotantoa!

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



Liikennetuotteet Oy:n omaa tuotantoa!

Vinotuenkiinnike

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



E-kiinnike

Tuotenumero	Kilven korkeus 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	Kilven korkeus 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.

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	650 mm



Seinäkiinnike, kulmaputki

Teräksinen pystyputken kiinnittämiseen tarkoitettu.
Kuumasinkitty. 60mm:n pylväälle. Laipan koko 110x200mm.
Sisältää putken lukitusruuvit, mutta ei kiinnitysruuveja.
Pystyputken korkeus 570mm.

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



Liikennetuotteet Oy:n omaa tuotantoa!

Seinäkiinnike, jatkettu

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

Tuotenumero	Keskiön etäisyys seinästä
940 474	650 mm



Liikennetuotteet Oy:n omaa tuotantoa!

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



Liikennetuotteet Oy:n omaa tuotantoa!

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



Liikennetuotteet Oy:n omaa tuotantoa!

Seinäma/maurikiinnike

Teräksinen, kuumasinkitty ja kestävä kiinnike 60mm:n putkelle. Kiinnitysruuvien väli 250mm. Sisältää lukitusruuvien 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 erikokokoisilla 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, terästä

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

Tuotenumero	Pylväskoko	Pituus
940 461	60 mm	200 mm



Putken jatko, alumiinia

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



Putken jatko, sisäpuolinen

Putken sisään asennettava teräksinen, kuumasinkitty putken jatko.
Kaulus jää liitettävien putkien väliin.



Kulmaliitokset

Tuotenumero	
940 470	L-mutka



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



L-mutka

Liikennemerkkiputken haaroittamiseen tai putkiaidan rakentamiseen. Erittäin kestävä. 60mm:n putkelle. Kuumasinkitty. Toimitetaan ruuveineen. Putkien pituudet 130mm.



Liikennemerkkipylväät

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

Liikennemerkkiputki

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.



Betoni-perustat

Tuotenumero	Perustan kork.	Paino kg
940 565	500 mm	26



Betoni-perusta 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



Betoni-perusta 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



Betoni-perusta 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

Liikennemerkkeille, 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



Perustan muovitiiviste

2-osainen betonin tiiviste 60mm:n putkelle. Väri valkoinen.

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



LIKENNETUOTTEET OY

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



LIKENNETUOTTEET OY

Liikennekivi 600kg

Toimii liikennemerkkin 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



LIKENNETUOTTEET OY

Jumbokivi 1700kg

Toimii liikennemerkkin väliaikaisena jalkana ja liikenne-esteenä. Siirretään nostolenkeistä. Kestää voimakkaan törmäyksen. Jumbokivessä 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, pihoille 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-siivekkeellä
940 526-4	600 mm, 4-siivekkeellä



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	Halkaisija mm	Paino kg
940 550	750	8



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.



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



Liikennetuotteet Oy:n omaa tuotantoa!

Sulkuköysi

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

Tuotenumero	Pituus m	Heijastintyyppi
970 103	25	R1



Liikennetuotteet 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.	500	70
970 147	Super Strong	Musta/kelt.	500	70
970 149	Excellent (erikoisvahva)	Pun./kelt.	500	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.

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.



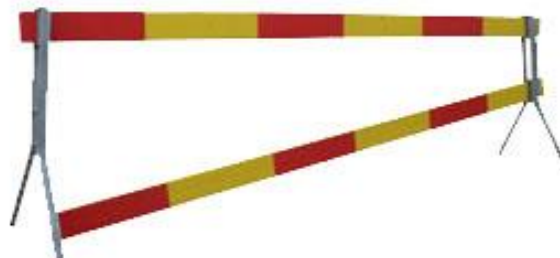
Tuotenumero		Kork. mm	Laudan Pituus m	Jalk. lev. mm
970 112	Pukki	930		600
970 113	Lauta	100	3	



Sulkupukki, metallia

Kuumasinkitty, kestävä pukki. Aukot kahdelle laudalle.

Voidaan rakentaa jatkuvaksi aidaksi.



Koottava sulkuaita

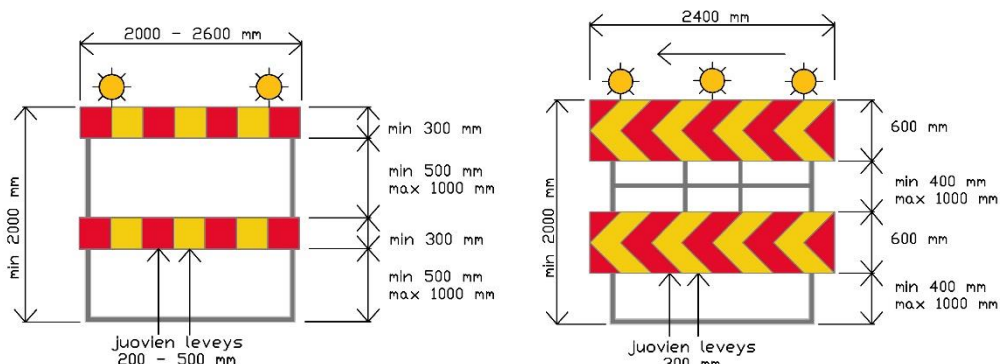
Sinkitty putkirunko. Helppo koota ja purkaa ilman työkaluja. Kaksi heijastinvaihtoehtoa. Lamellit liikennevaneria. Normien mukaiset heijastimet. Paino n. 70kg. Helppo kuljettaa. Lisäpainoille valmiit paikat.

Liikenne-
tuotteet Oy:n
omaa
tuotantoa!

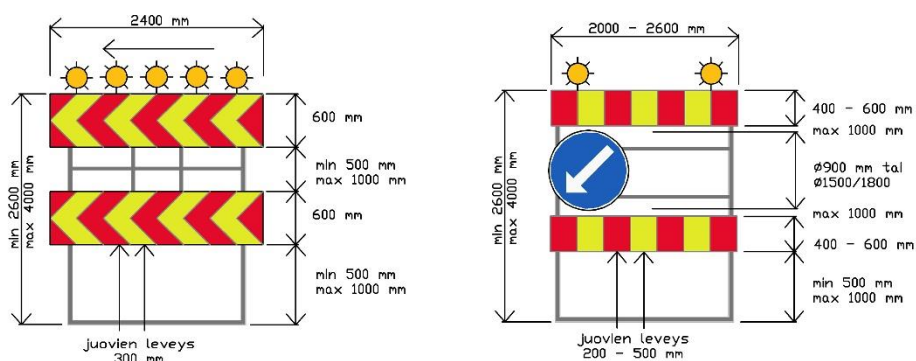


Tuotenumero	Kork. mm	Lev. mm	Varusteet	Heijastinkalvo
970 500	2000 mm	2000	Heijastinlamellit	R1
970 501	2000 mm	2000	Heijastinlamellit	R2 päiväloiste
970 502	2000 mm	2200	Heijastinlamellit	R3
970 530	3700 mm	2000	Heijastinlamellit	R3
970 532	3700 mm	2000	Heijastinlamellit	R2 päiväloiste
970 534	3700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

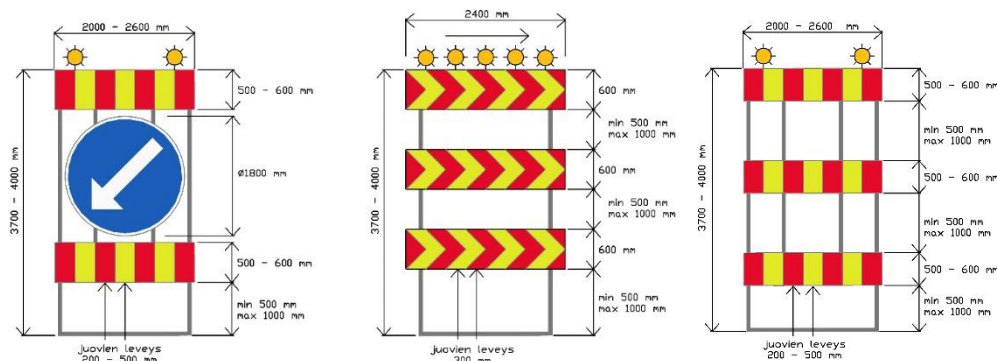
S1 - toimintaympäristön sulkuaidat



S2 - toimintaympäristön sulkuaidat



S3 - toimintaympäristön sulkuaidat



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.



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 reijillä ja kantokahvalla. jalustan paino 25kg. Sulkuverkon teräspylväs on kuumasinkittyä terästä ja siinä on kiinnityskoukut verkolle. Pylvään halkaisija 28mm, korkeus 1,2m.



Varoituslaitteet

Tuotenumero	
970 400	Varopakkaus lm. 142
970 402	Varopakkaus lm. 189
970 404	Varopakkauksen suojapussi
970 405	Varopakkaus lm. 142 + lisäkilpi
970 407	Varopakkaus lm. 189 + lisäkilpi
970 407N	Varopakkaus lm. 189 + lisäkilpi nepparilla
970 409	Varopakkauksen lisäkilpi neppari kiinnityksellä
910 651	Varopakkaus kiinnike vilkulle
910 640	Eltelux, Trafibled, päiväkäyttö vilkku



Varopakkaus

Lyhytaikaiseen varoitamiseen. Toteutetaan mm. "Tietyö" n:o 142 sekä "Muu vaara" n:o 189 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 417, 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



Säilytyspussi

Tuotenumero	Halkaisija mm
970 135	200
970 136	400

Käsiopastin (Liikennemerkki n:o 311)

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

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.



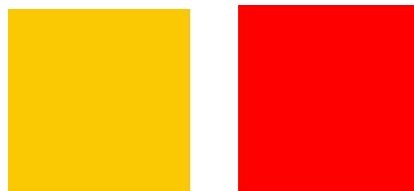
Tuotenumero	Heijastin	Koko mm
970 511	R1	300x2200
970 512	R2	300x2200
970 513	R3	300x2200
970 515	R1	450x2200
970 516	R2	450x2200
970 517	R3	450x2200



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	Lima/Pun	R3	Alumiini



Varoraitateippi

Erityisesti työkonoiden huomioteippaamiseen tarkoitettu vahvaliimainen teippi. R3 päiväloistekalvon heijastavuus. Myydään metritavarana tai rullissa. Rullassa 50m teippiä. Teipin korkeus 200mm.

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 rullissa. Rullassa 50m teippiä. Teipin korkeus 200mm.



Hinattavat varoituslaitteet

Tuotenumero	
970 545	HVL-5



HVL-5

Hinattava varoituslaite toimitetaan eri kokoisina maantie- ja moottoritiekäyttöön. Suuren hinattavan varoituslaitteen liikennemerkin (417) 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



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 liikennemerkkit

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	
920 122	pun/vihreä

Linsejä 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 pyydettyä tai valojen vilkuttaminen.



Sulkupylväät

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

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 kestävä 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
970 160	110x500mm, R2
970 161	110x900mm, R2
970 162	160x900mm, R2
970 163	160x900mm, R1



LT-Havainnepylväs, muovi

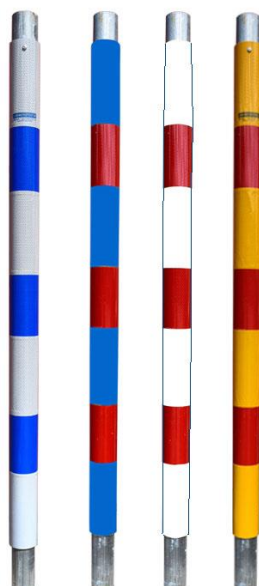
Liikennemerkkin pylvääseen (60mm) kiinnitettävä kevyt-rakenteinen lisäosa. Lisää liikennemerkkin ja pylvään havaittavuutta. Värit: sin./valk., pun./kelt. Kaikki LT-havainnepylväät päällystetään heijastavin materiaalein, joko R1- tai voimakkaasti heijastavalla R2-luokan kalvolla.

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



Pylvästehoste, alumiini

Liikennemerkkin pylvääseen (60mm) kiinnitettävä kevyt-rakenteinen lisäosa. Lisää liikennemerkkin 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.



Reunapaalut

Tuotenumero	Koko
971 171	80x1350mm
971 172	80x1500mm
971 173	80x1800mm
971 174	80x1800mm, taipuisa
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	95x1800mm



Reunapaalun juuriputki

Helpottaa reunapaalun asennusta ja vaihtoa.

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



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

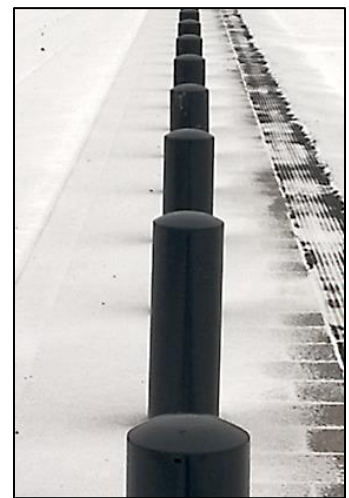


Mittatilaustyönä tehdyt ajoesteet
huomataan!

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
9733320K	Euro – työmaa-aita	2,0m	10

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.



Tuotenumero	Tuote
971428	Euro –aidan jalusta

Euro –aidan jalusta

Tukeva jalusta euro –aidalle kierrätysmuovista. Mitat 800x400mm. Korkeus 120mm. Paino 28kg.



Teräsverkkoaidat

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



Teräsverkkoaita

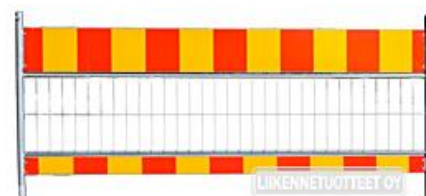
Sinkittyä terästä. Elementin pituus 3,5m, silmäkoko 100mmx300mm. Pystytetään kierrätysmuovista valmistetuilla jalustoilla. Teräsaistaa on saatavana kahta kokoa. Teräsaidoille ja jalustoille on saatavana omat kuljetus-/säilytystelineet. Teräsaistatelineeseen mahtuu 25kpl aitaelementtejä ja jalustoille 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
9733320	LT-Paneliaita	2,0m x 1,0m	24
9733324	LT-Paneliaita	2,4m x 1,0m	28
9732400	Kuljetusteline aidoille		
973F100L	Työmaa-aidan jalusta, betonia	290x125x800mm	36
973F112	Työmaa-aidan jalusta	290x125x800mm	22
971428	Euro -aidan jalusta	290x125x800mm	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. Vaihdeettavat 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

Tietöyömaan 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 liikennemerkikiinnitin. Suunniteltu käytettäväksi esim. 1000mm liikennekartio kanssa. Soveltuu kolmion, ympyrän ja neliömallisten merkkien kiinnitykseen.



Liikennekartiot

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 9,5kg.



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.



Ajohidaste

Tuotenumero	koko mm	väri
970 623	500x400x50	keltainen
970 624	500x400x50	musta
970 625	220x400	keltainen
970 626	220x400	musta



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 seinävierien maalaamiseen irrotettavan kahvan avulla. Maalit nopeita ja helppoja spraymaaleja – nopea laitteen käyttöönotto ja purku. Kärryn paino 6,5kg.



Tuotenumero	
970 685	Maalauspistooli, pitkä

Maalauspistooli, pitkä

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

Tuotenumero	
970 687	Maalauspistooli, lyhyt

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



Tuotenumero	
970 635	Mittapyörä
970 637	Mittapyörän säilytyslaukku

Mittapyörä

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



Talon turvapuomi

Tuotenumero	
974 150	Talon turvapuomi, teleskooppinen

Talonturvapuomi, on talon seinään kiinnitettävä helppokäyttöinen 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.



Erikoiskuljetusvarusteet, ajoneuvokilvet

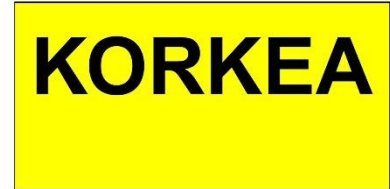
Tuotenumero	
970 506	Erikoiskuljetuskilpi, sisältä valaistu
970 508	Valaistun kilven etulevy tekstillä
	Tunnuskilpi, ns."mariannekilpi"



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.

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
970 712	Langannostin
970 713	Etuauton mittakeppi

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. Pisin mitta 6800mm. Materiaali lasikuitu.



Saattoauton digitaalinen näyttötaulu

- kevyt ja tyylikäs näyttötaulu
- sisäkäyttöinen, ei vesitiivis
- kilven koko 160x1113mm
- tekstin korkeus 160mm
- näyttöön mahtuu max. 13 kirjainta kerrallaan
- näyttötaulun tekstien asennus helppokäyttöisellä ohjauspaneelilla, johon mahdollisuus asentaa valmiiksi tekstejä (satoja)
- helppo asentaa ja huoltaa
- täyttää kaikki sovellettavat EN-standardit. EMC direktiivi 2006/28/EY. Palo-ominaisuudet direktiivi 95/28/EY. ECE-sääntö R118.
- toteutettu SMD-tekniikalla. Käyttöjännitealue 9-26 VCD mahdollistaa saman kilven käyttämisen sekä 12 että 24 voltin järjestelmissä. Pisin mitta 6800mm. 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



Puomit

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.



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

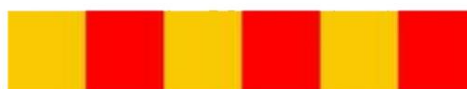
Tuotenumero	
940 508	Betoniperusta

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	Leveys m
971 575	Puskupuomi 2m

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.



Optima – varoitusvilkut

Tuotenumero	
910 600	Optima, suunnattu LED

Optima, suunnattu

Suunnattu linssi 180. Hämärytkin. Energiaa säästävä LED tekniikka. Kiinnitys puomiin tai putken päähän. Saatavana myös 2-puolisena.



Tuotenumero	
910 602	Optima, ympärisäteilevä LED

Optima, ympärisäteilevä

Ympärisäteilevä 360 linssi. Hämärytkin. Energiaa säästävä LED tekniikka. Kiinnitys puomiin tai putkeen.



Tuotenumero	
910 610	GM-Salama

GM-Salama

Suunnattu linssi. Päiväkäyttöön. Kaasupurkausputki. Saatavana myös 2-puoleisena.



Tuotenumero	
910 700	Nissen Bakolight LED

Nissen Bakolight LED, Europylväsvilkku



Parivilkut

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

Tuotenumero	
910850	Basic 201 LED L8H, 12/24v

Basic 201 LED L8H, 12/24v EN 12352



Tuotenumero	koko
910 500	180 mm (halogen)
910 503	230 mm (halogen)
910 506	340 mm (halogen)

LT-Multisolar



Tuotenumero	
910 525	LTS-5 Vilkkusarja
910 530	LTS-10 Vilkkusarja
910 541	LTS-Vilkkusarjan yksittäisvilkku
910 543	LTS-Vilkkusarjan virtakaapeli

Tuotenumero	
910 550	LT-Autohalo 5, autosarja, 3 ohjaustapaa

Dorman – varoitusvilkut

Tuotenumero	
910 640	Trafi-B-Lite, päiväkäyttövilkku

Trafi-B-Lite päiväkäyttövilkku EN-135252

Korkealla intensiteetillä välähtävä päiväkäyttövilkku, suunnattu kirkas ja tehokas LED. Välähdystaajuus 60 välähdystä /min. Iskunkestävä ja vankka rakenne, helppokäyttöinen. Lisävarusteena pultit varkauden estoa varten, sekä kiinnike, jolla kiinnitys puumiin ja putken päähän. Vilkun paino ilman paristoja 685g.



Tuotenumero	
910 638	TrafiLite LED, hämäräkytkimellä

TrafiLITE LED EN-13252

2-suuntainen 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	
910 610	ConeLITE

ConeLITE kartiovilkku EN-13252

Suunniteltava käytettäväksi moottoriväylille. Jatkuva tasainen ja tehokas suunnattu valokeila. Kestävä ja vankka rakenne, helppokäyttöinen. Sisäänrakennettu automaattinen on/off –katkaisin, joka aktivoituu kun vilkku asennetaan kartioon, ja sammuu kun vilkku irrotetaan kartiosta. Toimii 6V jousiparistolla. Paino ilman paristoa 455g.



Ajoneuvovilkut

Tuotenumero	Tyyppi
910 132	Delta Turbo Star

Delta Turbo Star

Käyttöjännite:	12/24V
Koteloitusluokka:	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
Koteloitusluokka:	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	Nicad akku 6V, ladattava	5 Ah

Jousiparisto 6V 7Ah

Perusparisto varoitusvilkkuihin ja valaisimiin.

Mitat 98x67x67mm. Paino 0,53kg.



Renpower konstak 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 liikennesopeuksien 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 akryylilasia. 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 rasitusta. 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.



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 Lauttalaituri 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 Liikenneympyrä



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



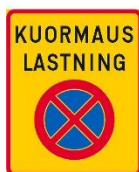
C40 Pysäköinti-
kieltoalue
päättyy



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 Hätä pysäytämispäikka



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 Erkanemisviitta



F15 Kiertotien viitta



F16 Osoiteviitta



F17 Osoiteviitan ennakkomerkki



F18.1 Liitäntäpysäköintiviitta



F18.2 Liitäntäpysäköintiviitta



F18.3 Liitäntäpysäköintiviitta



F18.4 Liitäntäpysäköintiviitta



F18.5 Liitäntäpysäköintiviitta



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 Enimmäisnopeus-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 Opastus numeron tarkoittamalle tielle



F36 Varareitti



F37 Moottoritien tunnus



F38 Moottori-liikennetien tunnus



F39 Lentoasema



F40 Autolautta



F41 Matkustajasatama



F42 Tavarasatama



F43 Tavara-terminaali



F44 Teollisuusalue tai yritysalue



F45 Vähittäiskaupan suuryksikkö



F46.1 Pysäköinti



F46.2 Pysäköinti



F47 Rautatie-asema



F48 Linja-auto-asema



F49 Keskusta



F50 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



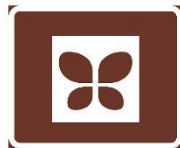
G22 Sammutin



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 Kaksi-suuntainen pyörätie



H23.2 Kaksi-suuntainen pyörätie



H24 Tekstillinen lisäkilpi



H25 Tekstillinen lisäkilpi



H26 Hätäpuhelin ja sammutin

I-sarja Muut merkit



I1 Sulkupuomi



I2.1 Sulkuaita



I2.2 Sulkuaita



I3.1 Sulku-pylväs



I3.2 Sulku-pylväs



I3.3 Sulku-pylväs



I4 Sulku-kartio



I5 Taustamerkki



I6 Kaarteen suuntamerkki



I7.1 Reuna-merkki



I7.2 Reuna-merkki



I8 Korkeusmerkki, normaali koko



I9 Alikulun korkeusmitta



I10.1 Liikennemerkki-pylvään 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.



Vesitieliennemerkit



01 Ankurinkielto



02 Pysäköimiskielto



03 Kiinnittymiskielto



04 Ohittamiskielto



05 Kohtaamiskielto



06 Aallokon aiheuttamiskielto



07 Vesihiihtokielto



08 Purjelautailukielto



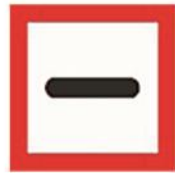
09 Aluksen kulku moottorivoimaa käyttäen kielletty



10 Vesiskooterilla ajo kielletty



11 Nopeusrajoitus



12 Pysähtymismerkki



13 Yleinen varoitusmerkki



14 Annettava äänimerkki, äänen tunnus



15 Rajoitettu alikulkukorkeus (m)



16 Rajoitettu kulkusyvyyks (m)



17 Rajoitettu kulkuleveys (m)



18 Voimakas virtaus ja virtauksen suunta



19 Väylän reuna (etäisyys merkistä väylän reunaan m)



20 Varoitus uimapaikasta



21 Otettava yhteys radiopuhelimella



22 Pysäköiminen sallittu



23 Kiinnittyminen



24 Ilmajohto



25 Puhelin



26 Lauttaväylän risteäminen (köyden varassa kulkeva lautta)



27 Lauttaväylän risteäminen (vapaasti kulkeva lautta)



28 Mahdollisuus radiopuhelin-yhteyteen



29 Juomavesipiste



30 Kiellon tai määräyksen päättyminen



31 Päämerkin vaikutus-suuntaa osoittava merkki



32 Apukilpiä



33 Kaapeli- ja johtotaulu (kuvassa kaapeliteäyly)



34 Suuntamerkki (alempi)

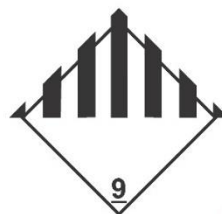


35 Suuntamerkki (ylempi)

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	Jälki- valaiseva			
	TA	MU	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	Jälki- valaiseva			
	TA	MU	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	Jälki- valaiseva			
	TA	MU	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, pystytys kolmella putkella.





Ohjekilvet



Käytettävä
suojalaseja

Sig-0256



Käytettävä
suojakypärää

Sig-0257



Käytettävä
kuulon-
suoja-
aimia

Sig-0258



Käytettävä
hengityksen-
suoja-
aimia

Sig-0259



Käytettävä
suojajalkineita

Sig-0260



Käytettävä
suojakäsineitä

Sig-0261



Käytettävä
suoja-
vaatetusta

Sig-0263



Käytettävä
kasvon-
suoja-
aimia

Sig-0264



Käytettävä
putoamis-
suoja-
aimia

Sig-0265



Jalankulku
tätä tietä

Sig-0266



Käytettävä
suojakypärää ja
kuulonsuoja-
aimia

Sig-0280



Tavara-
hissi

Sig-0281



Käytettävä
suojakypärää
ja suojalaseja

Sig-0282



Käytettävä
suoja-
varusteita

Sig-0283



Sig-0284-1



Tupakointi
sallittu
vain tässä

Sig-0284-2



Sig-0285-1



Tupakka-
huone

Sig-0285-2



Käytettävä
suojalaseja ja
kuulonsuoja-
aimia

Sig-0286



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
suoja-
aimet

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
säteilylähde
ennen silloin
meno

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



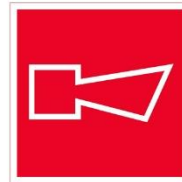
Sig-0021



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



Sig-0060



Sig-0061

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



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	



Sig-0060JV



Sig-0061JV

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

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



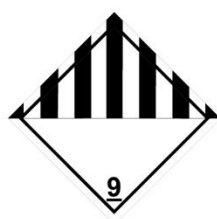
Sig-0452-4
Radioaktiiviset
aineet



Sig-0452-5
Radioaktiiviset
aineet



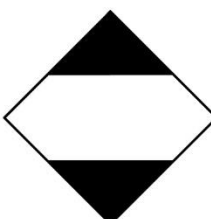
Sig-0453
Syövyttävät aineet



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

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

Tekstilliset kilvet:

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

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

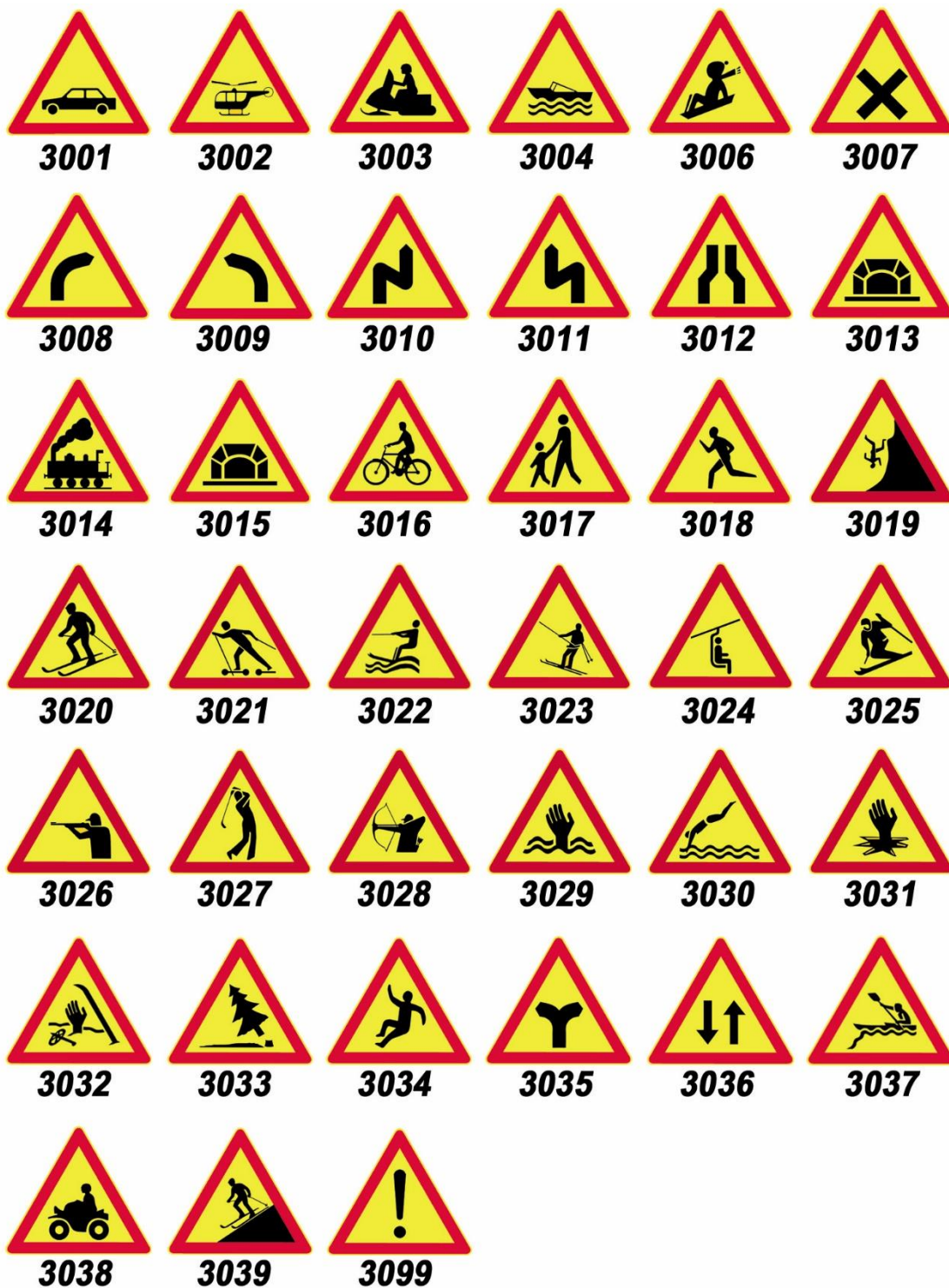
Valmistamme myös infektiovaaran aikaisia turvakilpiä. Turvakilvet tehdään joko heijastavina tai heijastamattomina. Pohjamateriaalivaihtoehtoja ovat mm. tarra, muovi tai alumiini!

Kokovaihtoehtoja on paljon!



Ulkoilun ja liikunnan merkit

Varoitusmerkit



Kielto – ja rajoitusmerkit





Määräysmerkit









Liikennetuotteet Oy

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!