



# SähköJokinen

Turvallista tiennäyttöä vuodesta 1968



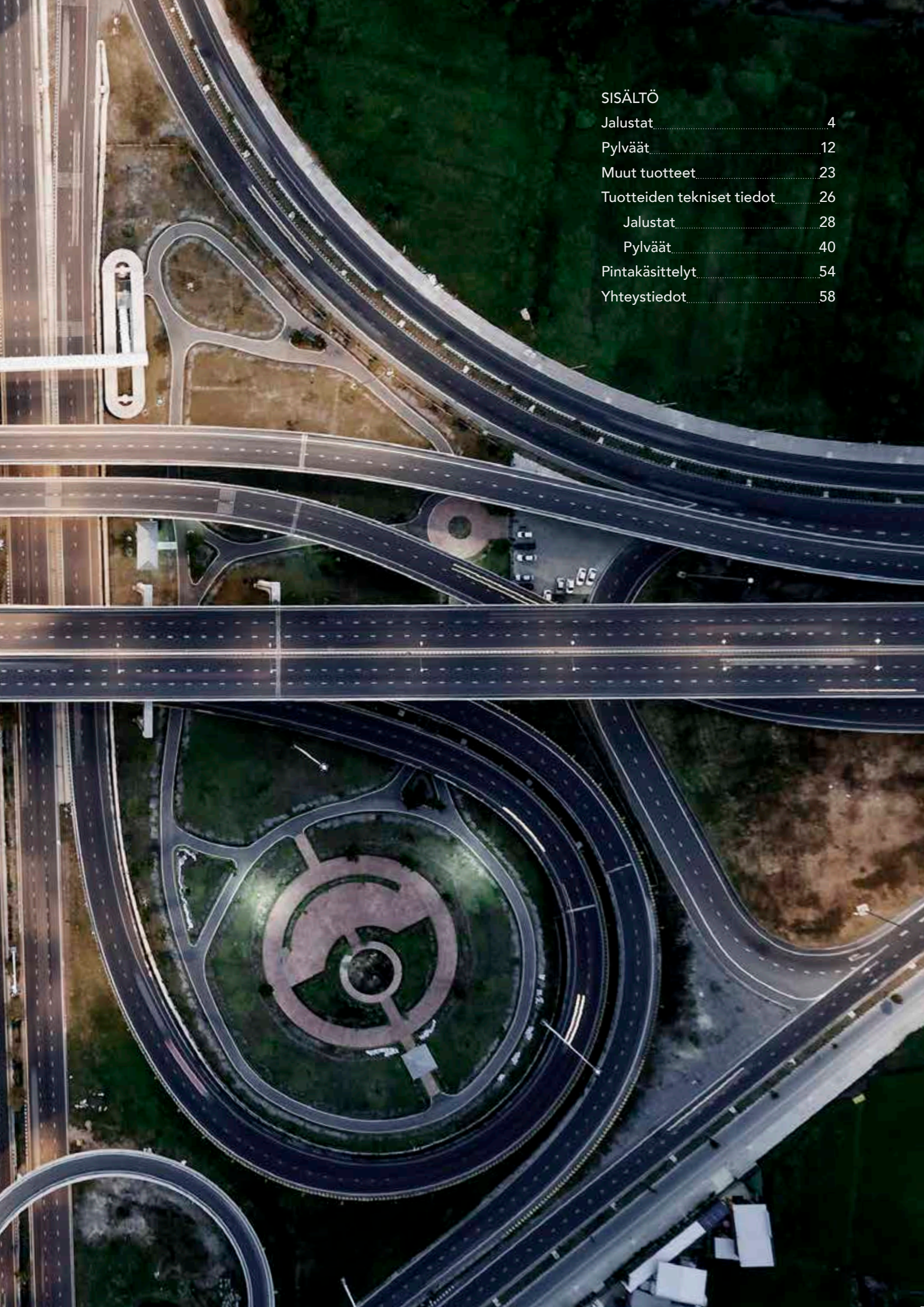
An aerial photograph of a complex highway interchange with multiple levels and ramps. In the center of the interchange, there is a basketball court with a red border and green court surface. The surrounding area includes some buildings and greenery.

# Turvallista tiennäyttöä vuodesta 1968

Sähkö-Jokinen on Suomen johtava ulkovalaistustuotteiden kehittäjä ja valmistaja. Liiketoimintamme ytimenä on ainutlaatuinen valikoima valaisin-, liikennevalo- ja opastepylväitä sekä mastoja ja niihin täydellisesti soveltuvia korkealaatuisia betonijalustoja. Innovatiivinen tuotesuunnittelu ja modernin tekniikan hyödyntäminen ovat tehneet meistä alan edelläkävijän.

Yli miljoona huolella valmistamaamme betonijalustaa kannattaa erilaisia pylväitä kautta Euroopan.

Pääkonttorimme ja tuotantolaitoksemme sijaitsevat Satakunnan Noormarkussa.



## SISÄLTÖ

Jalustat.....	4
Pylväät.....	12
Muut tuotteet.....	23
Tuotteiden tekniset tiedot.....	26
Jalustat.....	28
Pylväät.....	40
Pintakäsittelyt.....	54
Yhteystiedot.....	58

# Perusta laatuun

Sähkö-Jokisen valikoimasta löytyvät  
laadukkaat betoniperustukset  
kaikille metallipylväille, mastoille  
sekä putkille.



SJ ja 4-aukkoiset.....s. 6    SJ-TER ja 4-aukkoiset .....s. 7    SJR .....s. 8



SJP puupylvään jalusta.....s. 9    SJP.....s. 10    PERUS .....s. 11

Betonijalusta on varustettu ruostumattomalla säätö-/kiinnitysruuvimekanismilla. Voimakas kartiomainen jalusta, sivujen ulkonevat siivekkeet sekä pohjan leveä jalkaosa takaavat parhaat DL<sup>3</sup>-arvot. Jalustan yläosa on suojattu säänkestävällä muovilla, joka suojaa betoniraudoitteita.

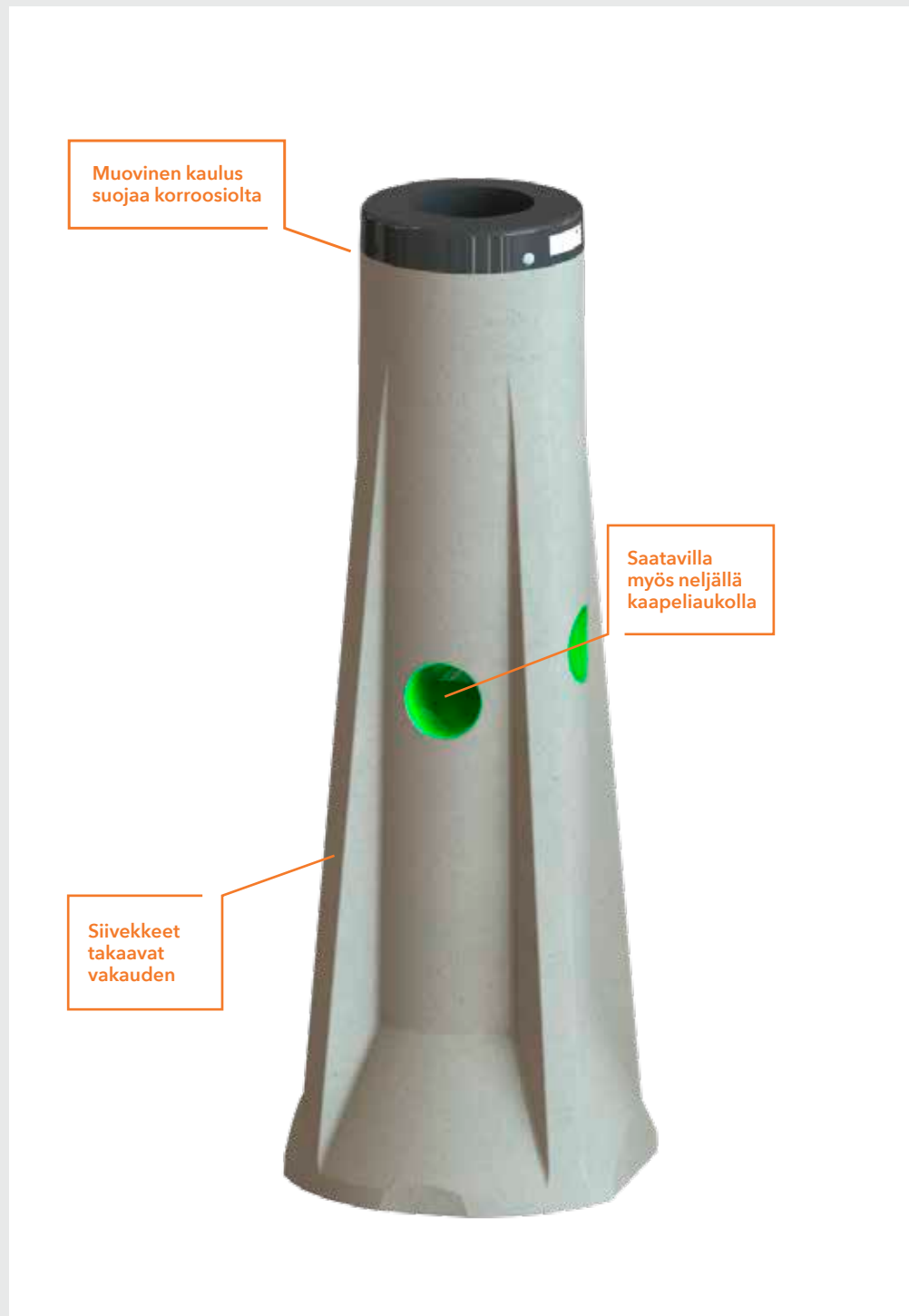
Toimitukseen kuuluu myös säänkestävä EPDM-juurikumi, joka SJ mallissa on voimakkaasti muotoiltu.

Kumi estää sade- ja roiskeveden sekä irtokivien pääsyn jalustan sisään. Kumi ei nouse jalustan pinnasta irti, koska helmaosa jää tiukkaan säätöruuvin ja pylvään väliin. Jalustaan SJ-08 on saatavissa juurikumi pylväskoolle 82-100 mm. SJ-4 jalustojen kumikoot ovat 159-200 mm tai 200-224 mm.

Jalustan muoviset kaapeliaukot ovat halkaisijaltaan 110 mm. Jalusta on saatavilla kolmella tai neljällä kaapeliaukolla.

# SJ

**Säätöruuvikiinnitteinen perustus ulkovalaisinpylväille, mastoille, opastauluille, liikennevaloille ja -merkeille.**



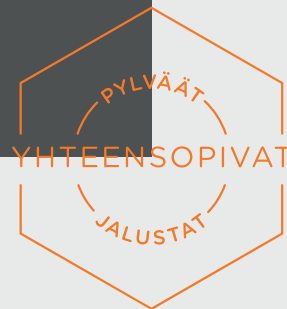
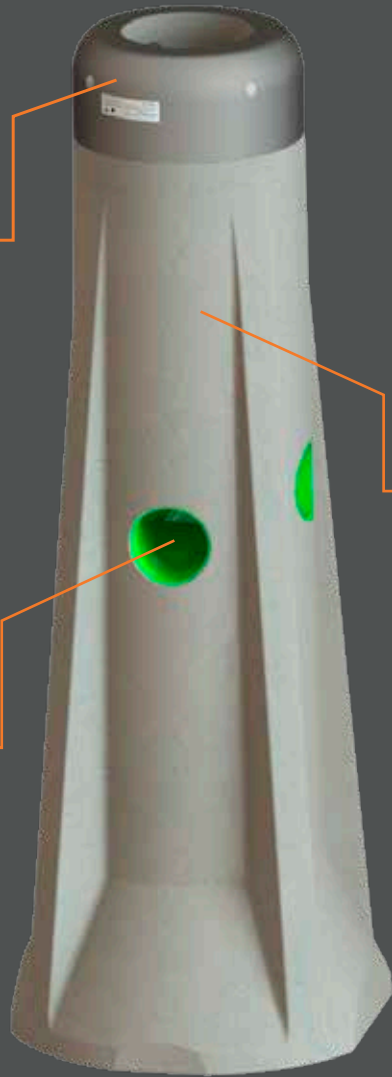
# SJ-TER

Säätöruuvi kiinnitteinen perustus ulkovalaisinpylväille, mastoille, opastauluille, liikennevaloille ja -merkeille.

Ruostumaton teräskaulus suojaa kolhuilta

Saatavilla koot 1-4/1800

Muovinen kaapeliaukko 110mm



RST-auraussuojalla varustettu jalusta sopii hyvin viimeisteltyyn ja kestävään perustamiseen. Ruostumaton 2 mm vahva teräsvaippa suojaa tehokkaasti jalustan yläpäästä esimerkiksi aurasvaurioilta. Jalustassa on ruostumaton säätö-/kiinnitysruuvimekanismi. Voimakas kartiomainen muoto, jalustan sivujen ulkonevat siivekkeet sekä pohjan leveä jalkaosaa takaavat parhaat DL<sup>3</sup>-arvot.

Toimitukseen kuuluu myös säänkestävä EPDM-juurikumi, joka on voimakkaasti muotoiltu. Kumi estää sade- ja roiskeveden sekä irtokivien pääsyn jalustan sisään. Kumi ei nouse tai irtoa, koska helmaosa jää tiukasti säätöruuvien ja pylvään väliin.

Jalustan muoviset kaapeliaukot ovat halkaisijaltaan 110 mm. Jalusta on saatavilla kahdella tai neljällä kaapeliaukolla.

Kartiomainen betonijalusta on varustettu ruostumattomalla säätö-/kiinnitysruuvimekanismilla. Toimitukseen kuuluu säänkestävä juurikumi, joka estää sade- ja roiskeveden pääsyn jalustaan. Jalustan muovinen kaapeliaukko on halkaisijaltaan 110 mm. Maakaapelin suojaputki voidaan liittää suoraan jalustaan ilman välisosia ja kaapeli kulkee esteettömästi läpiviennistä.

Korkealaatuiset pylväsjalustat täyttävät Väyläviraston uusimmat, yleiset laatuvaatimukset. Tuotteen kestävyys ja asentajaystävällisyys ovat olleet johtotähtinä tuotekehityksessä. Automatisoitu tuotantolinja ja tehokkaat tuotantotavat takaavat entistä tasalaatuisemmat ja mittatarkat tuotteet.

# SJR

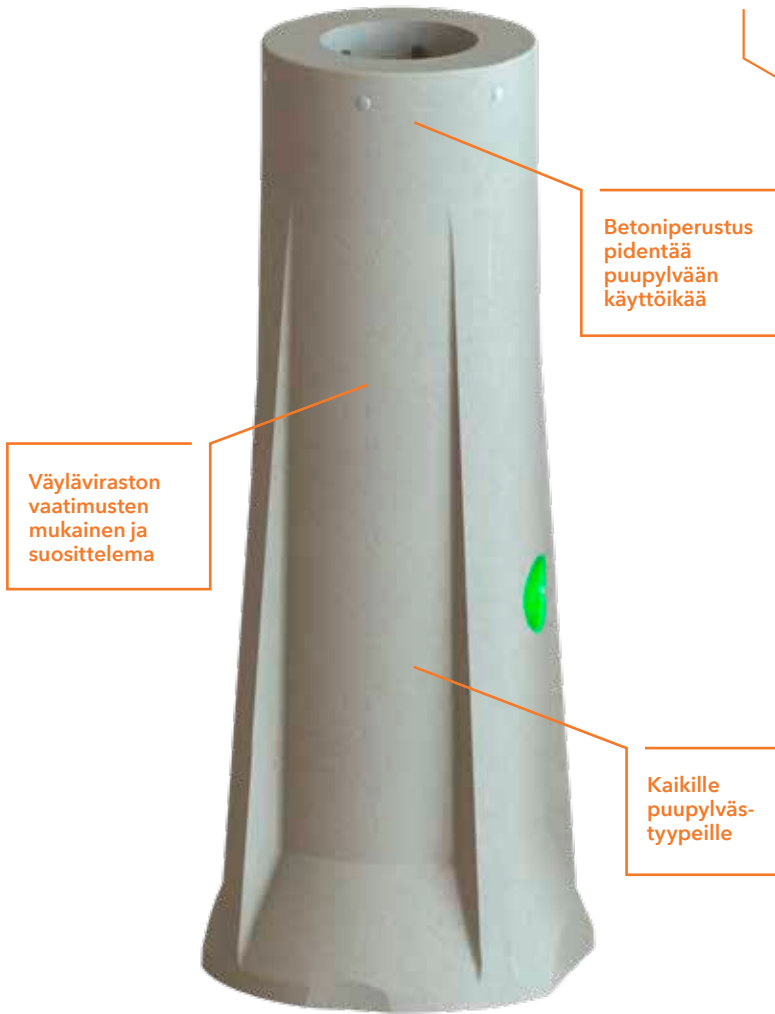
**Säätöruuvikiinnitteinen perustus metallipylväille, mastoille, liikennevaloille ja opasteille.**

Säätöruuvi-  
kiinnitys  
ja muotoiltu  
juurikumi

Muovinen  
kaapeliaukko  
110 mm







Väyläviraston  
vaatimusten  
mukainen ja  
suosittelema

Betoniperustus  
pidentää  
puupylvään  
käyttöikää

Kaikille  
puupylväs-  
tyypeille

**Sähkö-Jokisen betonijalustaa  
voidaan käyttää puupylväiden  
perustamiseen.**

# SJP

FI

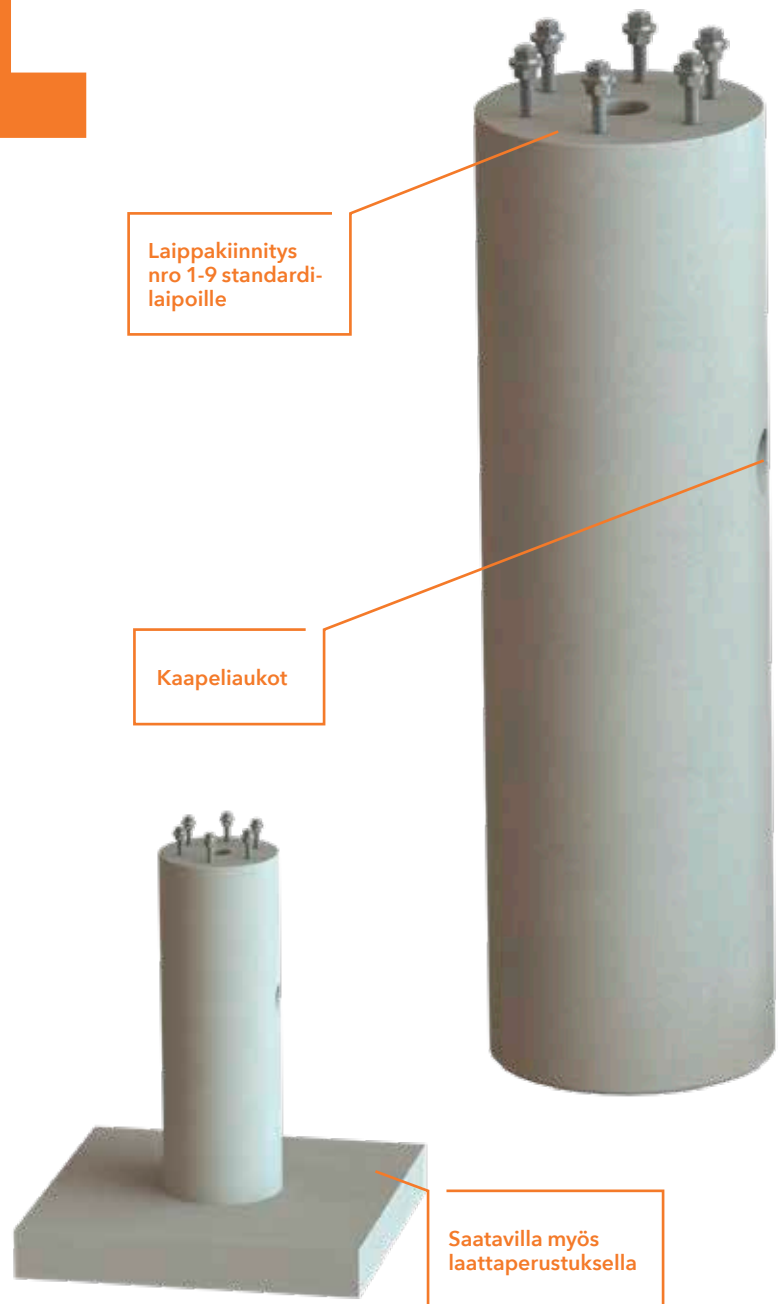
Soveltuu törmäysturvalliselle ja jäykälle puupylväälle.  
Nopea säätöruuvikiinnitys pylvään kiinnittämiseen.  
SJP-jalustaa voidaan käyttää sekä maa- että  
ilmakaapeliasennuksiin.

Maakaapeliasennuksessa kaapeli johdetaan jalustan  
kaapeliaukkoa myöten suoraan puupylvään sisälle.

SJP-jalustalla on Väyläviraston hyväksyntä.

# SJL

Betoniperustus laipallisille mastoille ja portaaleille.



SJL on laadukas betoniperustus laippakiinnitteisille valaisinmastoille ja portaalipylväille. Kiinnityspulttien koot, paikat ja määrä määräytyvät standardilaipan koon mukaan. Tarvittaessa perustukseen voidaan lisätä myös laatta.

Korkealaatuiset pylväsjalustat täyttävät Väyläviraston uudet, yleiset laatuvaatimukset. Tuotteen kestävyys ja asentajaystävällisyys ovat olleet johtotähtinä tuotekehityksessä. Uusi automatisoitu tuotantolinja ja tehokkaat tuotantotavat takaavat entistä tasalaatuisemmat ja mittatarkat tuotteet.

Jalustoja on mahdollisuus teettää myös erikoismitoilla.

PERUS on kartiomainen jalusta, johon pylväs kiinnitetään puukiiloilla. Tuotteeseen kuuluu myös säänkestävä juurikumi, joka estää sade- ja roiskeveden pääsyn jalustaan. Muovinen kaapeliaukko on 110 mm. PIKE-, PERUS-5- ja PERUS-7-malleissa pylväs kiinnitetään kartiokumilla ja niissä on tilava maakaapeliaukko jalustan pohjassa tai sivuilla.

Tuotteen kestävyys ja asentajaystävällisyys ovat olleet johtotähtinä tuotekehityksessä. Automatisoitu tuotantolinja ja tehokkaat tuotantotavat takaavat entistä tasalaatuisemmat ja mittatarkat tuotteet.



Kiilakiinnitteisiä

Tilavat kaapeliaukot joko sivuissa tai pohjassa

**Kiilakiinnitteinen perustus pihavaloilille, liikennemerkkeille ja autolämmitystolpille.**



# PERUS

# Matka on meille määränpää

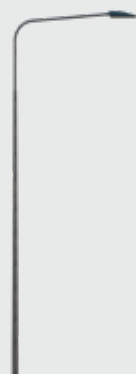
Tielläliikkujan turvallisuuden parantaminen on aina ollut tärkein pyrkimyksemme. Uraauurtava tuotesuunnittelu ja uusimman tekniikan hyödyntäminen ovat tehneet meistä alamme edelläkävijän. Laatu, kestävyys ja asentajaystävällisyys ovat suunnittelumme kulmakiviä.



Turvapylväät ja varret .....s. 14



Opaste- ja liikennevalopylväät s. 16



Kartiopylväät ja varret .....s. 18



Olakepylväät ja varret.....s. 20



Valaisinmastot ja orret .....s. 20



Puupylväät ja varret .....s. 21

# KAPU<sup>®</sup>-HE

**KAPU<sup>®</sup>-HE**  
**EN 12767-mukainen**  
**voimakkaasti törmäysenergiaa**  
**vaimentava valaisinpylväs.**



Maailman turvallisin  
valaisinpylväs jo yli  
25 vuotta

Yli 2 000 törmättyä  
pylvästä ilman vaka-  
via henkilövahinkoja

Asennettu yli 80000  
kappaletta eri puolille  
Eurooppaa

Pylväidemme turvallisuus perustuu innovatiiviseen, patentoituun rakenteeseen. Kun ajoneuvo osuu pylvääseen, rungon lohkot repeytyvät irti toisistaan ja ajoneuvo pysähtyy hallitusti.

KAPU<sup>®</sup>-HE pylvään ainutlaatuinen, patentoitu rakenne alentaa matkustajan loukkaantumiseriskiä. Pylvään runko sitoo törmäävän ajoneuvon liike-energian hidastaen nopeuden hallitusti turvalliselle tasolle. Näin KAPU<sup>®</sup>-HE suojelee törmäävän ajoneuvon matkustajia sekä muita tielläliikkuja.

Kartiomainen pylväs sijoittuu standardin EN 12767 korkeimpaan luokkaan HE, 100. Kyseisen

luokan pylväitä voidaan käyttää kaikilla teillä liikenneturvallisuuden edistämiseksi. KAPU<sup>®</sup>-HE pylväitä suositellaan käytettäväksi silloin, kun pylväiden takana on kevyenliikenteen väylä tai puita.

**KAPU-HE 8 m- ja 10 m-pylväät kuuluvat matkustajille turvallisimpaan HE,3-luokkaan.**

Ei törmäysenergiaa vaimentavat KAPU®-NE-pylväät väistävät ajoneuvoa törmäystilanteessa. Väylävirasto suosittelee KAPU®-NE-pylväitä käytettäväksi teillä silloin, kun pylväiden takana ei ole kevyenliikenteen väylää tai puita. Jos vaarana on pylvään jälkeen törmäys, esimerkiksi jalankulkijaan tai puuhun, suositellaan käytettäväksi KAPU®-HE-pylväitä.

EN 12767 -normin mukaisten ja CE-merkittyjen pylväiden korkeudet vaihtelevat 4-15 metriin. Kuumasinkitty teräskartiopylväs on patentoitu.

Pylväs soveltuu myös siltakiinnityksiin ja sijoittuu standardi-luokkaan 100,NE,2.

# KAPU®-NE

**KAPU®-NE**  
**EN 12767-mukainen ei**  
**törmäysenergiaa vaimentava**  
**valaisinpylväs.**



Käyttökohteina  
mm. rampit  
(Väyläviraston vaatimus)

Saatavilla kaikissa  
RAL värisävyissä

Pylväs väistyy  
törmäystilanteessa



Aalto-yliopiston testiryhmä ajoi testiauton KAPU®-NE-pylvääseen sadan kilometrin tuntinopeudella. Ajoneuvon vahingot jäivät hyvin vähäisiksi, jopa sen tuulilasi säilyi ehjänä.

Teillä, joilla liikennemäärä ylittää 1500 ajoneuvoa vuorokaudessa ja nopeustaso on vähintään 60 km tunnissa, on Väyläviraston ohjeiden mukaan käytettävä opastusmerkeissä törmäysturvallisia pylväitä.

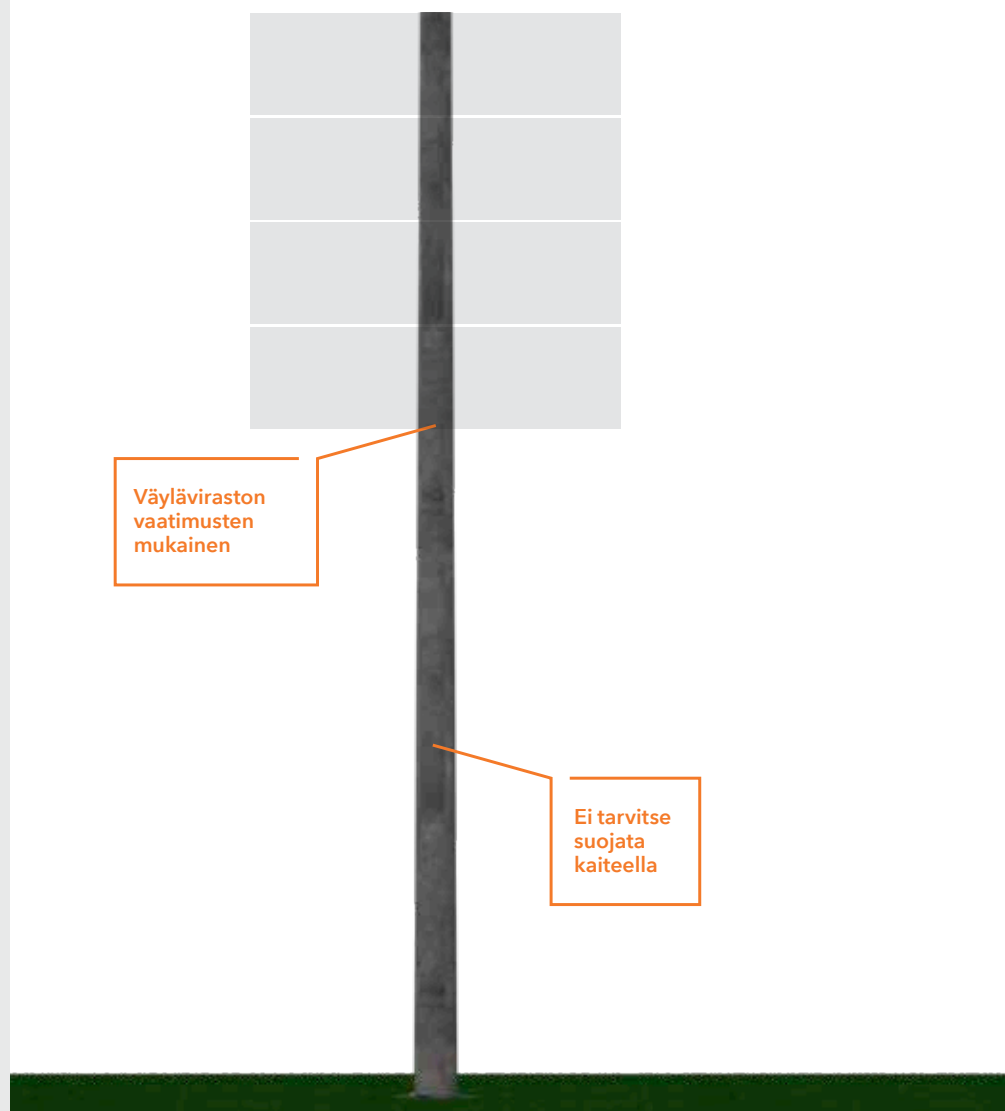
KAPU®-NE-opastepylväs täyttää kaikki Väyläviraston törmäysturvallisuutta koskevat vaatimukset.

Pylväskokoja löytyy aina pienemmistä liikennemerkeistä suuriin opastusmerkkeihin.

EN 12767 -normin mukaiset KAPU®-NE-opastepylväät asennetaan normaaliin SJ-betonijalustaan. Jalustan kestävät pidätinruuvit kiinnittävät pylvään tukevasti paikoilleen. KAPU®-NE-opastepylvästä ei tarvitse suojata kaiteella. Kuumasinkitty teräskartiopylväs on patentoitu.

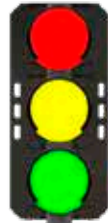
# OPASTE

**EN 12767- ja EN 12899-  
mukainen, ei energiaa  
vaimentava opastepylväs.**





# LIIKENNE



Väyläviraston  
vaatimusten  
mukainen

Maailman  
turvallisimman  
liikennevalo-  
pylväs

Väistyvät  
törmäys-  
tilanteessa

## Törmäysturvalliset liikennevalopylväät

KAPU®-NE-liikennevalopylväs on kehitetty väistymään pienemmillä törmäysnopeuksilla kuin valaisinpylväät. Pylväiden korkeudet vaihtelevat kolmen ja kuuden metrin välillä.

## Perinteiset liikennevalopylväät

Perinteiset liikennevalopylväät ovat helposti asennettavia ja kestäviä. Pylväät valmistetaan 114,3 mm sinkitystä putkesta.



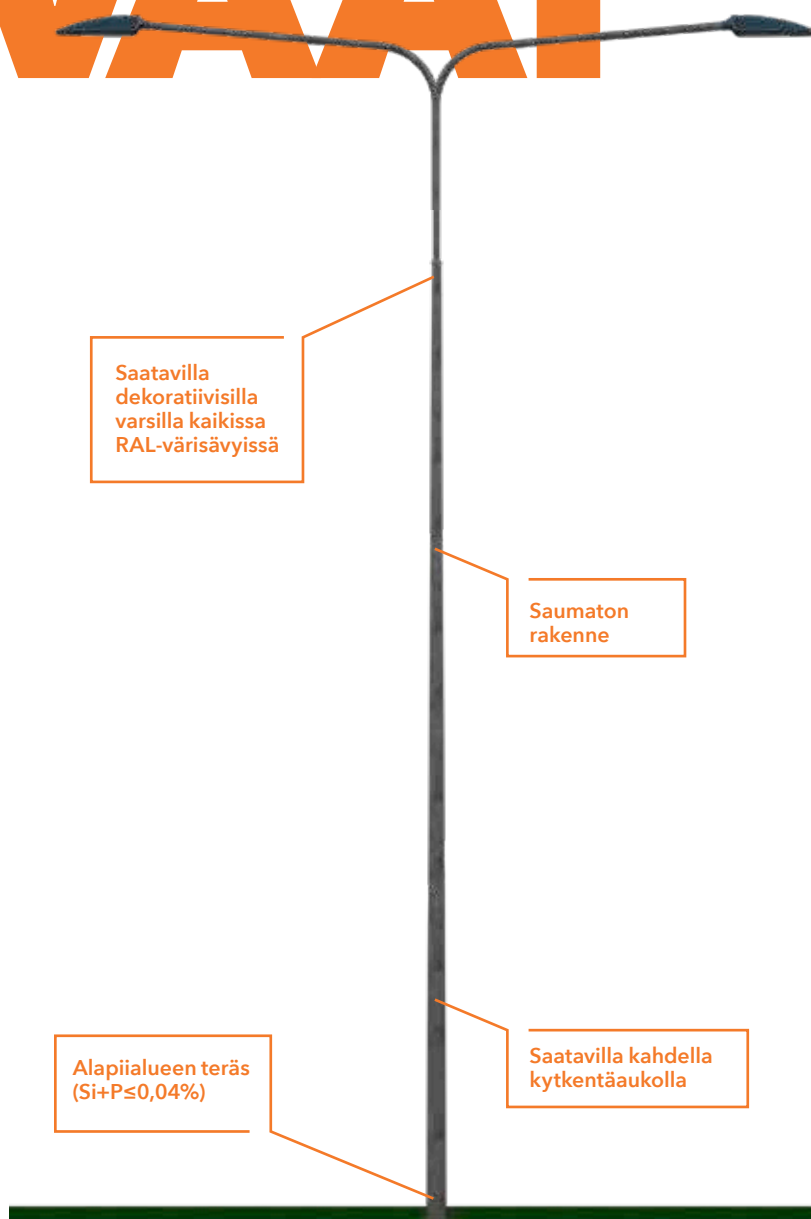
Tilastot osoittavat että kohtalokkaat törmäysonnettomuudet ovat yllättävän yleisiä niin alemmilla nopeuksilla kuin taajamien teillä. Yhä useammin törmäysturvallisia pylväitä suunnitellaan myös näihin kohteisiin kuten KAPU®-NE-pylvään liikennevaloille kehitetty versio.

Jo 35 km/h törmäysnopeus voi olla ihmiselle kohtalokas. Se on alin euronormin mukainen törmäykestinnopeus ja KAPU®-NE-pylväät ovat läpäisseet sen erinomaisin tuloksin.

**EN 12767 luokitus: 70,NE,2.**

# KARTIO- PYLVÄÄT

Teräskartiopylväät  
monenlaisiin käyttökohteisiin.



Kartiopylväät soveltuvat modernin ulkonäkönsä puolesta moniin eri käyttökohteisiin niin puisto-, katu-, tie- kuin aluevalaistukseenkin. Saumattoman rakenteensa ansiosta pylväs on pinnaltaan tasainen, mikä takaa korkealaatuisen ja viimeistellyn ulkonäön.

Pylväät on valmistettu alapii alueen teräksestä, joka yhdessä saumattoman rakenteen kanssa mahdollistaa parhaan mahdollisen pinnan, kun pylväät halutaan maalata. Pylväiden kytkentäaukot on varustettu vakiona uppokansilla, joilla pylväälle saadaan pelkistetty ulkonäkö ja suoja ilkivaltaa vastaan. Kytkentäaukot voi varustaa myös pintakansilla.

Pylväisiin voidaan myös valmistaa erityyppisiä dekoratiivisia varsia, kun halutaan ulkonäöllisesti yksilöllinen ratkaisu.

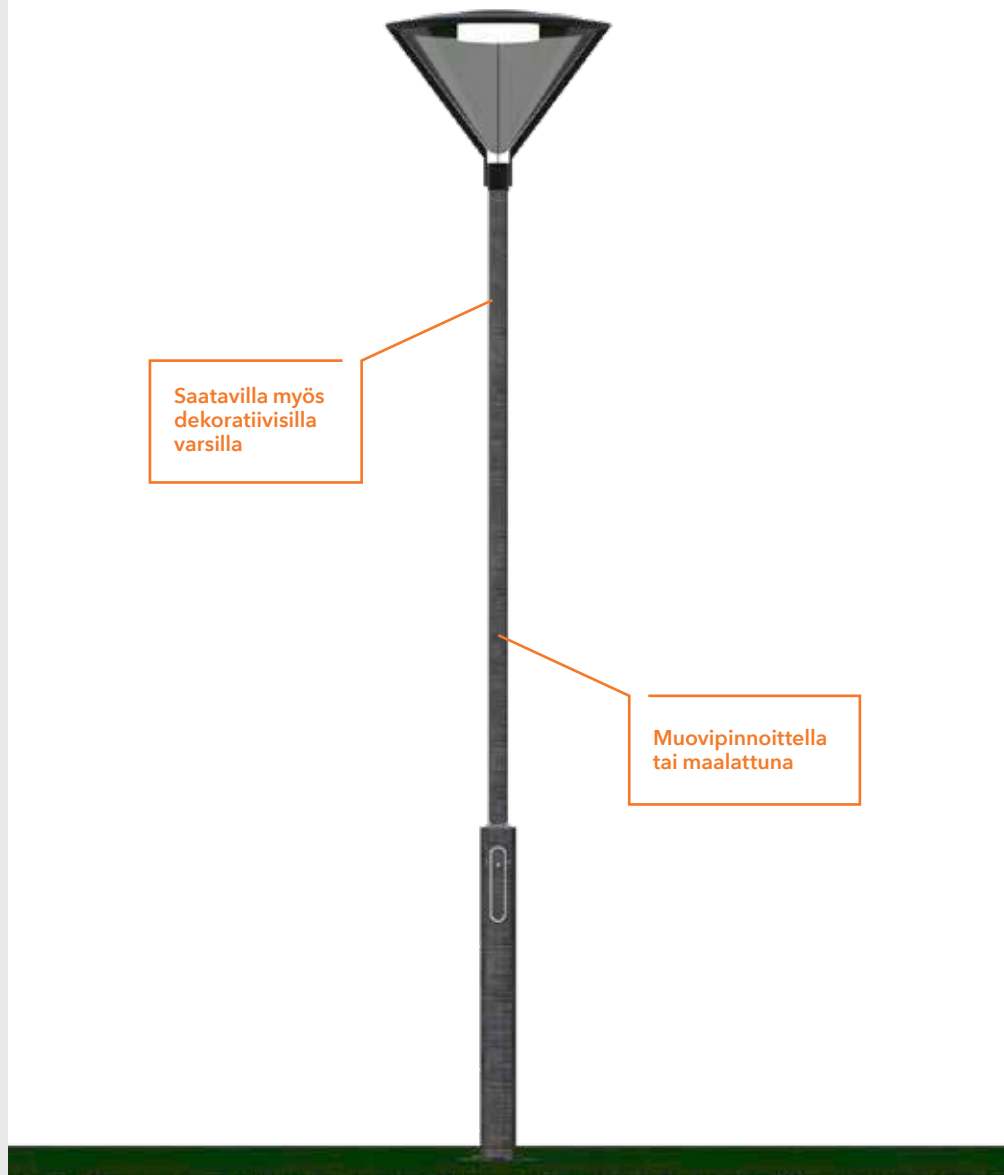
#### Ominaisuudet

- CE-merkitty
- Kuumasinkittyä terästä
- Mitoitus standardin SFS-EN 40-3-3 mukaisesti
- Valmistettu standardin SFS-EN 40-5 mukaan
- Sinkitty standardin SFS-EN ISO 1461 mukaan
- Saatavana myös tyvikartiollisena
- Täyttää Väyläviraston vaatimukset



# OLAKE

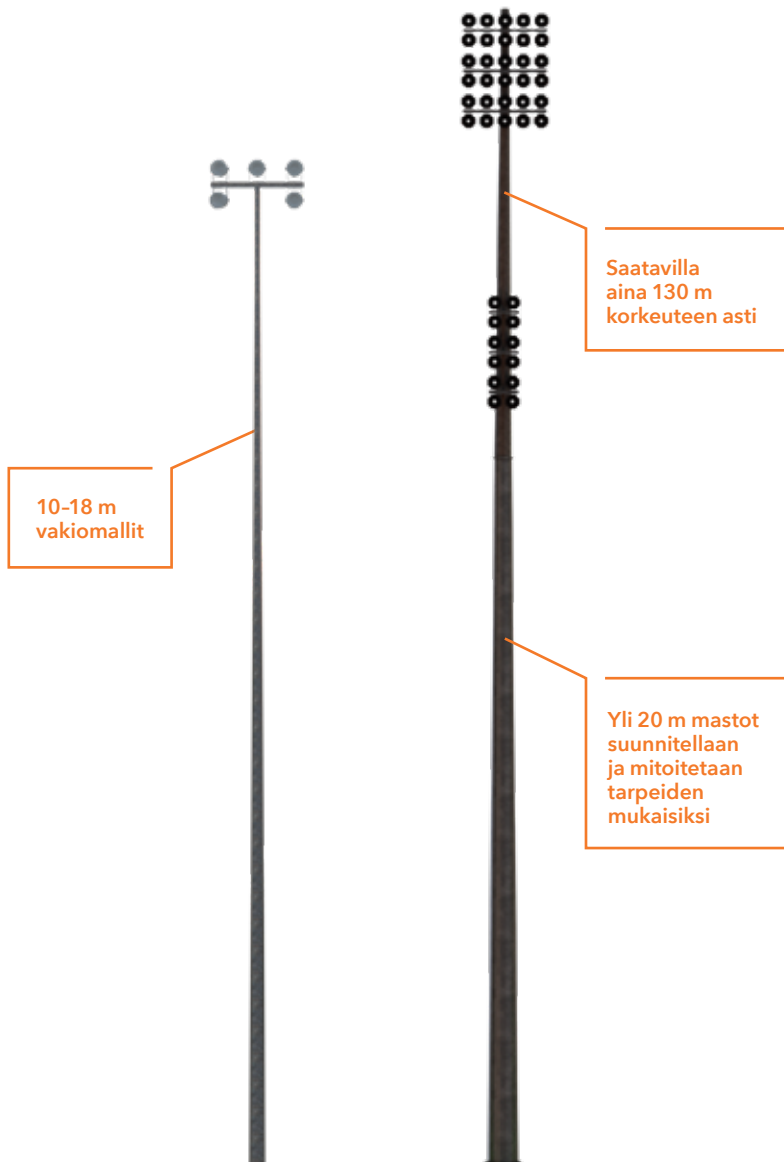
**SJO-olakepylväillä yksillöllisiä valaistusratkaisuja piha-alueille ja puistoihin.**



SJO-olakepylväillä voidaan parantaa puistojen ja pihojen viihtyvyyttä. Kuumasinkityt teräksiset olakepylväät voidaan maalata toiveiden mukaisilla värisävyillä ja niihin on saatavilla myös muovipinnoite.

Pylväät voidaan varustaa myös dekoratiivisilla valaisinvarsilla, kun halutaan yksillöllinen ulkonäkö.

# MASTOT



Mastoilla voidaan toteuttaa alue- ja areenavalaistukset tehokkaasti ja korkealaatuisesti.



Valikoimassamme on mastoja aina pienistä parkkialueiden ja pihojen mastoista keskisuuriin stadionmastoihin ja suuriin tele- ja radiomastoihin asti.

Yli 20-metriset mastot toteutetaan räätälöidysti suunnitelmien ja piirustusten mukaisesti sekä voidaan varustaa huoltokoreilla ja turvatikkailla.

Kaikki mastot maalattavissa RAL-Classic-värisävyin.

# PUUU

Valikoimastamme löytyvät nyt myös törmäysturvalliset ja jäykät puupylväät.

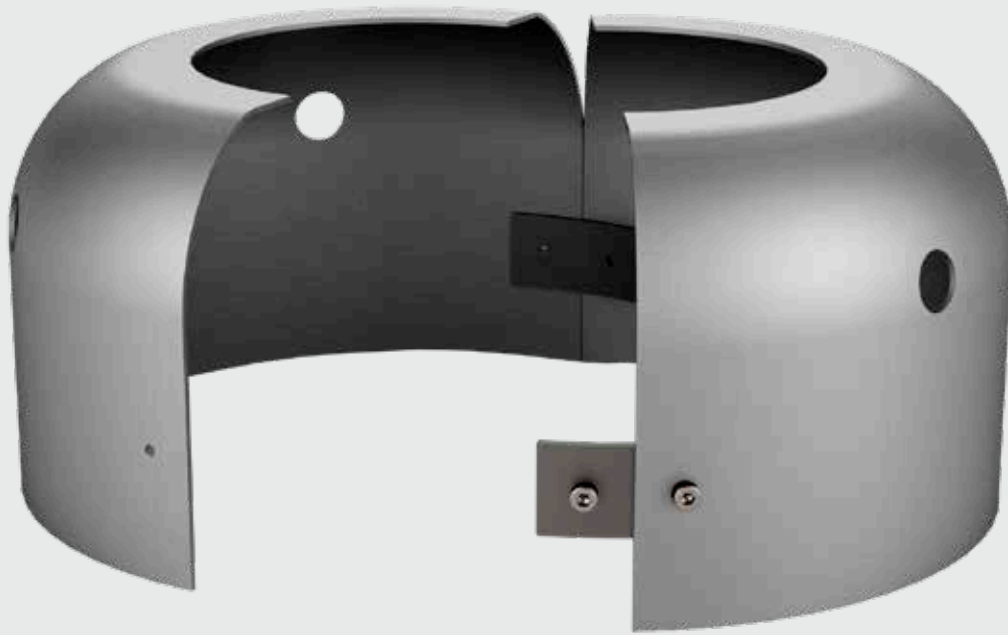


Turvapylväissä heikennys on toteutettu kovertamalla pylvään sisus ontoksi törmäyskohdasta. Samalla pylvään sisälle muodostuu tila varokkeelle ja kaapeleille, jolloin erillistä pylväskaappia ei tarvita.

Jäykkiin puupylväisiin on saatavilla myös pelkkä kytkentätilan koverrus. Turvapylväät on saatavilla niin ilma- kuin maakaapelimalleina. Puupylväät soveltuvat käytettäväksi SJP-puupylvään jalustojen kanssa ja niihin on tehty tyvisorvaus parhaan mahdollisen sopivuuden takaamiseksi.

Turvapylväiden toimintavarmuus paranee merkittävästi, kun asennuksessa käytetään betonista SJP- jalustaa. Betonijalusta ehkäisee myös puupylvään tyven lahoamista ja pidentää sen käyttöikä.

Väyläviraston uusimman ohjeen mukaan puupylväitä ei saa enää asentaa suoraan maahan ilman jalustaa.



# Muut tuotteet



Korjaus-  
sarjat s. 24



Törmäys-  
suoja-  
kaaret s. 24



Auraus-  
suojat s. 25



Standardi-  
laipat s. 25



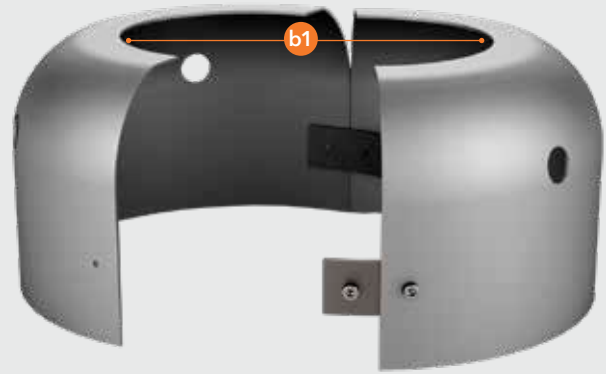
Latauslaitteiden  
pylväät ja  
adapterit s.25

# KORJAUSSARJA

## Metallisuoja jalustan yläosaan.

Korjaussarja koostuu kahdesta osasta. RST-suojavaippa lujittaa rikkoutuneen pylväsjalustan. Ruostumaton terässuoja asennetaan pylvään tyveen rikkoutuneen perustuksen peitteeksi ja kiinnitetään betonilla.

Teräksen vahvuus on 2 mm.



SÄHKÖ- NUMERO	PYLVÄÄN TYYPPI	KORJAUSSARJAN MITAT			PAINO kg	JALUSTALLE d1 max mm	PYLVÄÄLLE Ø max mm
		d2 mm	b1 mm	h mm			
4607626	KS-1RST	280	150	150	5	280	130
4607628	KS-2RST	330	190	160	6	330	170
4607629	KS-4RST	420	250	150	7	420	230



# TÖRMÄYSSUOJA

Törmäyssuojalla estetään törmäämiset pylväisiin, pilareihin, lataustolppiin, ovenpieliin ja muihin rakenteisiin. Suojaa käytetään parkkialueilla, kaduilla, liike- ja teollisuuspihoissa.

Suoja on valmistettu kuumasinkitystä teräksestä ja ne voidaan maalata eri tekniikoilla haluttuun väriin.

Törmäyssuojan vakiokoko on Ø 60 mm, korkeudet 600, 900 tai 1200 mm.

Törmäyssuoja voidaan kiinnittää upotuskiinnitteiseen PIKE-betonijalustaan. Jalusta perustetaan maahan ja suoja kiinnitetään jalustaan muovikirstimellä.





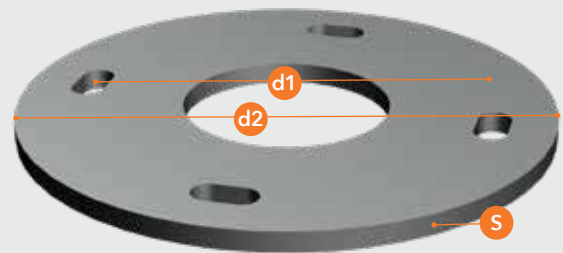
# AURAUSSUOJA

Auraussuoja on tarpeellinen alueilla, joissa on paljon kunnossapitokaluston liikennettä ja joissa valaisinpylväiden jalustat ja itse valaisinpylväät halutaan suojata kolhuilta ja törmäyksiltä. Hyvänä esimerkkinä voidaan pitää VR-laiturialueita, joissa auraukskalusto liikkuu usein. Auraussuojaa löytyy vakiokokona, mutta tarvittaessa saadaan myös räätälöitynä tarpeiden mukaan.



# STANDARDILAIPPA

LAIPAN TYYPPI	d2 ULKO- HALKAISIJA	d1 PULTTI- KEHÄ	S VAHVUUS	PULTIT kpl	K PULTTIEN KULMA
L1	260	200	20	4x M16	90°
L2	325	250	25	4x M20	90°
L3	420	325	25	4x M24	90°
L4	420	325	32	4x M24	90°
L5	500	400	40	6x M24	60°
L6	560	450	40	6x M30	60°
L7	620	500	40	8x M30	45°
L8	700	550	40	8x M36	45°
L9	800	650	50	8x M36	45°



# LATAUSLAITTEIDEN PYLVÄÄT JA ADAPTERIT

Valmistamme erilaisia sähköautojen latauslaitteiden pylväitä ja niihin yhteensopivia jalustoja sekä adaptereita. Latauslaitteet ovat usein isokokoisia ja vaativat vahvat pylväät, jotta asennuksesta tulee vakaa. Pylväiden pitää kestää myös ilkivaltaa, joten perustus tulee mitoittaa tarpeeksi suureksi tämä huomioiden. Kaikki pylväät tehdään kuumasinkitystä teräksestä tai alumiinista ja ne voidaan lisäksi pintakäsitellä erilaisilla maaleilla ja pinnoitteilla, jotta lopputuloksesta saadaan näyttävä ja viimeistelty. Latauslaitteepylväitä löytyy kahta vakiomallia, mutta teemme myös sopimusvalmistusta asiakkaan toiveiden mukaan.



# Tuotteiden tekniset tiedot



## Jalustat

SJ .....	28
SJ-TER .....	30
SJR .....	32
SJP .....	34
SJL .....	36
PERUS .....	38

## Pylväät

KAPU-HE .....	40
KAPU-NE .....	42
Liikennevalopylväs .....	44
Opastepylväs .....	45
Kartiopylväs .....	46
Olakepylväs .....	48
Mastot ja orret .....	50
Puupylväs .....	52

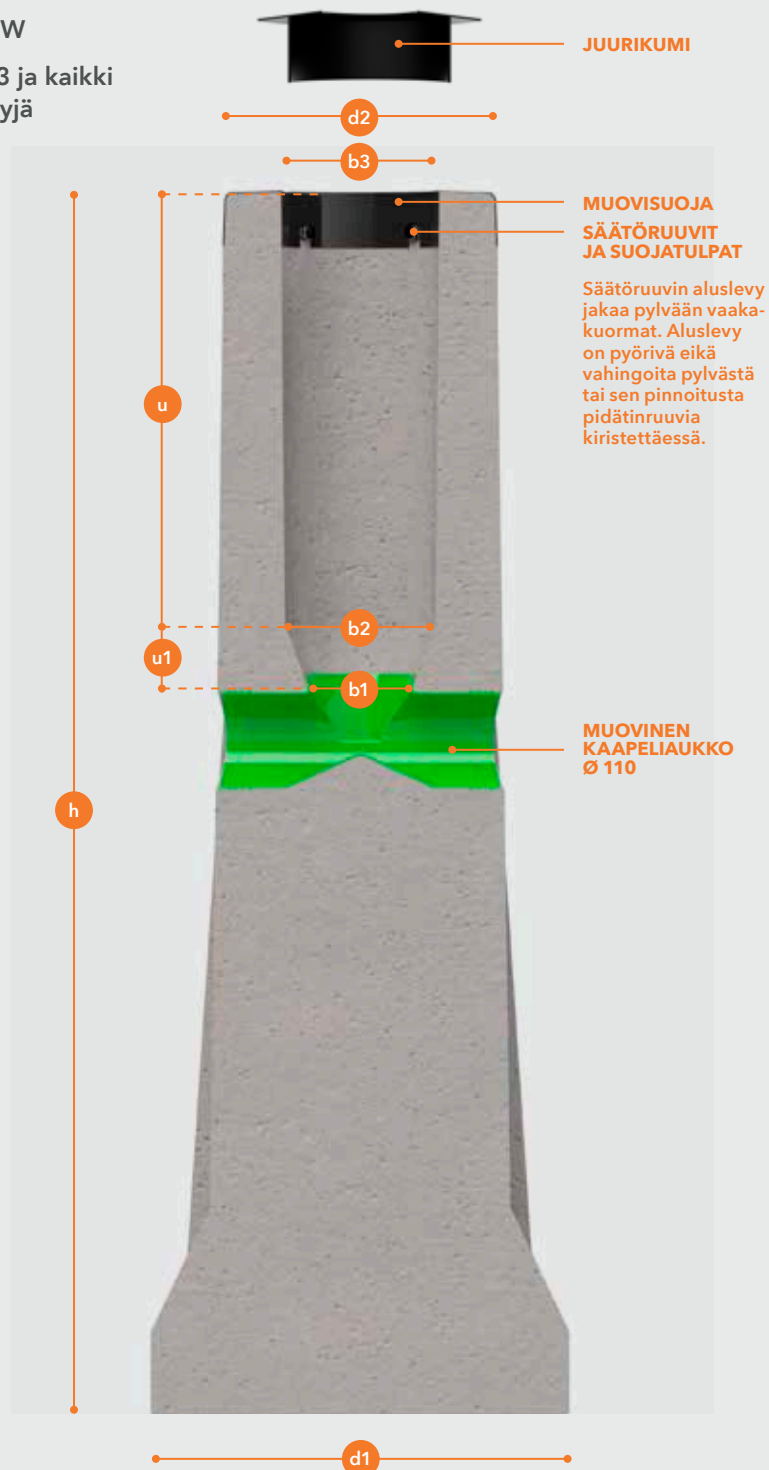
## Pintakäsittelyt

54



# SJ

- Teräs B500K ja A500HW
- Betoni K40(C30/37)xF3 ja kaikki seosaineet CE-merkittyjä
- FI-Sertifikaatti



# TEKNISET TIEDOT

## SJ-JALUSTAT

SÄHKÖ- NUMERO	JALUSTA- TYYPPI	PYLVÄÄN HALKAISUJA mm	PYLVÄÄN KORKEUS m	JALUSTAN PAINO kg	h mm ± 20	d 1 mm	d 2 mm	u mm ± 10	u 1 mm	b 1 mm	b 2 mm ± 2	b 3 mm ± 2	SÄÄTÖ- RUUVIT	JUURI- KUMI	DL <sup>3</sup>	PAKKA- US KPL/lava
4607612	SJ-08	100-136	1-5	100	800	370	240	430	80	80	138	150	3xM16	JK 0-1	0,11	8
4607615	SJ-1	100-136	1-6	130	1000	370	240	430	80	80	138	150	3xM16	JK 0-1	0,22	8
4607619	SJ-1.3	100-143	5-8	250	1300	490	285	480	120	80	145	153	4xM16	JK 0-1	0,60	6
4607621	SJ-2	128-168	6-10	290	1200	550	330	570	80	120	180	190	4xM16	JK 2-3	0,53	4
4607627	SJ-3	128-168	6-10	380	1500	570	330	570	80	120	180	190	4xM16	JK 2-3	1,23	4
4607633	SJ-4/1100	159-224	8-12	415	1170	500	420	690	110	120	225	245	6xM16	JK-4	*	2
4607636	SJ-4/1500	159-224	8-12	560	1500	620	420	690	110	120	225	245	6xM16	JK-4	1,32	2
4607639	SJ-4/1800	159-224	8-15	680	1800	630	420	690	110	120	225	245	6xM16	JK-4	2,40	2
4607645	SJ-5/1800	215-282	12-18	1015	1800	780	520	730	140	120	285	300	6xM16	JK-5	3,0	1
4607648	SJ-5/2200	222-295	15-18	1300	2150	780	520	710	150	120	300	325	8xM16	JK-5	5,9	1

## LAATALLISET SJ-JALUSTAT

SÄHKÖ- NUMERO	JALUSTA- TYYPPI	PYLVÄÄN HALKAISUJA mm	PYLVÄÄN KORKEUS m	JALUSTAN PAINO kg	h mm ± 20	d 1 mm	d 2 mm	u mm ± 10	u 1 mm	b 1 mm	b 2 mm ± 2	b 3 mm ± 2	SÄÄTÖ- RUUVIT	JUURI- KUMI	LAATAN KOKO pit x lev x kork mm
4607690	SJ-4a	159-224	8-12	1800	1300	laatta	420	680	110	120	225	245	6xM16	JK-4	1550x1550x250
4607693	SJ-4b	159-224	8-15	2200	1300	laatta	420	680	110	120	225	245	6xM16	JK-4	1750x1750x250
4607696	SJ-4c	159-224	8-15	2570	1300	laatta	420	680	110	120	225	245	6xM16	JK-4	1900x1900x250
4607602	SJ-5A/1800	215-282	12-16	2000	1300	laatta	520	730	140	120	285	300	6xM16	JK-5	1550x1550x250
4607604	SJ-5A/2200	222-295	16-18	2000	1300	laatta	520	710	150	120	300	325	8xM16	JK-5	1550x1550x250

## SJ-JALUSTAT NELJÄLLÄ KAAPELIAUKOKILLA

SÄHKÖ- NUMERO	JALUSTA- TYYPPI	PYLVÄÄN HALKAISUJA mm	PYLVÄÄN KORKEUS m	JALUSTAN PAINO kg	h mm ± 20	d 1 mm	d 2 mm	u mm ± 10	u 1 mm	b 1 mm	b 2 mm ± 2	b 3 mm ± 2	SÄÄTÖ- RUUVIT	JUURI- KUMI	DL <sup>3</sup>	PAKKAUS KPL/lava
4627711	SJ-1/4KA	100-136	1-6	130	1000	370	240	430	80	80	138	150	3xM16	JK 0-1	0,22	8
4627712	SJ-1.3/4KA	100-143	5-8	250	1300	490	285	480	120	80	145	153	4xM16	JK 0-1	0,60	6
4627713	SJ-2/4KA	128-168	6-10	290	1200	550	330	570	80	120	180	190	4xM16	JK 2-3	0,53	4
4627714	SJ-3/4KA	128-168	6-10	380	1500	570	330	570	80	120	180	190	4xM16	JK 2-3	1,23	4
4627716	SJ-4/1500/4KA	159-224	8-12	560	1500	620	420	690	110	120	225	245	6xM16	JK-4	1,32	2
4627717	SJ-4/1800/4KA	159-224	8-15	680	1800	630	420	690	110	120	225	245	6xM16	JK-4	2,40	2
4627719	SJ-5/1800/4KA	215-282	12-15	1015	1800	780	520	730	140	120	285	300	6xM16	JK-5	3,0	1
4627720	SJ-5/2200/4KA	222-295	15-18	1300	2150	780	520	710	150	120	300	325	8xM16	JK-5	5,9	1



SJ-JALUSTA



SJ-JALUSTA NELJÄLLÄ  
KAAPELIAUKOKILLA



LAATALLINEN  
SJ-JALUSTA

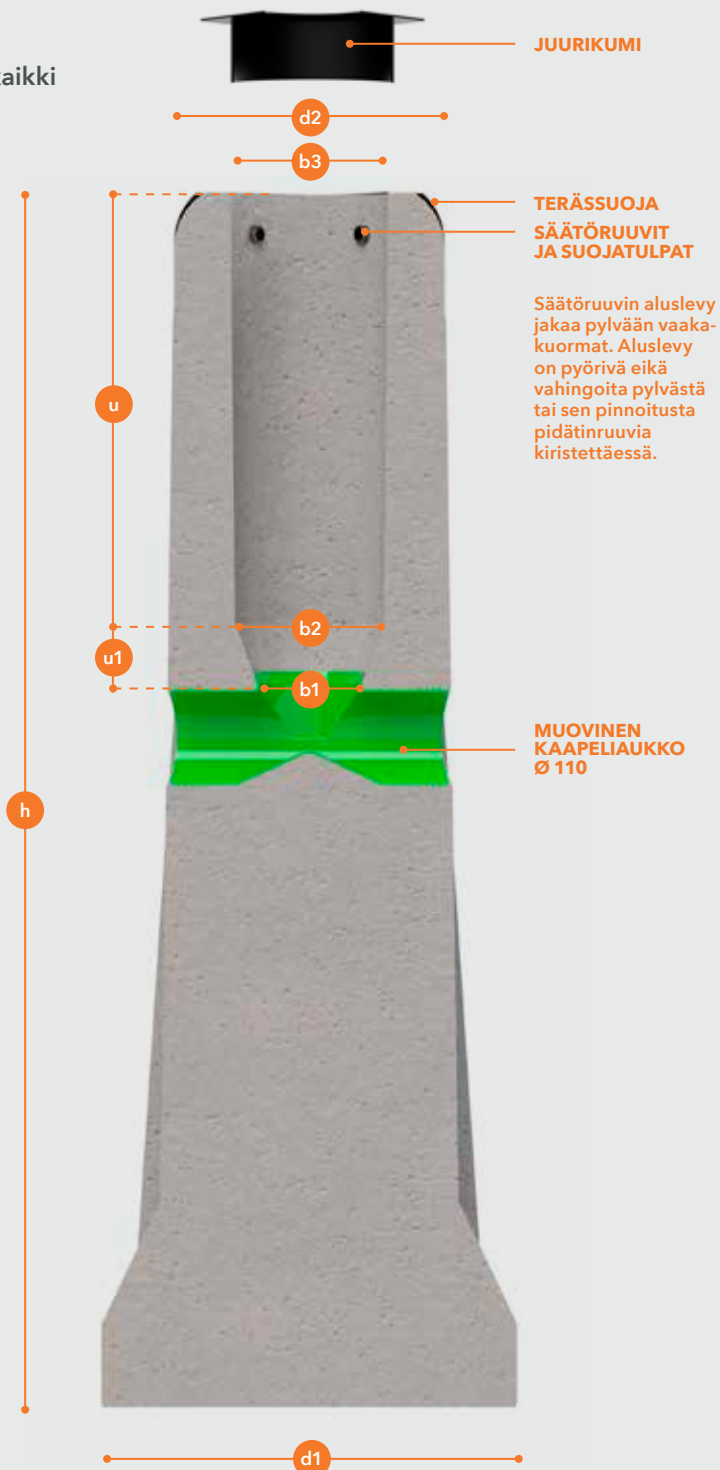


SJ-KALLIOMALLI

- Pidätetään oikeudet teknisiin muutoksiin.
- Kaikissa tämän sivun SJ-jalustoissa on muovinen kaapeliauukko ø 110 mm.
- \* SJ-4/1100 kalliokiinnityksellä. Jalustan pohjassa on 10 kpl tartuntateräksiä työmaalla tehtävää betonilaatan valua varten.

# SJ-TER

- TeräsB500 ja A500HW
- Betoni K40(C30/37)xF3 ja kaikki seosaineet CE-merkittyjä
- FI-Sertifikaatti



# TEKNISET TIEDOT

## SJ-TER -JALUSTAT

SÄHKÖ- NUMERO	JALUSTA- TYYPPI	PYLVÄÄN HALKAISIJA mm	PYLVÄÄN KORKEUS m	JALUSTAN PAINO kg	h mm ± 20	d 1 mm	d 2 mm	u mm ± 10	u 1 mm	b 1 mm	b 2 mm ± 2	b 3 mm ± 2	SÄÄTÖ- RUUVIT	JUURI- KUMI	DL <sup>3</sup>	PAKKAUS KPL/lava
4607616	SJ-1 TER	100-143	1-6	150	1000	450	285	480	120	80	145	150	4xM16	JK 0-1	0,27	6
4607618	SJ-1.3 TER	100-143	5-8	250	1300	500	285	480	120	80	145	150	4xM16	JK 0-1	0,60	6
4607624	SJ-2 TER	128-168	6-10	290	1200	550	330	520	80	120	180	190	4xM16	JK 2-3	0,53	4
4607630	SJ-3 TER	128-168	8-10	380	1500	570	330	520	80	120	180	190	4xM16	JK 2-3	1,23	4
4607637	SJ-4/1500 TER	159-224	8-12	560	1500	620	420	690	110	120	225	245	6XM16	JK-4	1,32	2
4607641	SJ-4/1800 TER	159-224	8-15	680	1800	630	420	690	110	120	225	245	6XM16	JK-4	2,40	2

## SJ-TER -JALUSTAT NELJÄLLÄ KAAPELIAUKOLLA

SÄHKÖ- NUMERO	JALUSTA- TYYPPI	PYLVÄÄN HALKAISIJA mm	PYLVÄÄN KORKEUS m	JALUSTAN PAINO kg	h mm ± 20	d 1 mm	d 2 mm	u mm ± 10	u 1 mm	b 1 mm	b 2 mm ± 2	b 3 mm ± 2	SÄÄTÖ- RUUVIT	JUURI- KUMI	DL <sup>3</sup>	PAKKAUS KPL/lava
4627721	SJ-1 TER/4KA	100-143	1-6	150	1000	450	285	480	120	80	145	150	4xM16	JK 0-1	0,27	6
4627722	SJ-1.3 TER/4KA	100-143	5-8	250	1300	500	285	480	120	80	145	150	4xM16	JK 0-1	0,60	6
4627723	SJ-2 TER/4KA	128-168	6-10	290	1200	550	330	520	80	120	180	190	4xM16	JK 2-3	0,53	4
4627724	SJ-3 TER/4KA	128-168	8-10	380	1500	570	330	520	80	120	180	190	4xM16	JK 2-3	1,23	4
4627725	SJ-4/1500 TER/4KA	159-224	8-12	560	1500	620	420	690	110	120	225	245	6XM16	JK-4	1,32	2
4627726	SJ-4/1800 TER/4KA	159-224	8-15	680	1800	630	420	690	110	120	225	245	6XM16	JK-4	2,4	2



SJ-TER -JALUSTA

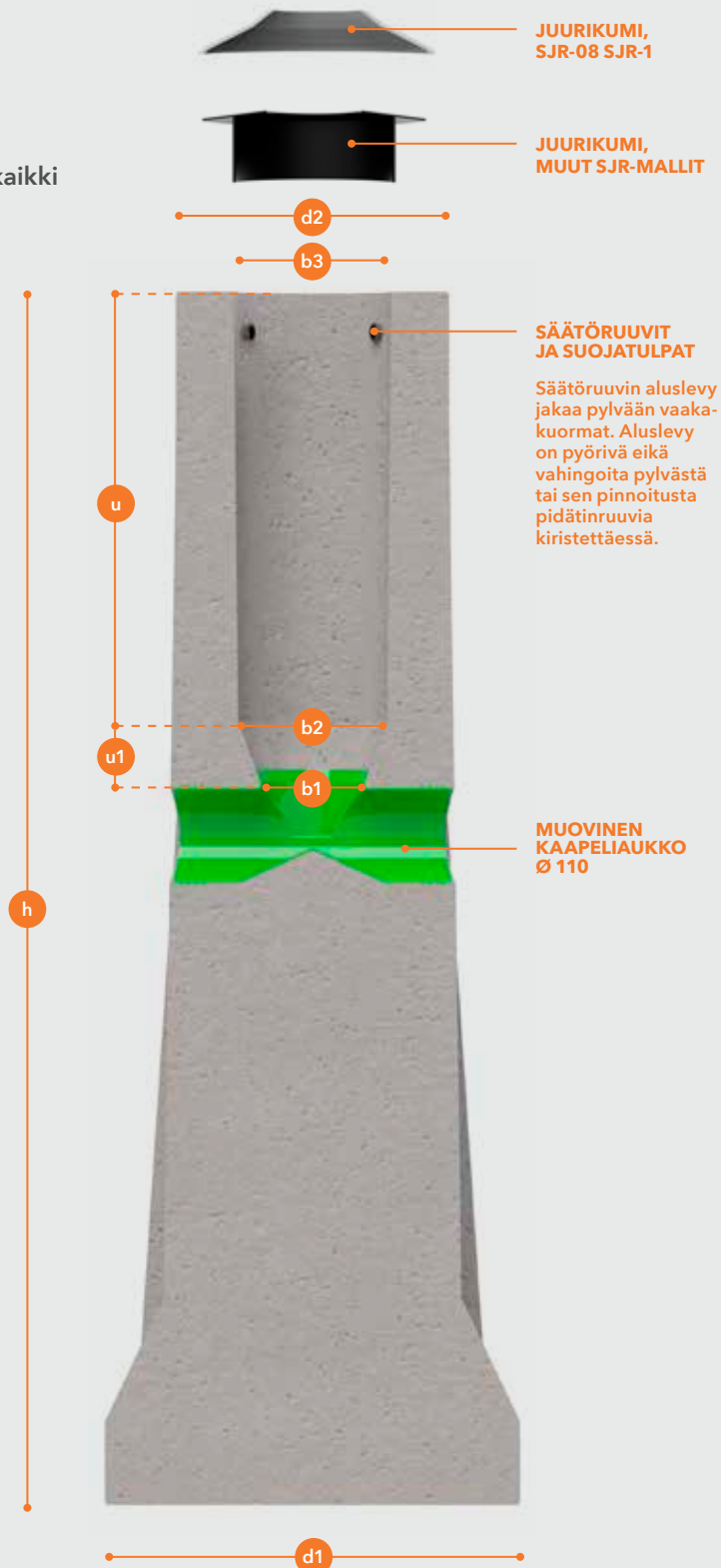


SJ-TER -JALUSTA  
NELJÄLLÄ KAAPELIAUKOLLA

- Pidätetään oikeudet teknisiin muutoksiin.
- Kaikissa tämän sivun SJ-TER -jalustoissa on muovinen kaapelialukko ø 110 mm.

# SJR

- Teräs B500K ja A500HW
- Betoni K40(C30/37)xF3 ja kaikki seosaineet CE-merkittyjä
- FI-Sertifikaatti





# TEKNISET TIEDOT

## SJR-JALUSTAT

SÄHKÖ- NUMERO	JALUSTA- TYYPPI	PYLVÄÄN HALKAISIJA mm	PYLVÄÄN KORKEUS m	JALUSTAN PAINO kg	h mm ± 20	d 1 mm	d 2 mm	u mm ± 10	u 1 mm	b 1 mm	b 2 mm ± 2	b 3 mm ± 2	SÄÄTÖ- RUUVIT	JUURI- KUMI	DL <sup>3</sup>	PAK- KAUS KPL/ lava
4607669**	SJR-08	100-136	1-5	85	800	284	260	430	80	80	138	150	3xM16	JK-1M	0,1	12
4607672**	SJR-1	100-136	1-6	120	1000	290	260	430	80	80	138	150	3xM16	JK-1M	0,2	12
4607675****	SJR-1.3	100-160	5-8	240	1300	490	300	480	100	80	160	165	3xM16	JK-1.3	0,62	6
4607678***	SJR-2	128-168	6-10	290	1200	550	330	570	80	120	180	190	3xM16	JK 2-3	0,53	4
4607681***	SJR-3	128-168	8-11	380	1500	570	330	570	80	120	180	190	3xM16	JK 2-3	1,23	4
4607684***	SJR-4/1500	159-224	8-12	560	1500	620	420	690	110	120	225	245	4xM16	JK-4	1,32	2
4607688**	SJR-6	260-360	15-18	1400	2200	670	600	950	190	240	365	390	8xM16	jälkivalu	5,70	1

\*\* Ei siivekkeitä, ei jalkaosaa

\*\*\* Kyllä siivekkeet ja jalkaosaa

\*\*\*\* Ei siivekkeitä

## LAATALLISET SJR-JALUSTAT

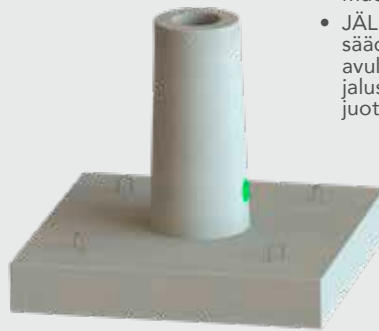
SÄHKÖ- NUMERO	JALUSTA- TYYPPI	PYLVÄÄN HALKAISIJA mm	PYLVÄÄN KORKEUS m	JALUSTAN PAINO kg	h mm ± 20	d 1 mm	d 2 mm	u mm ± 10	u 1 mm	b 1 mm	b 2 mm ± 2	b 3 mm ± 2	SÄÄTÖ- RUUVIT	JUURI- KUMI	LAATTA pituus x leveys x korkeus
4607689	SJR-6B	260-360	16-20	3000	1800	laatta	600	950	190	240	365	390	8xM16	jälkivalu	1750x1750x250



SJR-2, SJR-3  
JA SJR-4/1500



SJR-08, SJR-1  
JA SJR-6



LAATALLINEN SJR-JALUSTA

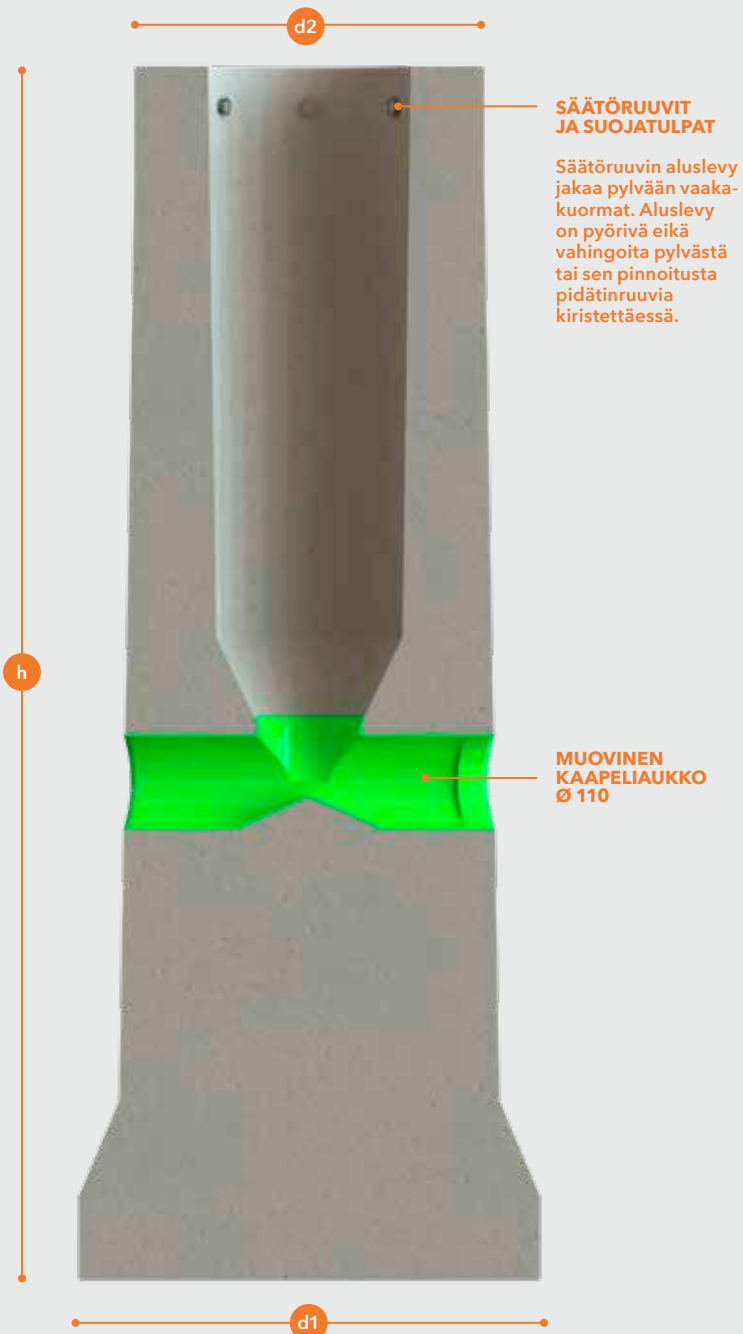
- Pidätetään oikeudet teknisiin muutoksiin.
- Kaikissa tämän sivun SJR-jalustoissa on muovinen kaapelialukko.
- JÄLKIVALU: Asennusvaiheessa masto säädetään suoraan säätöruuvien avulla. Masto kiinnitetään jalustaan täyttämällä upotusaukko juotosbetonimassalla. Ei juurikumia.



SJR-1.3

# SJP

- Teräs B500K ja A500HW
- Betoni K40(C30/37)xF3 ja kaikki seosaineet CE-merkittyjä
- FI-Sertifikaatti



# TEKNISET TIEDOT

## SJP-PUUPYLVÄÄN JALUSTAT

SÄHKÖ- NUMERO	JALUSTA- TYYPPI	PUUPYLVÄÄN HALKAISIJA mm	PUUPYLVÄÄN KORKEUS m	JALUSTAN PAINO kg	h mm ± 20	SÄÄTÖ- RUUVIT	JUURI- KUMI	DL <sup>3</sup>	PAKKAUS kpl/lava
4627703	SJP-4/1500	159-215	8-10	560	1500	6	on	1,32	2
4627704	SJP-4/1800	159-215	8-10	680	1800	6	on	2,40	2
4627705	SJP-5/1800	215-260	10-13	1015	1800	6	on	3,00	1

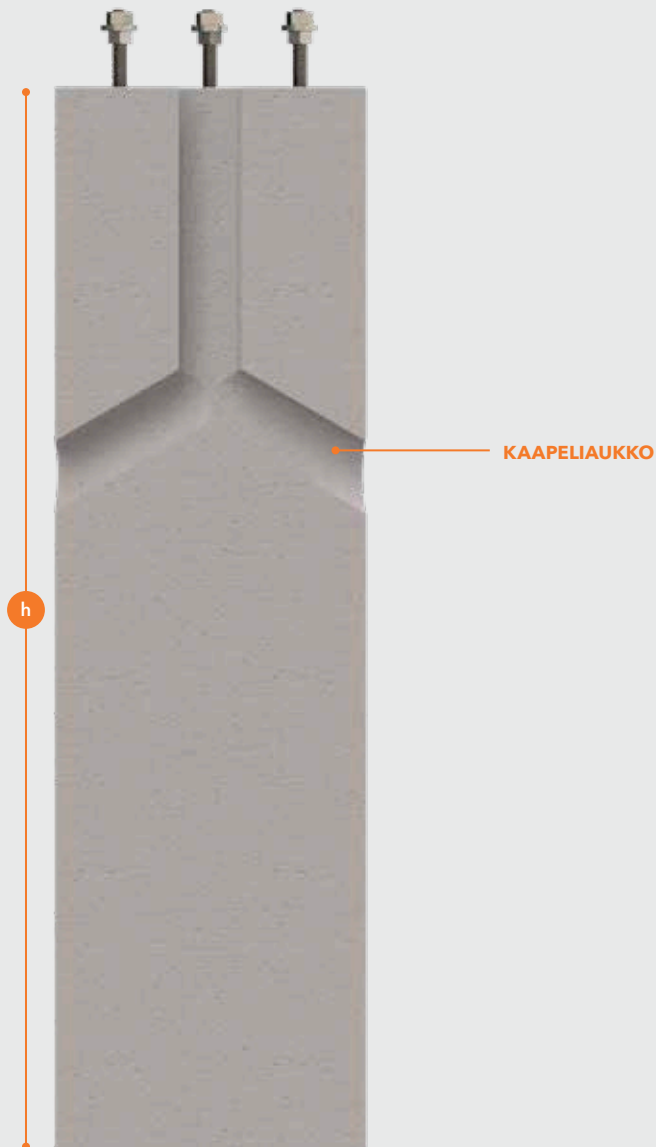
- Pidätetään oikeudet teknisiin muutoksiin.



SJP-JALUSTA

# SJL

- Teräs B500K ja A500HW
- Betoni K40(C30/37)xF3 ja kaikki seosaineet CE-merkittyjä
- FI-Sertifikaatti



# TEKNISET TIEDOT

## SJL -JALUSTAT

SÄHKÖ- NUMERO	JALUSTA- TYYPPI	PYLVÄÄN KORKEUS	JALUSTAN PAINO kg	JALUSTAN MITAT			PULTIT	STANDARDI- LAIPAN NUMERO	LAATTA pituus x leveys x korkeus
				h/mm ± 30	Ø mm	KAAPELI- AUKKO			
4607605	SJL-4	10-14	1400	2050	600	2x110	4xM16, M20 tai M24	1,2,3 tai 4	ei
4607607	SJL-5	15-18	1400	2050	600	2x110	6xM24 tai M30	5 tai 6	ei
4607608	SJL-6	18-20	2300	1850	800	2x110	6xM30	6	ei
4607610	SJL-5L	15-18	2900	1750	600	2x110	6xM24 tai M30	5 tai 6	1750x1750x250
4607611	SJL-6L	18-20	4100	2000	800	2x110	6xM30	6	1750x1750x250
4607613	SJL-7L	20-22	4100	2000	800	2x110	8xM30	7	1750x1750x250
4607614	SJL-8L	22-25	4400	2000	800	2x110	8xM36	8	1900x1900x250
4627892	SJL-9L	22-25	5400	2050	980	2x110	8xM36	9	1900x1900x250

- Pidätetään oikeudet teknisiin muutoksiin.



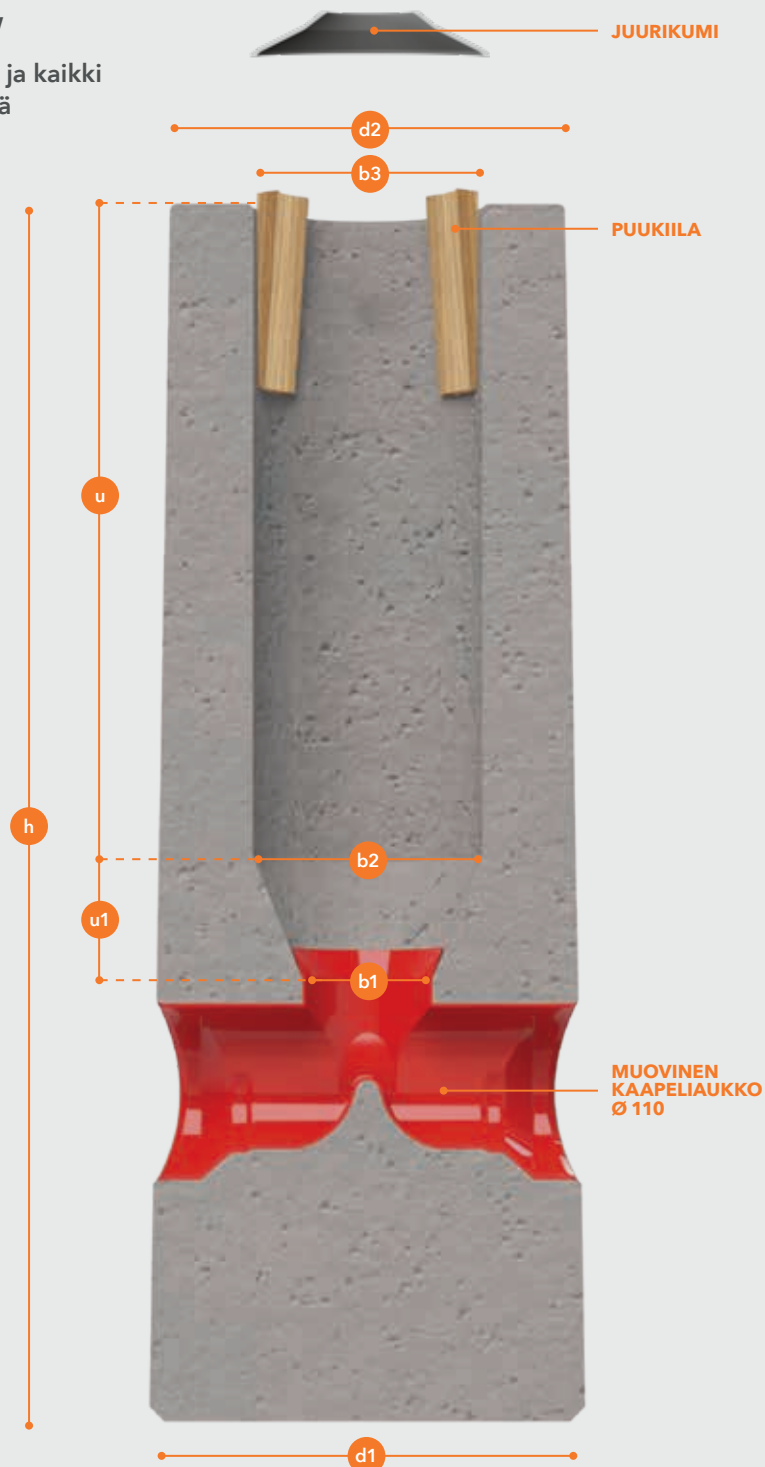
SJL LAATALLA



SJL

# PERUS

- Teräs B500K ja A500HW
- Betoni K40(C30/37) XF3 ja kaikki seosaineet CE-merkittäjä
- FI-Sertifikaatti



# TEKNISET TIEDOT

## PERUSJALUSTAT

SÄHKÖ- NUMERO	JALUSTA- TYYPPI	PYLVÄÄN HALKAISIJA mm	PYLVÄÄN KORKEUS m	JALUSTAN PAINO kg	h mm ± 10	d 1 mm	d 2 mm	u mm ± 10	u 1 mm	b 1 mm	b 2 mm ± 2	b 3 mm ± 2	PYLVÄÄN KIINNITYS mm	JUURI- KUMI	DL <sup>3</sup>	KAAPELI- AUKKO	PAKKAUS KPL/lava
3405080	PIKE	60	1-2	25	500	200	160	300	-	58	60	80	kartiorengas 60	-	-	* on	30
4607651	PERUS-5	38-50	1-2	25	500	200	160	370-450	-	38	60	80	kartiorengas 38-50	-	-	** on	30
4607654	PERUS-7	60	1-3	35	670	210	150	270	-	38	60	80	kartiorengas 60	-	-	*** on	30
4680382	PERUS-8	90-124	1-6	85	800	284	260	430	80	80	138	150	PKS-puukiilat	JK-1M	0,1	on	12
4607657	PERUS-10	90-124	1-6	120	1000	290	260	430	80	80	138	150	PKS-puukiilat	JK-1M	0,2	on	12
4607660	PERUS-13	100-143	5-8	250	1300	490	285	480	120	80	145	153	PKS-puukiilat	JK-1M	0,60	on	6



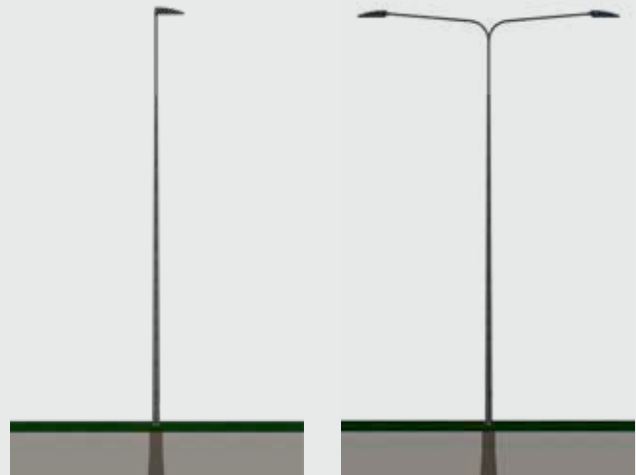
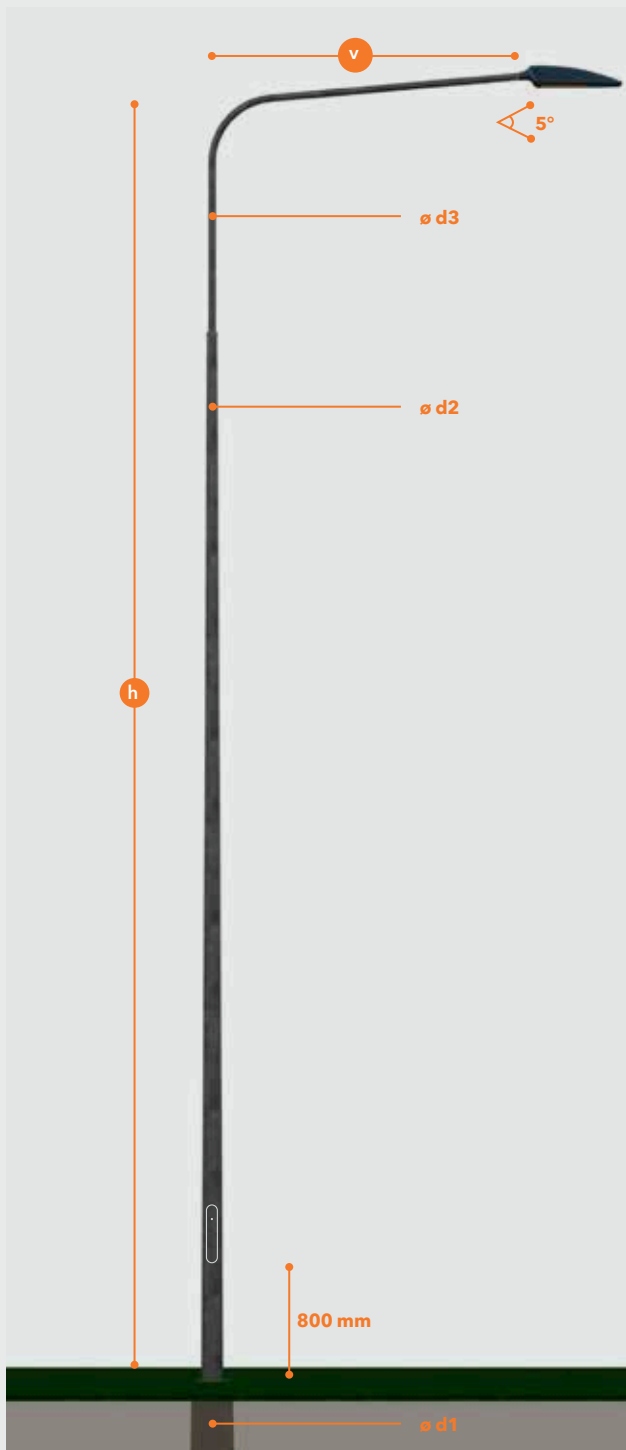
PERUS-8



PIKE

- Pidätetään oikeudet teknisiin muutoksiin.
- \* kaapeliaukko jalustan pohjassa Ø 50 mm
- \*\* kaapeliaukko jalustan pohjassa Ø 35 mm
- \*\*\* kaapeliaukko jalustan sivuissa 27 x 75 mm

# KAPU-HE<sup>®</sup>



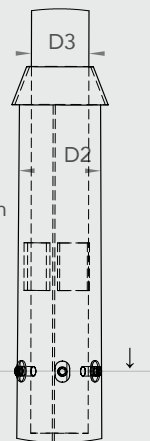
## Varren kiinnitys

Varsi

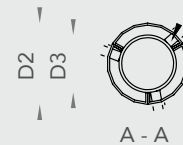
Vesihattu

Pyörimisen  
estävä  
hahlo

Runko



Varren suora tuenta  
rungosta estää varren  
pyörimisen  
Varren lukitusruuvit  
3 kpl M10 rst



- Pidätetään oikeudet teknisiin muutoksiin.
- Kaikissa pylväissä valaisimien sopivuus  $\varnothing 60$  mm.



# TEKNISET TIEDOT

## PYSTYVARTISET PYLVÄÄT

SÄHKÖ- NUMERO	PYLVÄÄN TYYPPI	KORKEUS h / m	V m	d1 mm	d2 mm	d3 mm	PAINO kg	JALUSTA TYYPPI
4607708	KAPU-HE 8 S 60	8	-	157	84	60	70	SJ-2
4627810	KAPU-HE 9 S 60	9	-	181	84	60	101	SJ-4/1500
4607710	KAPU-HE 10 S 60	10	-	181	84	60	106	SJ-4/1500
4627811	KAPU-HE 11 S 60	11	-	202	84	60	118	SJ-4/1500
4607712	KAPU-HE 12 S 60	12	-	202	84	60	123	SJ-4/1500
4627812	KAPU-HE 12 S 76	12	-	218	100	76	145	SJ-4/1500
4627813	KAPU-HE 13 S 76	13	-	218	100	76	153	SJ-4/1800
4627814	KAPU-HE 14 S 76	14	-	218	100	76	161	SJ-4/1800
4607715	KAPU-HE 15 S 76	15	-	218	100	76	170	SJ-5/1800
4627815	KAPU-HE 16 S 76	16	-	232	100	76	188	SJ-5/2200
4627816	KAPU-HE 18 S 102	18	-	252	120	102	232	SJ-5/2200

## YKSIVARTISET PYLVÄÄT

SÄHKÖ- NUMERO	PYLVÄÄN TYYPPI	KORKEUS h / m	V m	d1 mm	d2 mm	d3 mm	PAINO kg	JALUSTA TYYPPI
4607728	KAPU-HE 8 P 60 10	8	1	157	84	60	73	SJ-2
4627818	KAPU-HE 8 P 60 15	8	1,5	157	84	60	75	SJ-2
4627819	KAPU-HE 8 P 60 20	8	2	157	84	60	77	SJ-2
4627817	KAPU-HE 8 P 60 25	8	2,5	157	84	60	80	SJ-2
4607730	KAPU-HE 10 P 60 10	10	1	181	84	60	109	SJ-4/1500
4607716	KAPU-HE 10 P 60 15	10	1,5	181	84	60	112	SJ-4/1500
4627820	KAPU-HE 10 P 60 20	10	2	181	84	60	115	SJ-4/1500
4607732	KAPU-HE 10 P 60 25	10	2,5	181	84	60	117	SJ-4/1500
4607717	KAPU-HE 10 P 76 40	10	4	196	100	76	140	SJ-4/1800
4607734	KAPU-HE 12 P 60 10	12	1	202	84	60	128	SJ-4/1800
4627821	KAPU-HE 12 P 60 15	12	1,5	202	84	60	132	SJ-4/1800
4627827	KAPU-HE 12 P 60 20	12	2	202	84	60	135	SJ-4/1800
4607736	KAPU-HE 12 P 60 25	12	2,5	202	84	60	135	SJ-4/1800
4627822	KAPU-HE 12 P 76 40	12	4	218	100	76	162	SJ-5/1800
4627894	KAPU-HE 15 P 76 02	15	0,2	218	100	76	170	SJ-5/1800

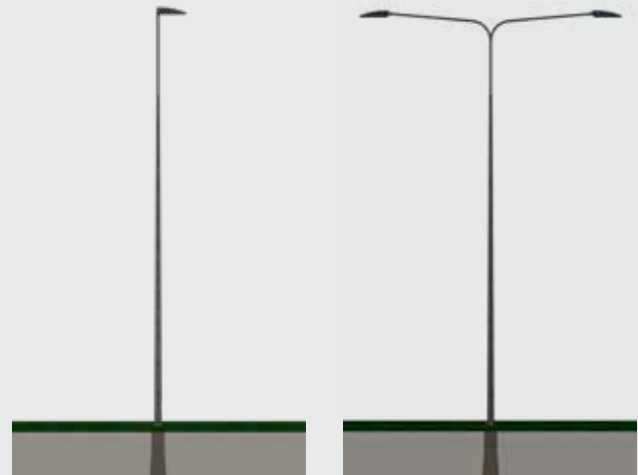
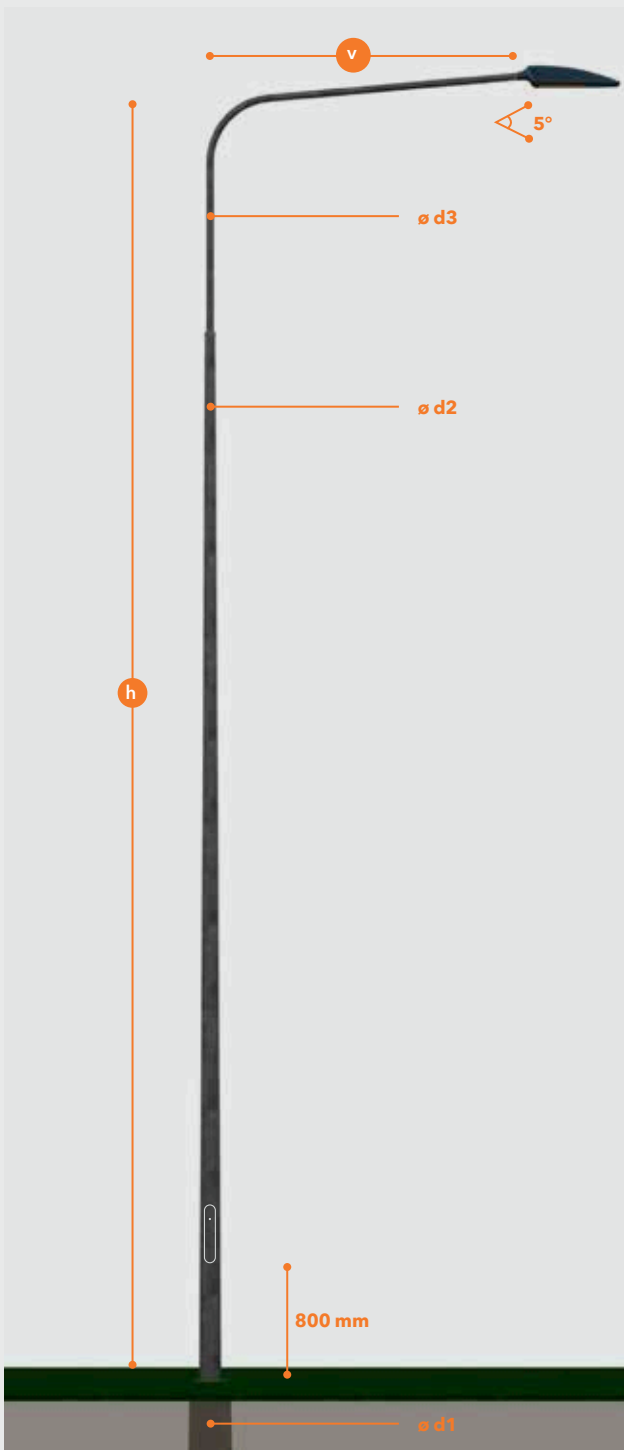
## T-VARTISET PYLVÄÄT

SÄHKÖ- NUMERO	PYLVÄÄN TYYPPI	KORKEUS h / m	V m	d1 mm	d2 mm	d3 mm	PAINO kg	JALUSTA TYYPPI
4627823	KAPU-HE 8 T 60 10	8	1	157	84	60	79	SJ-2
4627824	KAPU-HE 8 T 60 15	8	1,5	157	84	60	82	SJ-2
4627825	KAPU-HE 8 T 60 20	8	2	157	84	60	85	SJ-2
4627826	KAPU-HE 8 T 60 25	8	2,5	157	84	60	87	SJ-2
4607740	KAPU-HE 10 T 60 10	10	1	181	84	60	115	SJ-4/1500
4627828	KAPU-HE 10 T 60 15	10	1,5	181	84	60	120	SJ-4/1500
4627829	KAPU-HE 10 T 60 20	10	2	181	84	60	125	SJ-4/1500
4607741	KAPU-HE 10 T 60 25	10	2,5	181	84	60	128	SJ-4/1500
4627900	KAPU-HE 10 T 76 40	10	4	196	100	76	175	SJ-4/1800
4607742	KAPU-HE 12 T 60 10	12	1	202	84	60	135	SJ-4/1800
4627830	KAPU-HE 12 T 60 15	12	1,5	202	84	60	140	SJ-4/1800
4627831	KAPU-HE 12 T 60 20	12	2	202	84	60	145	SJ-4/1800
4607743	KAPU-HE 12 T 60 25	12	2,5	202	84	60	150	SJ-4/1800
4627901	KAPU-HE 12 T 76 40	12	4	218	100	76	197	SJ-5/1800
4607720	KAPU-HE 15 T 76 02	15	0,2	218	100	76	170	SJ-5/1800
4627832	KAPU-HE 16 T 76 02	16	0,2	232	100	76	188	SJ-5/2200
4607721	KAPU-HE 18 T 102 02	18	0,2	252	120	102	232	SJ-5/2200

- Pidätetään oikeudet teknisiin muutoksiin.
- Patentoitu kuumasinkitty teräskartiopylväs.

- Noudattaa standardeja:  
E 12767:2007  
EN 40-5  
EN ISO 1461
- CE-merkitty

# KAPU-NE<sup>®</sup>



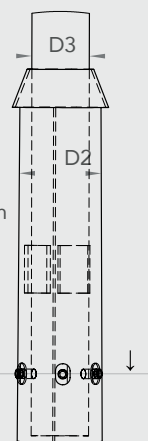
Varren kiinnitys

Varsi

Vesihattu

Pyörimisen estävä hahlo

AA ↓  
Runko



Varren suora tuenta rungosta estää varren pyörimisen  
Varren lukitusruuvit  
3 kpl M10 rst



- Pidätetään oikeudet teknisiin muutoksiin.
- Kaikissa pylväissä valaisimien sopivuus  $\varnothing$  60 mm.

# TEKNISET TIEDOT

## PYSTYVARTISET PYLVÄÄT

SÄHKÖ- NUMERO	PYLVÄÄN TYYPPI	KORKEUS h / m	V m	d1 mm	d2 mm	d3 mm	PAINO kg	JALUSTA TYYPPI
4627833	KAPU-NE 4 S 60	4	-	135	84	60	40	SJR-1.3
4627834	KAPU-NE 5 S 60	5	-	135	84	60	43	SJR-1.3
4607766	KAPU-NE 6 S 60	6	-	135	84	60	48	SJR-1.3
4627835	KAPU-NE 7 S 60	7	-	157	84	60	50	SJR-2
4607768	KAPU-NE 8 S 60	8	-	157	84	60	55	SJR-2
4627836	KAPU-NE 9 S 60	9	-	181	84	60	83	SJR-4/1500
4607770	KAPU-NE 10 S 60	10	-	181	84	60	88	SJR-4/1500
4627837	KAPU-NE 11 S 60	11	-	202	84	60	97	SJR-4/1500
4607772	KAPU-NE 12 S 60	12	-	202	84	60	102	SJR-4/1500
4627838	KAPU-NE 12 S 76	12	-	218	100	76	123	SJR-4/1500
4627839	KAPU-NE 13 S 76	13	-	218	100	76	131	SJ-4/1800
4627840	KAPU-NE 14 S 76	14	-	218	100	76	139	SJ-4/1800
4607775	KAPU-NE 15 S 76	15	-	218	100	76	148	SJ-5/1800

## YKSIVARTISET PYLVÄÄT

SÄHKÖ- NUMERO	PYLVÄÄN TYYPPI	KORKEUS h / m	V m	d1 mm	d2 mm	d3 mm	PAINO kg	JALUSTA TYYPPI
4607778	KAPU-NE 8 P 60 10	8	1	157	84	60	58	SJR-2
4627841	KAPU-NE 8 P 60 15	8	1,5	157	84	60	60	SJR-2
4627842	KAPU-NE 8 P 60 20	8	2	157	84	60	63	SJR-2
4627843	KAPU-NE 8 P 60 25	8	2,5	157	84	60	65	SJR-2
4607780	KAPU-NE 10 P 60 10	10	1	181	84	60	91	SJR-4/1500
4627844	KAPU-NE 10 P 60 15	10	1,5	181	84	60	94	SJR-4/1500
4627845	KAPU-NE 10 P 60 20	10	2	181	84	60	97	SJR-4/1500
4607782	KAPU-NE 10 P 60 25	10	2,5	181	84	60	99	SJR-4/1500
4627846	KAPU-NE 10 P 76 40	10	4	196	100	76	119	SJ-4/1800
4607784	KAPU-NE 12 P 60 10	12	1	202	84	60	107	SJ-4/1800
4627847	KAPU-NE 12 P 60 15	12	1,5	202	84	60	109	SJ-4/1800
4627848	KAPU-NE 12 P 60 20	12	2	202	84	60	112	SJ-4/1800
4607786	KAPU-NE 12 P 60 25	12	2,5	202	84	60	114	SJ-4/1800
4627849	KAPU-NE 12 P 76 40	12	4	218	100	76	140	SJ-5/1800

## T-VARTISET PYLVÄÄT

SÄHKÖ- NUMERO	PYLVÄÄN TYYPPI	KORKEUS h / m	V m	d1 mm	d2 mm	d3 mm	PAINO kg	JALUSTA TYYPPI
4627850	KAPU-NE 8 T 60 10	8	1	157	84	60	64	SJR-2
4627851	KAPU-NE 8 T 60 15	8	1,5	157	84	60	69	SJR-2
4627852	KAPU-NE 8 T 60 20	8	2	157	84	60	73	SJR-2
4627853	KAPU-NE 8 T 60 25	8	2,5	157	84	60	77	SJR-2
4607790	KAPU-NE 10 T 60 10	10	1	181	84	60	97	SJR-4/1500
4627854	KAPU-NE 10 T 60 15	10	1,5	181	84	60	102	SJR-4/1500
4627855	KAPU-NE 10 T 60 20	10	2	181	84	60	106	SJR-4/1500
4607792	KAPU-NE 10 T 60 25	10	2,5	181	84	60	110	SJR-4/1500
4627898	KAPU-NE 10 T 76 40	10	4	196	100	76	154	SJR-4/1800
4607794	KAPU-NE 12 T 60 10	12	1	202	84	60	117	SJ-4/1800
4627856	KAPU-NE 12 T 60 15	12	1,5	202	84	60	119	SJ-4/1800
4627857	KAPU-NE 12 T 60 20	12	2	202	84	60	124	SJ-4/1800
4607796	KAPU-NE 12 T 60 25	12	2,5	202	84	60	129	SJ-4/1800
4627899	KAPU-NE 12 T 76 40	15	0,2	218	100	76	148	SJ-5/1800
4607601	KAPU-NE 15 T 76 02	15	0,2	218	100	76	148	SJ-5/1800

- Pidetään oikeudet teknisiin muutoksiin.
- Patentoitu kuumasinkitty teräskartiopylväs.
- Noudattaa standardeja:  
EN 12767:2007  
EN 40-5  
EN ISO 1461
- CE-merkitty

# LIIKENNE

## TÖRMÄYSTURVALLISET LIIKENNEVALOPYLVÄÄT

### TÖRMÄYSTURVALLISET LIIKENNEVALOPYLVÄÄT

SÄHKÖ- NUMERO	PYLVÄÄN TYYPPI	KORKEUS h/m	LATVA halkaisija mm	TYVI halkaisija mm	PAINO kg	JALUSTA- TYYPPI
4607731	KAPU-NE LVP4	4	85	129	28	SJR-08
4607733	KAPU-NE LVP4.5	4,5	85	135	32	SJR-08
4607735	KAPU-NE LVP6	6	85	151	47	SJR-1.3

## PERINTEISET LIIKENNEVALOPYLVÄÄT

### LIIKENNEVALOPYLVÄÄT

SÄHKÖ- NUMERO	PYLVÄÄN TYYPPI	KORKEUS h/m	LATVA halkaisija mm	TYVI halkaisija mm	PAINO kg	JALUSTA- TYYPPI
4627909	LVP4000	4	114	114	42	SJR-08
4627910	LVP4500	4,5	114	114	47	SJR-08
4627911	LVP6000	6	114	114	62	SJR-1

- Pidätetään oikeudet teknisiin muutoksiin.
- Patentoitu kuumasinkitty teräskartiopylväs.
- Noudattaa standardeja:  
EN 12767:2007  
EN 40-5  
EN ISO 1461
- CE-merkitty



# OPASTE

## TEKNISET TIEDOT

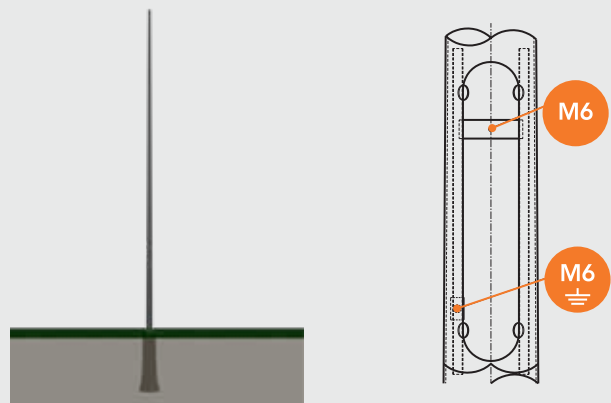
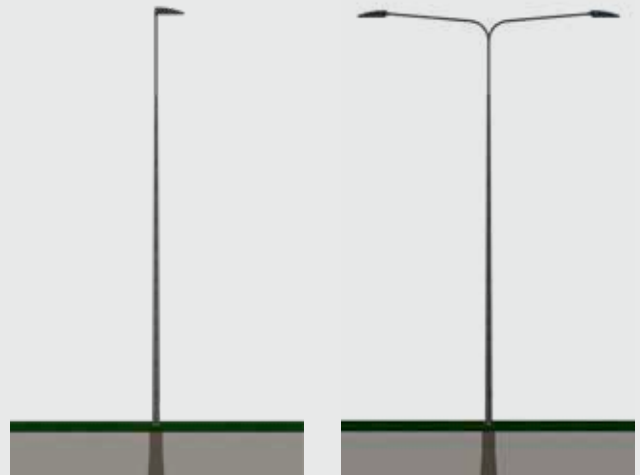
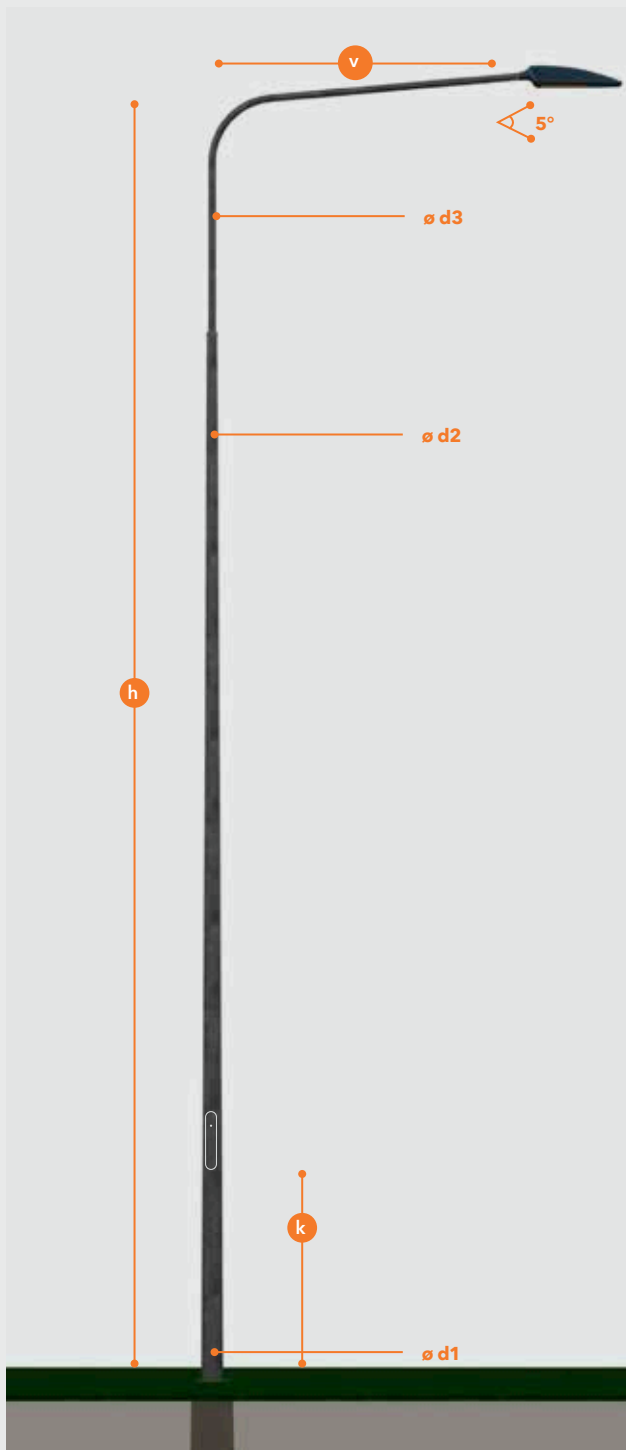
### TÖRMÄYSTURVALLISET OPASTEPLYVÄÄT

PYLVÄÄN TYYPPI	TYVEN HALKAISIJA mm	LATVAN HALKAISIJA mm *	JALUSTA- TYYPPI **
KAPU-NE 157	157	85	SJ-2
KAPU-NE 181	181	96	SJ-4/1500
KAPU-NE 202	202	117	SJ-4/1500
KAPU-NE 218	218	133	SJ-5/1800
KAPU-NE 230	230	145	SJ-5/1800



- Pidätetään oikeudet teknisiin muutoksiin.
- Opasteiden maksimikorkeudet ja -leveydet saadaan OPTA-ohjelmasta.
- Opasteen maksimimassa 300 kg.
- \*) Latvan lopullinen halkaisija määräytyy pylvään pituuden mukaan.
- \*\*) Jalustan riittävän suuri DL<sup>3</sup>-arvo varmistetaan OPTA-ohjelmasta.
- Noudattaa standardeja:  
EN 12767:2007  
EN 12899  
EN ISO 1461
- CE-merkitty

# KARTIO- PYYLVÄÄT



- Pidätetään oikeudet teknisiin muutoksiin.
- Varret soveltuvat kaikille valaisintyypeille.
- Kuumasinkitty teräskartiopylväs.
- Noudattaa standardeja:  
EN 40-5  
EN ISO 1461
- CE-merkitty
- Saatavana myös tyvikartiolla.

# TEKNISET TIEDOT

## SUORAT KARTIOPYLVÄÄT

SÄHKÖNUMERO	TYYPPI	KORKEUS h / m	d1 mm	d2 mm	S mm	K mm	AUKKO mm	PAINO kg	JALUSTAN TYYPPI
4627737	A203SK	3	109	60	3	500	75x400	23	SJ-08, SJR-08
4627740	A204SK	4	110	60	3	500	75x400	30	SJ-08, SJR-08
4627741	A205SK	5	121	60	3	500	85x400	38	SJ-0808, SJR-08
4627742	A106SK	6	132	60	3	600	85x400	48	SJ-1, SJR-1
4627743	B108SK	8	156	60	3	950	85x400	67	SJ-2, SJR-2
4627728	B208SK	8	172	76	3	950	85x400	81	SJ-4/1500, SJR-4/1500
4627744	B110SK	10	178	60	3	950	85x400	102	SJ-4/1500, SJR-4/1500
4627729	B210SK	10	194	76	3	950	85x400	112	SJ-4/1500, SJR-4/1500
4627745	B112SK	12	211	60	3	950	85x400	147	SJ-4/1500, SJR-4/1500
4627730	B212SK	12	227	76	3	950	100x400	152	SJ-5/1800
4627731	B312SK	12	227	89	3	950	100x400	160	SJ-5/1800

## PYSTYVARTISET KARTIOPYLVÄÄT

SÄHKÖNUMERO	TYYPPI	KORKEUS h / m	d1 mm	d2 mm	d3 mm	S mm	K mm	AUKKO mm	PAINO kg	JALUSTAN TYYPPI
4627747	S100B108K	8	138	60	60	3	950	85x400	67	SJ-1.3, SJR-1.3
4627749	S100B110K	10	161	60	60	3	950	85x400	86	SJ-2, SJR-2
4627751	S200B210K	10	176	76	76	3	950	85x400	95	SJ-4/1500, SJR-4/1500
4627752	S200B112K	12	200	76	76	3	950	85x400	125	SJ-4/1500, SJR-4/1500
4627753	S200C212K	12	222	89	89	3	950	85x400	153	SJ-4/1500, SJR-4/1500
4627754	S200C312K	12	222	89	89	4	950	85x400	197	SJ-4/1800, SJR-4/1800

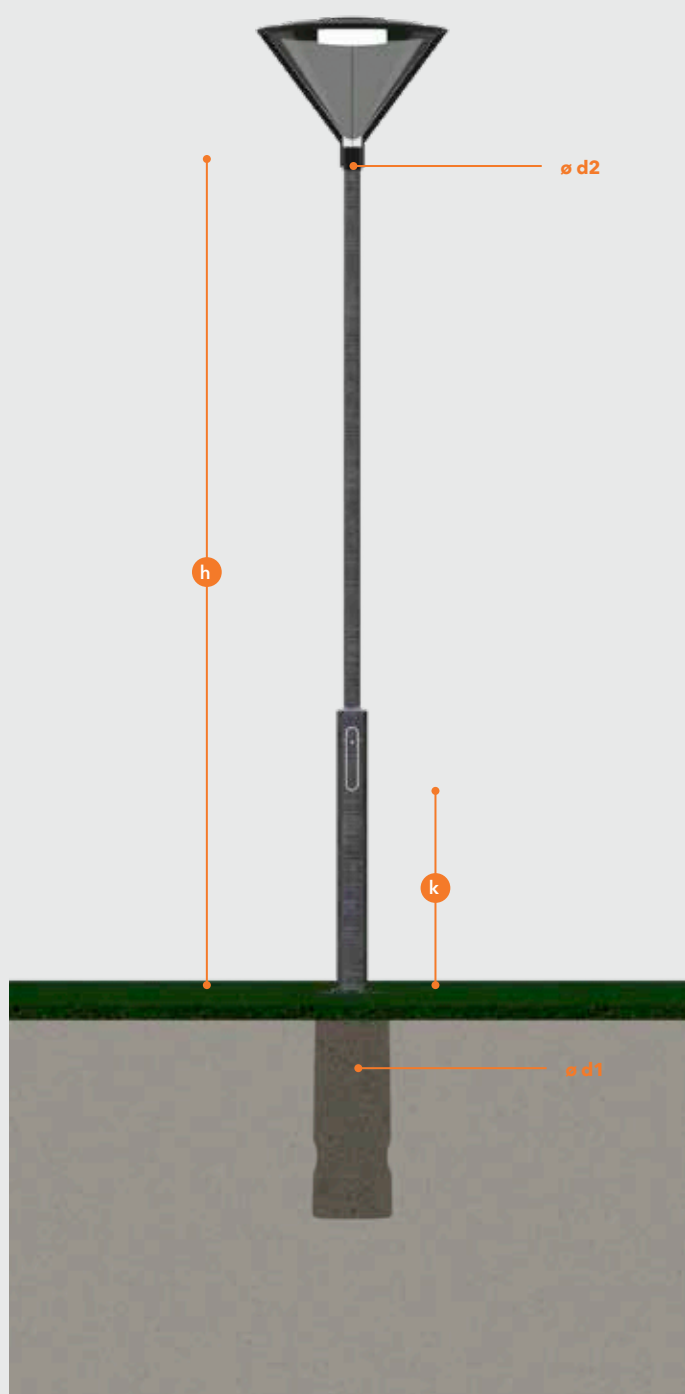
## YKSIVARTISET KARTIOPYLVÄÄT

SÄHKÖNUMERO	TYYPPI	KORKEUS h / m	V mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	S mm	K mm	AUKKO mm	PAINO kg	JALUSTAN TYYPPI
4627738	P110B108K	8	1	138	60	60	3	950	85x400	70	SJ-1.3, SJR-1.3
4627739	P115B108K	8	1,5	138	60	60	3	950	85x400	72	SJ-1.3, SJR-1.3
4627748	P125B108K	8	2,5	138	60	60	3	950	85x400	76	SJ-2, SJR-2
4627746	P210B208K	8	1	154	76	76	3	950	85x400	83	SJ-2, SJR-2
4627750	P110B110K	10	1	161	60	60	3	950	85x400	89	SJ-2, SJR-2
4627755	P115B110K	10	1,5	161	60	60	3	950	85x400	91	SJ-2, SJR-2
4627774	P120B110KK	10	2	161	60	60	3	950	85x400	93	SJ-3, SJR-3
4627757	P125B110K	10	2,5	161	60	60	3	950	85x400	95	SJ-3, SJR-3
4627756	P210B210K	10	1	176	76	76	3	950	85x400	108	SJ-4/1500, SJR-4/1500
4627758	P225B210K	10	2,5	176	76	76	3	950	85x400	118	SJ-4/1500, SJR-4/1500
4627759	P210B112K	12	1	200	76	76	3	950	85x400	140	SJ-4/1800, SJR-4/1800
4627760	P215B112K	12	1,5	200	76	76	3	950	85x400	144	SJ-4/1800, SJR-4/1800
4627761	P225B112K	12	2,5	200	76	76	3	950	85x400	150	SJ-4/1800, SJR-4/1800
4627762	P225C212K	12	2,5	222	89	89	3	950	100x400	166	SJ-4/1800, SJR-4/1800
4627763	P240C212K	12	4	222	89	89	3	950	100x400	179	SJ-4/1800, SJR-4/1800
4627764	P240C312K	12	4	222	89	89	4	950	100x400	223	SJ-4/1800, SJR-4/1800

## T-VARTISET KARTIOPYLVÄÄT

SÄHKÖNUMERO	TYYPPI	KORKEUS h / m	V mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	S mm	K mm	AUKKO mm	PAINO kg	JALUSTAN TYYPPI
4627765	T110B108K	8	1	138	60	60	3	950	85x400	76	SJ-1.3, SJR-1.3
4627766	T115B108K	8	1,5	138	60	60	3	950	85x400	80	SJ-1.3, SJR-1.3
4627767	T210B208K	8	1	154	76	76	3	950	85x400	93	SJ-2, SJR-2
4627768	T110B110K	10	1	161	60	60	3	950	85x400	95	SJ-2, SJR-2
4627769	T115B110K	10	1,5	161	60	60	3	950	85x400	99	SJ-2, SJR-2
4627775	T120B110K	10	2	1601	60	60	3	950	85x400	103	SJ-3, SJR-3
4627770	T210B210K	10	1	176	76	76	3	950	85x400	118	SJ-4/1500, SJR-4/1500
4627771	T225B210K	10	2,5	176	76	76	3	950	85x400	138	SJ-4/1500, SJR-4/1500
4627772	T325B310K	10	2,5	189	89	89	3	950	85x400	157	SJ-4/1500, SJR-4/1500
4627773	T210B112K	12	1	200	76	76	3	950	85x400	150	SJ-4/1800, SJR-4/1800
4627732	T310B212K	12	1	222	89	89	3	950	100x400	165	SJ-4/1800, SJR-4/1800
4627733	T325B212K	12	2,5	222	89	89	3	950	100x400	186	SJ-4/1800, SJR-4/1800
4627734	T225C312K	12	2,5	222	89	89	4	950	100x400	230	SJ-5/1800, SJR-4/1800
4627735	T240C212K	12	4	222	89	89	3	950	100x400	207	SJ-5/1800, SJR-4/1800
4627736	T140C312K	12	4	222	89	89	4	950	100x400	251	SJ-5/1800, SJR-4/1800

# OLAKE





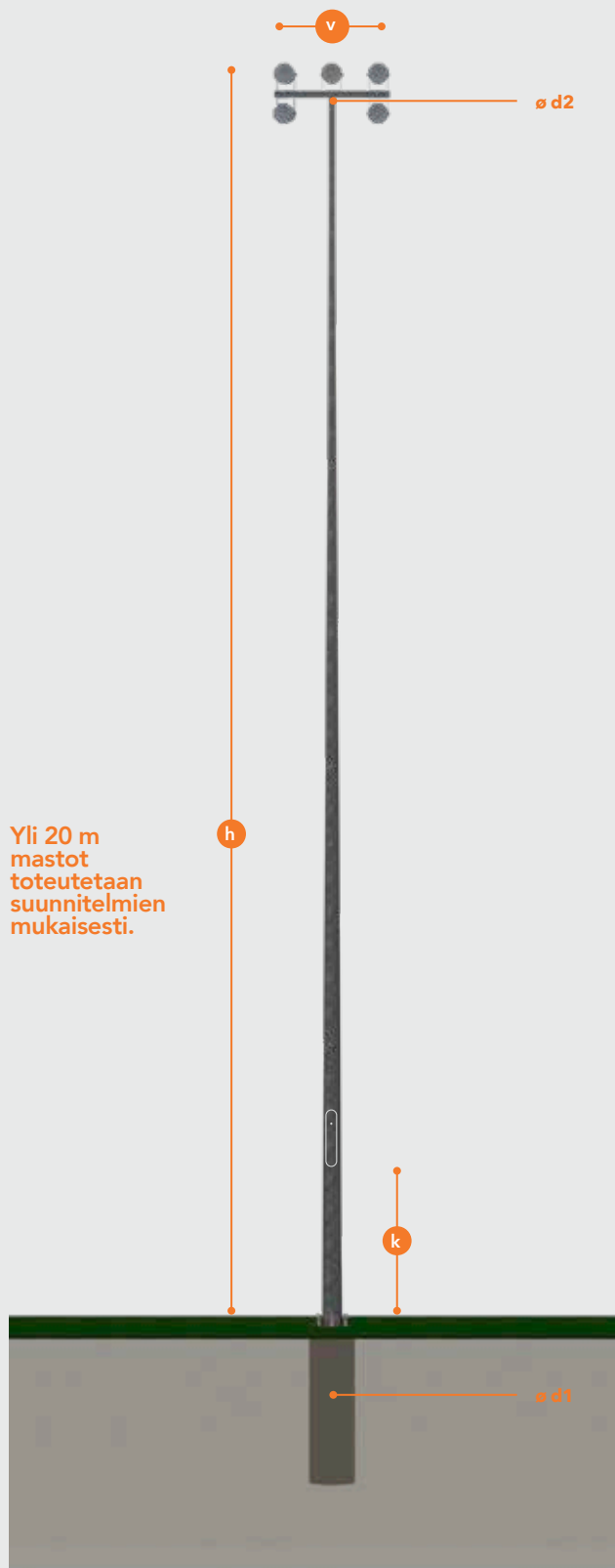
# TEKNISET TIEDOT

## PUISTOPYLVÄÄT

SÄHKÖNUMERO	TYYPPI	KORKEUS h / m	d1 mm	d2 mm	S mm	K mm	AUKKO mm	PAINO kg	JALUSTAN TYYPPI
4627786	SJO3/108	3	108	60	3	500	80x400	20	SJ-08, SJR-08
4627787	SJO4/108	4	108	60	3	500	80x400	24	SJ-08, SJR-08
4627788	SJO5/108	5	108	60	3	500	80x400	30	SJ-08, SJR-08
4627789	SJO6/108	6	108	60	3	500	80x400	34	SJ-1, SJR-1

- Pidätetään oikeudet teknisiin muutoksiin.
- Kuumasinkitty olakepylväs pylväs.
- Noudattaa standardeja:  
EN ISO 1461

# MASTOT



# TEKNISET TIEDOT

## KARTIOMASTOT

SÄHKÖNUMERO	TYYPPI	KORKEUS h / m	d1 mm	d2 mm	S mm	K mm	AUKKO mm	PAINO kg	JALUSTAN TYYPPI
4627805	SJK10TO15	10	222	89	3	950	100x400	131	SJ-4/1500, SJR-4/1500
4627806	SJK10TO27	10	222	89	3	950	100x400	142	SJ-4/1500, SJR-4/1500
4627776	SJK12TO15	12	222	89	3	950	100x400	173	SJ-4/1800, SJR-4/1800
4627777	SJK12TO27	12	222	89	3	950	100x400	187	SJ-4/1800, SJR-4/1800
4627778	SJK15TO15	15	263	89	3	950	110x400	283	SJ-5/1800
4627779	SJK15TO27	15	263	89	4	950	110x400	297	SJ-5/1800
4627780	SJK18TO15	18	293	89	4	950	110x400	360	SJ-5/2200, SJR-6
4627781	SJK18TO27	18	293	89	4	950	110x400	374	SJ-5/2200, SJR-6

## ORRET

SÄHKÖNUMERO	TYYPPI	V mm	Pylväälle	K mm	PAINO kg
4627790	TO10/76/1500	1000	76	1500	21
4627791	TO15/76/1500	1500	76	1500	25
4627792	TO20/76/1500	2000	76	1500	29
4627793	TO15/89/1500	1500	89	1500	27
4627794	TO27/89/1500	2700	89	1500	41
4627795	TO10/102	1000	76-89	0	13
4627796	TO15/102	1500	76-89	0	18
4627797	TO20/102	2000	76-89	0	24
4627798	TO27/102	2700	76-89	0	31

## RANGASORRET

SÄHKÖNUMERO	TYYPPI	ø mm	Pylväälle	K mm	PAINO kg
4627907	RO10/89/1500	1000	89	1500	57
4627908	RO15/89/1500	1900	89	1500	72
4627905	RO10/102	1000	76-89	0	43
4627906	RO15/102	1500	76-89	0	58

- Pidätetään oikeudet teknisiin muutoksiin.
- Kuumasinkitty teräskartiopylväs.
- Noudattaa standardeja:  
EN 40-5  
EN ISO 1461
- CE-merkitty

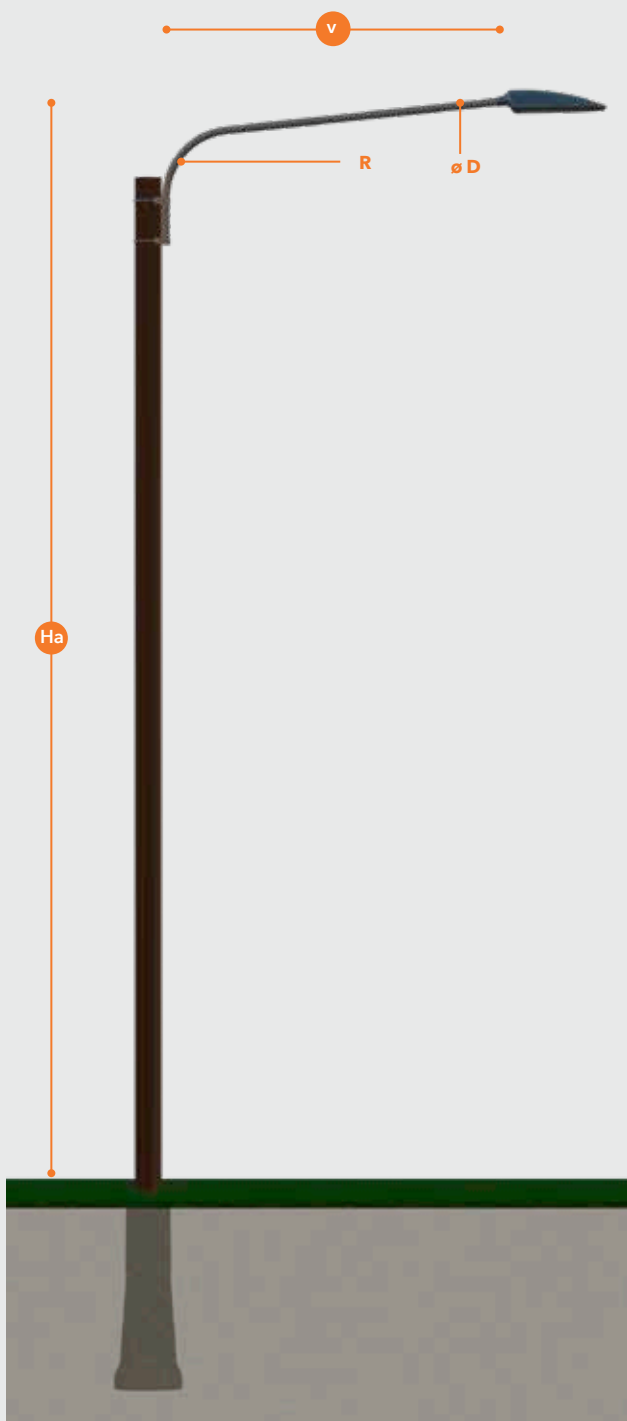


RENGASORSI



T-ORSI

# PUU



Saatavilla erilaisilla varsilla.

# TEKNISET TIEDOT

## JÄYKÄT PUUPYLVÄÄT, BETONIJALUSTAAN ASENNETTAVAT

TYYPPI	KOKONAIS- PITUUS	STANDARDI	JALUSTAN TYYPPI
Puupylväs Ha 6m	7 m	207 7/15	SJP-4/1500
Puupylväs Ha 8m	9 m	209 8/15	SJP-4/1500
Puupylväs Ha 9m	10 m	210 9/15	SJP-4/1500
Puupylväs Ha 10m	11 m	211 10/15	SJP-4/1800, SJP-5/1800
Puupylväs Ha 11m	12 m	212 11/15	SJP-5/1800
Puupylväs Ha 12m	13 m	213 12/15	SJP-5/1800

## JÄYKÄT PUUPYLVÄÄT, MAAHANKAIVETTAVAT

TYYPPI	KOKONAIS- PITUUS	STANDARDI
Puupylväs Ha 6m	8 m	208 8/15
Puupylväs Ha 8m	10 m	210 10/15
Puupylväs Ha 9m	11 m	211 11/15
Puupylväs Ha 10m	12 m	212 12/15
Puupylväs Ha 11m	13 m	213 13/15
Puupylväs Ha 12m	14 m	214 14/15
Puupylväs Ha 13m	15 m	216

## TÖRMÄYSTURVALLISET PUUPYLVÄÄT MAAKAPELILLE, BETONIJALUSTAAN

TYYPPI	KOKONAIS- PITUUS	STANDARDI	JALUSTAN TYYPPI
Puupylväs Ha 8m Turva	9 m	8TS	SJP-4/1500
Puupylväs Ha 9m Turva	10 m	9TS	SJP-4/1500, SJP-5/1800
Puupylväs Ha 10m Turva	11 m	10TS	SJP-4/1500
Puupylväs Ha 11m Turva	12 m	11TS	SJP-5/1800
Puupylväs Ha 12m Turva	13 m	12TS	SJP-5/1800

## TÖRMÄYSTURVALLISET PUUPYLVÄÄT ILMAKAPELILLE, BETONIJALUSTAAN

TYYPPI	KOKONAIS- PITUUS	STANDARDI	JALUSTAN TYYPPI
Puupylväs Ha 8m Turva	9 m	8T	SJP-4/1500
Puupylväs Ha 9m Turva	10 m	9T	SJP-4/1500
Puupylväs Ha 10m Turva	11 m	10T	SJP-4/1800, SJP-5
Puupylväs Ha 11m Turva	12 m	11T	SJP-5/1800
Puupylväs Ha 12m Turva	13 m	12T	SJP-5/1800

Asennus SJP-Betoni jalustaan maakaapelimallissa on erillinen tila varokkeelle, jolloin ei tarvita SK-suojakotelo.

Puupylväiden kyllästysluokka NTRACX8.

## TÖRMÄYSTURVALLISET PUUPYLVÄÄT ILMAKAPELILLE, MAAHAN ASENNETTAVAT

TYYPPI	KOKONAIS- PITUUS	STANDARDI
Puupylväs Ha 10m Turva	12 m	212T
Puupylväs Ha 12m Turva	14 m	214T

## PUUPYLVÄÄN VARRET

SÄHKÖNUMERO	TYYPPI	V mm	D mm	S mm	R mm	PAINO kg
4627799	5TV30	500	60	3	180	6
4627800	10TV30	1000	60	3	500	8
4627801	15TV30	1500	60	3	500	11
4627802	20TV15	2000	60	3	500	13
4627803	25TV15	2500	60	3	500	15
4627804	25TV30	2500	76	3	630	18

# PINTA- KÄSITTELYT

**Tarjoamme erilaisia pintakäsittelyvaihtoehtoja, joilla lisätään tuotteiden käyttöikä ja näyttävyttä.**

**Sinkitys** on erinomainen pinnoite, kun tuote halutaan suojata korroosiolta. Se on myös hyvä pohja maalaukselle.

**Märkämaalaus** on edullinen ja kestävä maalaustapa varsinkin erittäin pitkille kappaleille. Maalivaihtoehtoina on 1-kerros polyuretaani (rasitusluokka C2-C3) tai epoksi + polyuretaani (rasitusluokka C4-C5).

**Jauhemaalaus** on ympäristöystävällinen, tehokas ja edullinen maalaustapa. Jauhemaalalla pinnalla on hyvä korroosionkesto ja joustavan kalvon ansiosta se kestää hyvin myös kolhuja.

**Plascoat-maalaus** sopii erittäin hyvin kohteisiin, joissa vaaditaan kovaa kulutuksen kestoja. Joustavan ja kovan pintansa ansiosta se kestää erittäin hyvin mekaanista rasitusta.

**Ecocoat-maalausta** suosittelemme kaikkein vaativimpiin olosuhteisiin. Ecocoatilla on erittäin hyvä korroosionkesto jopa C5-rasitusluokassa. Ecocoat on myös ympäristöystävällinen ja VOC-vapaa.

**Anti-Poster** -käsittely antaa suojaa ei-toivottuja tarroja ja julisteita vastaan. Pintakäsittelyn perustana on kirkas nestemäinen polyuretaaniakrylaatti. Pylvään pinta jää käsittelyn jälkeen karheaksi jolloin julisteet ja tarrat eivät tartu pintaan. Kirkkaan pinnoitteen ansiosta pylvään ulkonäkö pysyy tasaisena. Pinnoitus takaa pylväälle pitkän elinkaaren.

**Decoral-kuviopinnoitteet** kestävät hyvin korroosiota ja uv-säteilyä. Se on erinomainen pinnoite, kun halutaan hyvää korroosionkestoa ja tyylikästä ulkonäköä. Decoral-puusävyillä pinnoitetut metalli- tai alumiinipylväät ovat huoltovapaat, toisin kuin puurakenteiset pylväät. Pinnoitetun pylvään ominaisuudet ovat samat kuin jauhemaalalla. Pinnoite sulaa ja verkottuu jauhemaaliiin uunissa ja muodostaa yhtenäisen pinnan. Pinnoite kestää erinomaisen hyvin aikaa ja suojaa pylvästä kulumiselta.

**Sähkö-Jokisen ELEMENT**-puistopylväsvalikoimaan on valittu suosituimmat vakiosävyt: kelo, tammi, koivu, betoni ja Corten-teräs.



Decoral-pinnoitetut ELEMENT -puistopylväät valaisevat Huittisten Kirkkopuistoa.

# Turvallista tiennäyttöä vuodesta 1968

Sähkö-Jokinen on Suomen johtava ulkovalaistustuotteiden kehittäjä ja valmistaja. Liiketoimintamme ytimenä on ainutlaatuinen valikoima valaisin-, liikennevalo- ja opastepylväitä sekä niihin täydellisesti soveltuvia korkealaatuisia betonijalustoja. Innovatiivinen tuotesuunnittelu ja modernin tekniikan hyödyntäminen ovat tehneet meistä alan edelläkävijän.

Yli miljoona huolella valmistamaamme betonijalustaa kannattaa erilaisia pylväitä kautta Euroopan.

Pääkonttorimme ja tuotantolaitoksemme sijaitsevat Satakunnan Noormarkussa.

## Sähkö-Jokinen Oy

Rauhalmintie 13  
FI-29600 Noormarkku  
Tel: +358 2 550 5500  
asiakaspalvelu@sahkojokinen.fi  
www.sahkojokinen.fi  
www.turvapylväs.fi

