

# Perusta laatuun

Valikoimastamme löytyvät laadukkaat betoniperustukset kaikille metallipylväille, mastoille ja putkille.

[www.sahkojokinen.fi](http://www.sahkojokinen.fi)

Yli miljoona valmistamaamme betonijalustaa kannattaa erilaisia pylväitä kautta Euroopan.

# Matka on meille määränpää

Sähkö-Jokisen valikoimasta löytyvät laadukkaat betoniperustukset kaikille metallipylväille ja putkille.

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

Muotoillun muovisen kaapeli-aukon (110 mm) ansiosta maakaapelin suojaputki voidaan liittää suoraan jalustaan ilman välisosia. Tämä mahdollistaa kaapelia suojaavan, esteettömän ja nopean läpiviennin.

Säätöruuvien aluslevy jakaa pylvään vaakakuormat. Aluslevy ei ruuvia kiristettäessä vahingoita pylvästä tai sen pinnoitusta, koska aluslevy on pyörivä.

## Ammattitaidolla alusta loppuun

- Yli 30 vuoden käyttökokemukset
- Nopeat ja varmat toimitukset
- Liikenneviraston tyyppihyväksynät
- Koko säätö-/kiinnitysmekanismi ruostumatonta terästä
- Kevyesti ja hyvin kierrettävät ruuvit
- Teräs B500K ja A500HW
- Betoni K 40-2 ja kaikki seosaineet CE-merkittyjä
- Juurikumit EPDM sään- ja valonkestävää laatua
- Laatujärjestelmän ISO 9001:2000 mukaan
- FI-Sertifikaatti



# SJ jalustat

## Säätöruuvi kiinnitteinen perustus ulkovalaisinpylväille, opastauluille, liikennevaloille ja -merkeille

Betonijalusta on varustettu ruostumattomalla säätö-/kiinnitysruuvimekanismilla. Kartiomainen jalusta, sivujen ulkonevat siivekkeet sekä pohjan leveä jalkaosa takaavat parhaat DL<sup>3</sup> arvot.

Jalustan yläosassa on säänkestävää muovia, joka suojaa betonirauδοitteita. SJ-mallin toimitukseen kuuluu myös säänkestävä ja muotoiltu juurikumi. 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 saatavissa juurikumi pylväskoolle 82-100 mm. SJ-4 jalustojen kumikoot ovat 159-200 mm tai 200-224 mm. Muovinen kaapeli-aukko 110 mm.

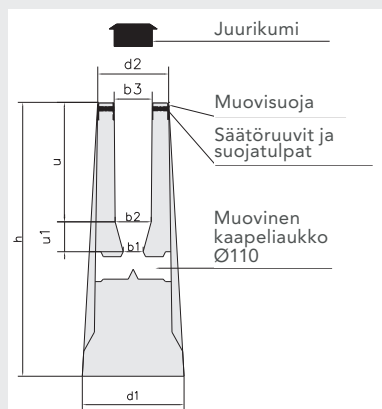


## Tekniset tiedot

SÄHKÖ- NUMERO	JALUSTAN TYYPPI	PYLVÄÄN HALKAISI- JA mm	PYLVÄÄN KORKEUS m	PAINO KG	h mm ±20	d1 mm	d2 mm	u mm ±10	u1 mm	b1 mm	b2 mm ±2	b3 mm ±2	SÄÄTÖ- RUUVIT	JUURI- KUMI	DL <sup>3</sup>	MUOVINEN KAAPELI- AUKKO	PAKKAUS KPL/ LAVA
4607612	SJ-08	100-136	1-5	100	800	370	240	430	80	80	138	150	3xM16	JK 0-1	0,11	on	8
4607615	SJ-1	100-136	1-6	130	1000	370	240	430	80	80	138	150	3xM16	JK 0-1	0,4	on	8
4607619	SJ-1.3	100-143	5-8	250	1300	490	285	480	120	80	145	153	4xM16	JK 0-1	0,66	on	6
4607621	SJ-2	128-168	6-10	290	1200	550	330	570	80	120	180	190	4xM16	JK 2-3	0,59	on	4
4607627	SJ-3	128-168	6-10	380	1500	570	330	570	80	120	180	190	4xM16	JK 2-3	1,23	on	4
4607633	SJ-4/1100	159-224	8-12	415	1170	500	420	690	110	120	225	245	6xM16	JK-4	kalliokiinnitys.***	** on	2
4607636	SJ-4/1500	159-224	8-12	560	1500	620	420	690	110	120	225	245	6xM16	JK-4	1,48	on	2
4607639	SJ-4/1800	159-224	8-15	680	1800	630	420	690	110	120	225	245	6xM16	JK-4	2,7	on	2
4607642	SJ-4/2200	159-224	8-15	1100	2200	750	420	690	110	120	225	245	6xM16	JK-4	5,37	** on	1
4607645	SJ-5/1800	215-282	12-15	1015	1800	780	520	730	140	120	285	300	6xM16	JK-5	3,19	on	1
4607648	SJ-5/2200	222-295	15-18	1300	2150	780	520	710	150	120	300	325	8xM16	JK-5	6,03	on	1

### LAATALLISET JALUSTAT

4607690	SJ-4a	159-224	8-12	1800	1300	laatta	420	680	110	120	225	245	6xM16	JK-4	1550x1550x250	** on
4607693	SJ-4b	159-224	8-15	2200	1300	laatta	420	680	110	120	225	245	6xM16	JK-4	1750x1750x250	** on
4607696	SJ-4c	159-224	8-15	2570	1300	laatta	420	680	110	120	225	245	6xM16	JK-4	1900x1900x250	** on
4607602	SJ-5A/1800	215-282	12-16	2000	1300	laatta	520	730	140	120	285	300	6xM16	JK-5	1550x1550x250	on
4607604	SJ-5A/2200	222-295	16-18	2000	1300	laatta	520	710	150	120	300	325	8xM16	JK-5	1550x1550x250	on



Pidätetään oikeudet teknisiin muutoksiin.

\*\* muovinen kaapeli-aukko Ø 90 mm

\*\*\* jalustan pohjassa on 10 kpl tartuntateräksiä työmaalla tehtävää betonilaatan valua varten

# SJ-TER jalustat

## Säätöruuvi kiinnitteinen perustus liikennevaloille, puisto- ja katuvalaistukseen

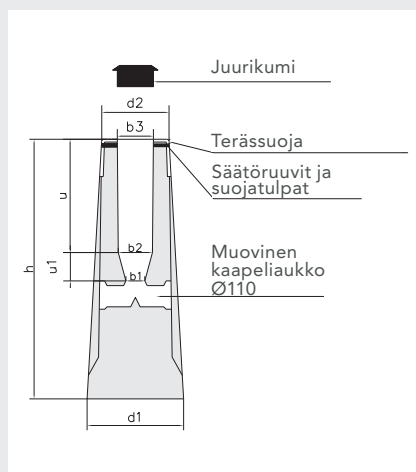
RST-aurausuojalla varustettu jalusta sopii hyvin viimeistelyyn ja kestäväan perustamiseen. Ruostumaton 2 mm vahva teräsvaippa suojaa tehokkaasti jalustan yläpäästä esimerkiksi aurasvaurioilta. Jalustassa on ruostumaton säätö-/kiinnitysruuvimekanismi. Voimakas kartiomainen muoto, jalustan sivujen ulkonevat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

SJ-TER-mallin toimitukseen kuuluu myös säänkestävä ja muotoiltu juurikumi. Kumi estää sade- ja roiskeveden, sekä irtokivien pääsyn jalustan sisään. Kumi ei nouse tai irtoa, koska helmaosa jää tiukasti säätöruuvien ja pylvään väliin. Muovinen kaapeli-aukko 110 mm.



## Tekniset tiedot

SÄHKÖ- NUMERO	JALUSTAN TYYPPI	PYLVÄÄN HALKAISI- JA mm	PYLVÄÄN KORKEUS m	PAINO KG	h mm ±20	d1 mm	d2 mm	u mm ±10	u1 mm	b1 mm	b2 mm ±2	b3 mm ±2	SÄÄTÖ- RUUVIT	JUURI- KUMI	DL <sup>3</sup>	MUOVINEN KAAPELI- AUKKO	PAKKAUS KPL/ LAVA
4607616	SJ-1 TER	100-143	1-6	150	1000	450	285	410	120	80	145	150	4xM16	JK 0-1	0,27	on	6
4607618	SJ-1.3 TER	100-143	5-8	250	1270	500	285	480	120	80	145	150	4xM16	JK 0-1	0,61	on	6
4607624	SJ-2 TER	128-168	6-10	290	1170	550	330	520	80	120	180	190	4xM16	JK 2-3	0,54	on	4
4607630	SJ-3 TER	128-168	8-10	380	1470	570	330	520	80	120	180	190	4xM16	JK 2-3	1,18	on	4
4607637	SJ-4/1500 TER	159-224	8-12	560	1500	620	420	690	110	120	225	245	6XM16	JK-4	1,48	on	2
4607641	SJ-4/1800 TER	159-224	8-15	680	1800	630	420	690	110	120	225	245	6XM16	JK-4	2,7	on	2
4607643	SJ-4/2200 TER	159-224	8-15	1100	2200	750	420	690	110	120	225	245	6XM16	JK-4	5,37	** on	1



Pidätetään oikeudet teknisiin muutoksiin.  
\*\* muovinen kaapeli-aukko Ø 90 mm

# SJR jalustat

## Säätöruuvi kiinnitteinen perustus metallipylväille, liikennevaloille ja opasteille

Kartiomainen betonijalusta on varustettu ruostumattomalla säätö-/kiinnitysruuvimekanismilla. Toimitukseen kuuluu säänkestävä juurikumi, joka estää sade- ja roiskeveden pääsyn jalustaan. Muovinen kaapeliaukko 110 mm.

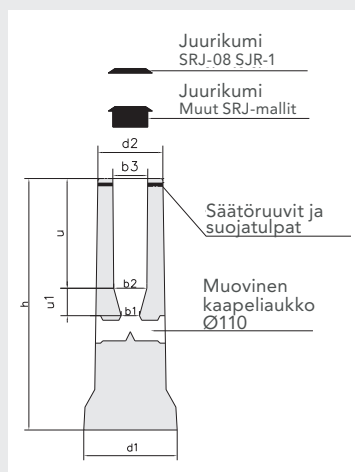


## Tekniset tiedot

SÄHKÖ- NUMERO	JALUSTAN TYYPPI	PYLVÄÄN HALKAISI- JA mm	PYLVÄÄN KORKEUS m	PAINO KG	h mm ±20	d1 mm	d2 mm	u mm ±10	u1 mm	b1 mm	b2 mm ±2	b3 mm ±2	SÄÄTÖ- RUUVIT	JUURI- KUMI	DL <sup>3</sup>	MUOVINEN KAAPELIAUKKO	PAKKAUS KPL/ LAVA
4607669	SJR-08	100-136	1-5	85	800	284	260	430	80	80	138	150	3xM16	PJK-8	0,10	on	12
4607672	SJR-1	100-136	1-6	120	1000	290	260	430	80	80	138	150	3xM16	JK-1.3M	0,2	on	12
4607675	SJR-1.3	100-160	5-8	240	1300	490	300	480	100	80	160	165	3xM16	JK-1.3	0,69	on	6
4607678	SJR-2	128-168	6-10	290	1200	550	330	570	80	120	180	190	3xM16	JK 2-3	0,59	on	4
4607681	SJR-3	128-168	8-11	380	1500	570	330	570	80	120	180	190	3xM16	JK 2-3	1,23	on	4
4607684	SJR-4/1500	159-224	8-12	560	1500	620	420	690	110	120	225	245	4xM16	JK-4	1,48	on	2
4607687	SJR-4/1800	159-224	8-15	680	1800	630	420	690	110	120	225	245	6xM16	JK-4	2,7	on	2
4607688	SJR-6	260-360	15-18	1400	2200	670	600	950	190	240	365	390	8xM16	jälkivalu	5,88	on	1

### LAATALLISET JALUSTAT

4607689	SJR-6B	260-360	16-20	3000	1800	laatta	600	950	190	240	365	390	8xM16	jälkivalu		laatan koko pit x lev x kork	1750x1750x250
---------	--------	---------	-------	------	------	--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-----------	--	------------------------------	---------------



Pidätetään oikeudet teknisiin muutoksiin.

JÄLKIVALU: Asennusvaiheessa masto säädetään suoraan säätöruuvien avulla.

Masto kiinnitetään jalustaan täyttämällä upotusaukko juotosbetonimassalla. Ei juurikumia.

# PERUS jalustat

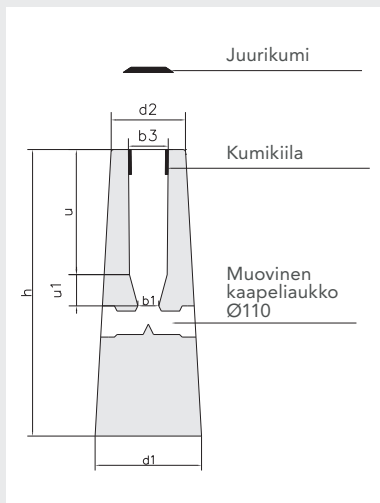


## Kiilakiinnitteinen perustus piha- ja katuvaloille

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

## Tekniset tiedot

SÄHKÖ- NUMERO	JALUSTAN TYYPPI	PYLVÄÄN HALKAISI- JA mm	PYLVÄÄN KORKEUS m	PAINO KG	h mm ±20	d1 mm	d2 mm	u mm ±10	u1 mm	b1 mm	b2 mm ±2	b3 mm ±2	PYLVÄÄN KIINNITYS	JUURI- KUMI	DL <sup>3</sup>	MUOVINEN KAAPELI- AUKKO	PAKKAUS KPL/ LAVA
3405080	PIKE	60	1-2	25	500	200	160	300		58	60	80	kartiorengas 60			* ei	30
4607651	PERUS-5	38-50	1-2	25	500	200	160	370-450		38	60	80	kartiorengas 38-50			** ei	30
4607654	PERUS-7	60	1-3	35	670	210	150	270		38	60	80	kartiorengas 60			*** ei	30
4680382	PERUS-8	90-124	1-6	85	800	284	260	430	80	80	138	150	PKS-8 kiilat	PJK-8	0,1	on	12
4607657	PERUS-10	90-124	1-6	120	1000	290	260	430	80	80	138	150	PKS-8 kiilat	PJK-8	0,2	on	12
4607660	PERUS-13	100-143	5-8	250	1300	490	285	480	120	80	145	153	PKS-8 kiilat	JK 1.3M	0,66	on	6

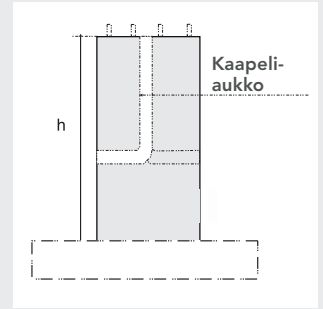


Pidätetään oikeudet teknisiin muutoksiin.  
 \* kaapeliaukko jalustan pohjassa Ø 50 mm  
 \*\* kaapeliaukko jalustan pohjassa Ø 35 mm  
 \*\*\* kaapeliaukko jalustan sivuissa 27 x 75 mm

# SJL jalustat

## Betoniperustus laipallisille mastoille ja portaaleille

Laadukas betoniperustus laippakiinnitteisille valaisinmastoille ja portaalipylväille. Standardilaipan koon mukaan määräytyvät pulttien koot, paikat ja määrä. Tapauskohtaisesti katsotaan tarvitaanko perustukseen myös laatta.



## Tekniset tiedot

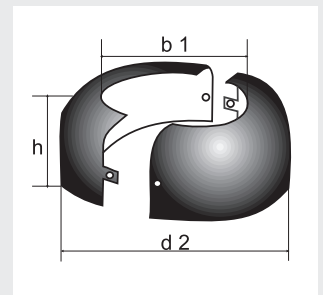
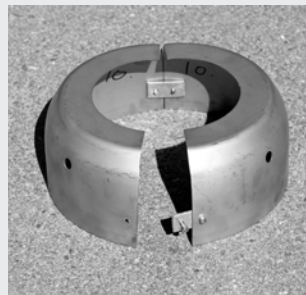
SÄHKÖ- NUMERO	JALUSTAN TYYPPI	PYLVÄÄLLE h / M MAX.	PAINO KG	JALUSTAN MITAT			PULTIT	STANDARDI- LAIPAN NUMERO	LAATAN PITUUS X LEVEYS X KORKEUS
				h/mm ±30	Ø mm	Muovinen kaapeli-aukko			
4607605	SJL-4	10-14	1400	2050	600	120	4xM16, M20 tai M24	1,2,3 tai 4	ei
4607607	SJL-5	15-18	1400	2050	600	120	6xM24 tai M30	5 tai 6	ei
4607608	SJL-6	18-20	3000	1900	910	100	6xM30	6	ei
4607610	SJL-5L	15-18	2900	1750	600	120	6xM24 tai M30	5 tai 6	1750x1750x250
4607611	SJL-6L	18-20	4800	2050	910	100	6xM30	6	1750x1750x250
4607613	SJL-7L	20-22	4800	2050	910	100	8xM30	7	1750x1750x250
4607614	SJL-8L	22-25	5100	2050	910	100	8xM36	8 tai 9	1900x1900x250

Pidätetään oikeudet teknisiin muutoksiin.

# Pylväsjalustan korjaussarja

## Metallisuoja jalustan yläosaan

- RST-suojavaippa lujittaa rikkoutuneen pylväsjalustan
- Korjaussarja koostuu kahdesta osasta
- Ruostumaton terässuoja asennetaan pylvään tyveen rikkoutuneen perustuksen peitteeksi ja kiinnitetään betonilla
- Teräksen vahvuus on 2 mm



## Tekniset tiedot

SÄHKÖ- NUMERO	TYYPPI	KORJAUSSARJAN MITAT			PAINO KG	Jalustalle d2 mm max	Pylväälle Ø mm max
		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

Pidätetään oikeudet teknisiin muutoksiin.

# Turvallista tiennäyttöä vuodesta 1968

Sähkö-Jokinen on Suomen johtava ulkovalaistustuotteiden kehittäjä ja valmistaja. Liiketoimintamme ytimenä ovat törmäysturvalliset valaisinpylväät ja niihin soveltuvat korkealaatuiset betonijalustat. Innovaatiivinen tuotesuunnittelu ja modernin tekniikan hyödyntäminen ovat tehneet meistä alan edelläkävijän.

Yli miljoona huolella valmistamaamme betonijalustaa kannattaa erilaisia pylväitä kautta Euroopan.

Pääkonttori ja tuotantolaitoksemme sijaitsevat Satakunnan Noormarkussa.

## Kysy asiantuntijalta



**Tiina Jokinen**  
Myynti, reskontrat  
+358 2 550 5502  
tiina.jokinen@sahkojokinen.fi



**Simo Jokinen**  
Pylväsmyynti ja vienti  
+358 2 550 5505  
simo.jokinen@sahkojokinen.fi



**Lasse Jokinen**  
Toimitusjohtaja, Myynti  
+358 2 550 5501  
lasse.jokinen@sahkojokinen.fi

Sähkö-Jokinen Oy  
Rauhalammintie 13  
FI-29600 Noormarkku  
Tel: +358 2 550 5500  
Fax: +358 2 550 5511  
www.sahkojokinen.fi



**SähköJokinen**  
Matka on meille määränpää