LUJA-PYLVÄSJALUSTAT

VALAISINPYLVÄIDEN JALUSTAT

Pylväsjalustan koon määrittävät jalustaan tulevan pylvään korkeus ja tyven halkaisija.

VALAISINPYLVÄIDEN JALUSTAT

PYLVÄÄN KIINNITYS SÄÄTÖPULTEILLA

JALUSTAN TYYPPI	SÄHKÖ-NUMERO	PYLVÄÄN-HALKAISIJA mm	PYLVÄÄN-KORKEUS m	SUOJA-KUMI	h mm	h1 mm	h2 mm	h3 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	SÄÄTÖ-PULTIT M16 kpl	KAAPELI-AUKOT mm	DL3	PAINO kg	kpl / lava
RBJ - 2B	4607215	100 - 143	1 - 4	235/xx	700	430	40	50	310	260	155	142	96	3	94	0,06	78	12
RBJ - 2.5B	4607224	100 - 143	1 - 5	235/xx	915	450	50	40	370	260	155	143	109	3	94	0,16	105	6
RBJ - 3B	4607233	100 - 143	1 - 6	235/xx	950	505	60	60	500	300	158	155	101	3	94	0,22	169	4
RBJ - 4B	4607245	100 - 143	4 - 8	235/xx	1300	510	70	65	490	304	158	154	94	3	110	0,66	273	4
RBJ - 4B 4	4607202	100 - 143	4 - 8	235/xx	1300	510	70	65	490	304	158	154	94	4	110	0,66	273	4
RBJ - 4.5B	4607257	128 - 168	6 - 10	235/xx	1250	600	100	60	600	330	188	180	127	4	115	0,64	314	4
RBJ - 4.8B	4607278	128 - 168	8 - 11	235/xx	1500	600	100	60	650	330	188	177	130	4	115	1,25	490	2
RBJ - 5B	4607266	150 - 224	8 - 12	360/xx	1550	680	165	70	600	435	255	250	102	4	115	1,51	515	2
RBJ - 5B 6	4607204	150 - 224	8 - 12	360/xx	1550	680	165	70	600	435	255	250	102	6	115	1,51	515	2
RBJ - 6B	4607287	150 - 224	8 - 15	360/xx	1800	680	110	65	650	435	255	250	137	6	115	2,60	780	2
RBJ - 6/2200B	4607563	150 - 224	8 - 15	360/xx	2200	680	110	65	800	435	255	250	137	6	115	5,40	1100	1
RBJ - 6.3B	4607210	215 - 278	10 - 15	360 430	1870	695	140	65	810	490	310	290	133	6	115	3,47	1100	1
RBJ - 6.5B	4607201	215 - 278	10 - 18	360 430	2000	695	140	65	810	490	310	290	133	8	115	4,35	1250	1

VALAISINPYLVÄIDEN JALUSTAT NELJÄLLÄ KAAPELIAUKOLLA

PYLVÄÄN KIINNITYS SÄÄTÖPULTEILLA

JALUSTAN TYYPPI	SÄHKÖ-NUMERO	PYLVÄÄN-HALKAISIJA mm	PYLVÄÄN-KORKEUS m	SUOJA-KUMI	h mm	h1 mm	h2 mm	h3 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	SÄÄTÖ-PULTIT M16 kpl	KAAPELI-AUKOT mm	DL3	PAINO kg	kpl / lava
RBJ - 4B 4 / 4KA	4607234	100 - 143	4 - 8	235/xx	1300	510	70	65	490	304	158	154	94	4	110	0,66	273	4
RBJ - 4.5B / 4KA	4607235	128 - 168	6 - 10	235/xx	1250	600	100	60	600	330	188	180	127	4	115	0,64	314	4
RBJ - 4.8B / 4KA	4607238	128 - 168	8 - 11	235/xx	1500	600	100	60	650	330	188	177	130	4	115	1,25	490	2
RBJ - 5B 6 / 4KA	4607231	150 - 224	8 - 12	360/xx	1550	680	165	70	600	435	255	250	102	6	115	1,51	515	2
RBJ - 6B / 4KA	4607241	150 - 224	8 - 15	360/xx	1800	680	110	65	650	435	255	250	137	6	115	2,60	780	2
RBJ - 6.3B / 4KA	4607243	215 - 278	10 - 15	360 430	1870	695	140	65	810	490	310	290	133	6	115	3,47	1100	1

TERÄSKAULUSJALUSTAT

PYLVÄÄN KIINNITYS SÄÄTÖPULTEILLA

JALUSTAN TYYPPI	SÄHKÖ-NUMERO	PYLVÄÄN-HALKAISIJA mm	PYLVÄÄN-KORKEUS m	SUOJA-KUMI	h mm	h1 mm	h2 mm	h3 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	SÄÄTÖ-PULTIT M16 kpl	KAAPELI-AUKOT mm	DL3	PAINO kg	kpl / lava
RBJ - 3 RST	4607207	100 - 143	1 - 6	235/xx	950	505	60	60	500	300	158	155	101	3	94	0,21	169	4
RBJ - 4 RST	4607208	100 - 143	4 - 8	235/xx	1300	510	70	65	490	304	158	154	94	3	110	0,67	273	4
RBJ - 4.5 RST	4607217	128 - 168	6 - 10	235/xx	1250	600	100	60	600	330	188	180	127	4	115	0,61	314	4
RBJ - 4.8 RST	4607219	128 - 168	8 - 11	235/xx	1500	600	100	60	650	330	188	177	130	4	115	1,10	490	2
RBJ - 5 RST	4607220	150 - 224	8 - 12	360/xx	1500	660	165	70	600	420	240	228	102	6	115	1,35	500	2
RBJ - 6 RST	4607222	150 - 224	8 - 15	360/xx	1800	680	110	65	650	420	255	250	137	6	115	2,60	780	2

TERÄSKAULUSJALUSTAT NELJÄLLÄ KAAPELIAUKOLLA

PYLVÄÄN KIINNITYS SÄÄTÖPULTEILLA

JALUSTAN TYYPPI	SÄHKÖ-NUMERO	PYLVÄÄN-HALKAISIJA mm	PYLVÄÄN-KORKEUS m	SUOJA-KUMI	h mm	h1 mm	h2 mm	h3 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	SÄÄTÖ-PULTIT M16 kpl	KAAPELI-AUKOT mm	DL3	PAINO kg	kpl / lava
RBJ - 4 RST / 4KA	4607228	100 - 143	4 - 8	235/xx	1300	510	70	65	490	304	158	154	94	3	110	0,67	273	4
RBJ - 4.5 RST / 4KA	4607237	128 - 168	6 - 10	235/xx	1250	600	100	60	600	330	188	180	127	4	115	0,61	314	4
RBJ - 4.8 RST / 4KA	4607229	128 - 168	8 - 11	235/xx	1500	600	100	60	650	330	188	177	130	4	115	1,10	490	2
RBJ - 5 RST / 4KA	4607240	150 - 224	8 - 12	360/xx	1500	660	165	70	600	420	240	228	102	6	115	1,35	500	2
RBJ - 6 RST / 4KA	4607232	150 - 224	8 - 15	360/xx	1800	680	110	65	650	420	255	250	137	6	115	2,60	780	2

PUUPYLVÄIDEN JALUSTAT

PYLVÄÄN KIINNITYS SÄÄTÖPULTEILLA

JALUSTAN TYYPPI	SÄHKÖ-NUMERO	PYLVÄÄN-HALKAISIJA mm	PYLVÄÄN-KORKEUS m	SUOJA-KUMI	h mm	h1 mm	h2 mm	h3 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	SÄÄTÖ-PULTIT M16 kpl	KAAPELI-AUKOT mm	DL3	PAINO kg	kpl / lava
RBJ - 5 PP	4607225	150 - 224	8 - 9	360/xx	1550	680	165	70	600	435	255	250	102	6	115	1,52	515	2
RBJ - 6 PP	4607223	150 - 224	10 - 11	360/xx	1800	680	110	65	650	435	255	250	137	6	115	2,60	780	2
RBJ - 6.3 PP	4607226	215 - 278	12 - 13	360 430	1870	695	140	65	810	490	310	290	133	6	115	3,47	1100	1

VALAISINMASTOJEN JALUSTAT

PYLVÄÄN KIINNITYS SÄÄTÖPULTEILLA, LOPULLINEN ASENNUS JÄLKIVALULLA

JALUSTAN TYYPPI	SÄHKÖ-NUMERO	PYLVÄÄN-HALKAISIJA mm	PYLVÄÄN-KORKEUS m	h mm	h1 mm	h2 mm	h3 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	SÄÄTÖ PULTIT M16 kpl	KAAPELI-AUKOT mm	DL3	PAINO kg
RBJ - 7C	4607323	250 - 360	10 - 15	2000	920	180	70	600	600	382	380	95	8	115	4,12	1080
RBJ - 7/2400C	4607326	250 - 360	15 - 20	2400	920	180	70	600	600	382	380	95	8	115	7,54	1500

LAATALLISET JALUSTAT

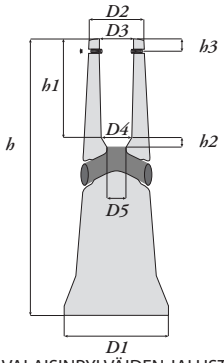
PYLVÄÄN KIINNITYS SÄÄTÖPULTEILLA, *LOPULLINEN ASENNUS JÄLKIVALULLA

JALUSTAN TYYPPI	SÄHKÖ-NUMERO	PYLVÄÄN-HALKAISIJA mm	PYLVÄÄN-KORKEUS m	SUOJA-KUMI	h mm	h1 mm	h2 mm	h3 mm	laatta pituus x leveys x korkeus mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	SÄÄTÖ PULTIT M16 kpl	KAAPELI-AUKOT mm	PAINO kg
RBJ - 6L	4607308	150 - 224	10 - 15	360/xx	1290	660	165	70	1800 x 1800 x 250	420	240	228	102	6	115	2175
RBJ - 6.5L	4607211	215 -278	10 - 18	360 430	1450	695	140	65	1800 x 1800 x 250	500	310	290	133	8	115	2380
RBJ - 7L *	4607329	250 - 360	15 - 20		1600	920	180	70	1800 x 1800 x 250	600	382	380	95	8	115	2500

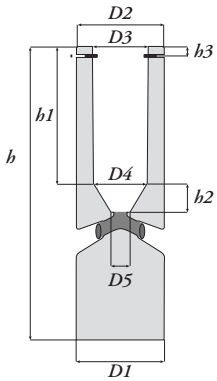
MITTAKUVAT

Mittatoleranssit:
- korkeus ± 15 mm
- muut mitat ± 5 mm

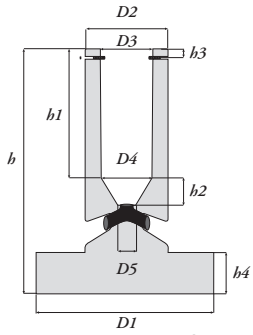
Pidätetään oikeudet teknisiin muutoksiin.



VALAISINPYLVÄIDEN JALUSTA
säätöpulttikiinnitys, teräskaulusjalustat



VALAISINMASTOJALUSTA
säätöpulttikiinnitys



LAATALLINEN JALUSTA
säätöpulttikiinnitys

SUOJAKUMIT

Koko valitaan pyvään tyven halkaisijan mukaan. Suojakumeihin painetut malli- ja kokotiedot, sekä sähkönumero helpottavat työtä varastossa ja työmaalla.

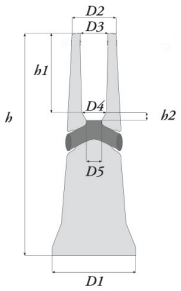
TYYPPI	SÄHKÖ-NUMERO	PYLVÄÄN HALKAISIJA mm	JALUSTOIHIN	kpl / laatikko
88,9 mm	4607594	88,9	RBJ - 2.8D, RBJ - 4F	100
235/95K	4607383	100 - 110	RBJ - 2 - RBJ - 4.8	100
235/103K	4607386	111 - 120	RBJ - 2 - RBJ - 4.8	100
235/113K	4607389	121 - 134	RBJ - 2 - RBJ - 4.8	100
235/126K	4607392	135 - 143	RBJ - 2 - RBJ - 4.8	100
235/145K	4607395	150 - 168	RBJ - 4.5 - RBJ - 4.8	100
360/149K	4607216	155 - 175	RBJ - 5 - RBJ - 6	25
360/170K	4607403	176 - 192	RBJ -5 - RBJ - 6	25
360/187K	4607405	193 - 209	RBJ - 5 - RBJ - 6	25
360/204K	4607407	210 - 224	RBJ - 5 - RBJ - 6.5	25
430/230K	4607205	238 - 253	RBJ - 6.3 - RBJ - 6.5	25
430/250K	4607214	254 - 273	RBJ - 6.3 - RBJ - 6.5	25

VALAISINPYLVÄIDEN JALUSTAT
PYLVÄÄN KIINNITYS PUUKIILOILLA

JALUSTAN TYYPPI	SÄHKÖ-NUMERO	PYLVÄÄN-HALKAISIJA mm	PYLVÄÄN-KORKEUS m	SUOJAKUMI	PUU-KIILA-SARJA	h mm	h1 mm	h2 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	DL3	KAAPELI-AUKOT mm	PAINO kg	kpl / lava
RBJ - 2A	4607212	100 - 143	1 - 4	235/xx		700	430	40	310	260	155	142	96	0,06	94	78	12
RBJ - 2.5A	4607221	100 - 143	1 - 5	235/xx		915	450	50	370	260	155	143	109	0,16	94	105	6
RBJ - 3A	4607230	100 - 143	1 - 6	235/xx		950	505	60	500	300	158	155	101	0,22	94	169	4
RJB - 4A	4607242	100 - 143	4 - 8	235/xx		1300	510	70	490	304	158	154	94	0,66	110	273	4
RBJ - 4.5A	4607254	128 - 168	6 - 10	235/xx		1250	600	100	600	330	188	180	127	0,64	115	314	4
RBJ - 5A	4607263	150 - 224	8 - 12	360/xx		1500	660	165	600	420	240	228	102	1,51	115	500	2

PUUKIILASARJAT

TYYPPI		SÄHKÖ-NUMERO	SARJASSA kpl	JALUSTOIHIN
30 - 50 mm pylväille		4607341	3	RBJ - A1, A2 ja A3
100 - 143 mm pylväille		4607344	4	RBJ - 2A, 2.5A, 3A ja 4A
150 - 224 pylväille		4607347	4	RBJ - 4.5A ja 5A



JALUSTAT RBJ - 2A - 5A
muovilukitusrengas- tai
puukiilakiinnitys

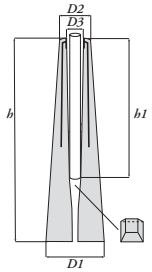
JALUSTAT LIIKENNEMERKEILLE, OPASTAULUILLE, PIHAVALAISIMILLE JA AUTON LÄMMITYSTOLPILLE
PYLVÄÄN KIINNITYS MUOVILUKITUSRENKAALLA

JALUSTAN TYYPPI	SÄHKÖ-NUMERO	PYLVÄÄN-HALKAISIJA mm	PYLVÄÄN-KORKEUS m	MUOVI-LUKITUS-RENGAS		SUOJA-KUMI	h mm	h1 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	DL3	KAAPELI-AUKOT mm	PAINO kg	kpl / lava
RBJ - A1	4607200	38 - 50, 60,3	1 - 3	38-50	60,3		480	430	210	142	82			21	40
RBJ - A2	4607203	38 - 50, 60,3	1 - 3	38-50	60,3		680	630	210	142	82			29	30
RBJ - A3	4607206	38 - 50, 60,3	1 - 5	38-50	60,3		900	630	250	142	82			53	15
RBJ - 2A	4607212	114	1 - 4	114		235/103K	700	470 - 510	310	262	156	0,06	94	78	12
RBJ - 2.5A	4607221	114	1 - 5	114		235/103K	915	450	370	260	155	0,16	94	105	6
RBJ - 2.8D	4607528	88,9	1 - 5	88,9		88,9	915	510	370	260	130	0,16	94	115	6
RBJ - 4A	4607242	114	4 - 8	114		235/103K	1300	500 - 550	490	304	158	0,66	110	273	4
RBJ - 4F	4607252	88,9	4 - 8	88,9		88,9	1300	500 - 550	490	302	129	0,66	110	292	4

Suojakumit sivulla 3.

MUOVILUKITUSRENKAAT

TYYPPI		SÄHKÖ-NUMERO	JALUSTOIHIN
38 - 50 mm pylväille	38 - 50	4607332	RBJ - A1, A2 ja A3
60,3 mm pylväille	60,3	4607335	RBJ - A1, A2 ja A3
88,9 mm pylväille	88,9	4607593	RBJ - 2.8D ja 4F
114 mm pylväille	114	4607338	RBJ - 2A, 2.5A, 3A ja 4A



JALUSTAT RBJ - A1 - A3
muovilukitusrengas- tai
puukiilakiinnitys

JALUSTAN PERUSTAMINEN

Jalustan kapea ympärystäyttö tehdään kalliomurskeella 0/32 mm. Jalustan leveä ympärystäyttö tehdään joko kalliomurskeella 0/32 mm tai kalliomurskeella 0/56 mm.

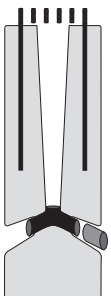
Kaikki asennusalustat ja ympärystäytöt tiivistetään 250 mm:n kerroksin. Ympärystäyttö tiivistetään aina täryttämällä. Tiivistys tehdään vähintään 200 kg:n tärylevyllä ja yliajoja pitää olla vähintään 5 kierrosta tiivistettävää kerrosta kohti. Jos tiivistystä ei voida tehdä edellä mainitusti, hyväksytetään tiivistysmenetelmä tilaajalla ennen työn aloittamista.

Vaihtoehtoisesti ympärystäyttö voidaan tiivistää 500 mm:n kerroksina sullomalla täyttöä kaivinkoneen kauhaan kiinnitetyllä lyhyen puupylvään päällä. *InfraRYL 2022/2, 22.12.2022*

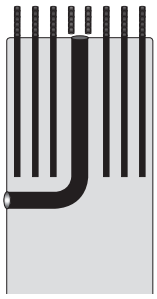
PYLVÄSJALUSTAT LAIPALLISILLE PYLVÄILLE

Jalustoja valmistetaan myös laatallisena,
vakiolaatan koko 1800 x 1800 x 250 mm.

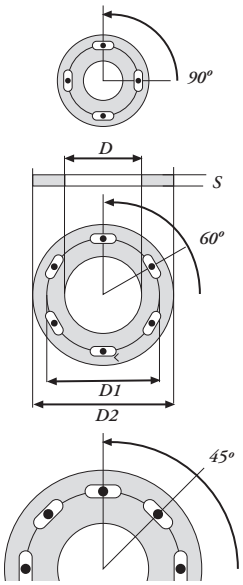
TYYPPI	RBJ-7/laippa	RBJ-9/laippa
LAIPPA	1, 2, 3, 4, 5, 6 tai 7	8 tai 9
JALUSTAN PITUUS mm	2000 tai 2400	2000 tai 2500
JALUSTAN PAINO kg	1130 tai 1430	3400 tai 4250



RBJ - 7/laippa 1 - 7



RBJ - 9/laippa 8 tai 9

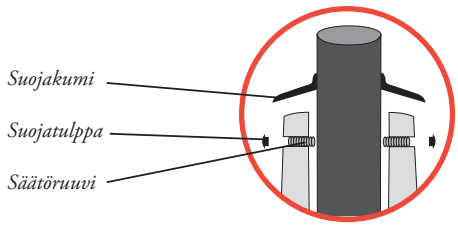


LAIPPA	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SÄHKÖNUMERO	4607571	4607572	4607573	4607574	4607575	4607576	4607577	4607578	4607579
D1	200	250	325	325	400	450	500	550	650
D2	260	325	420	420	500	560	620	700	800
S	20	25	25	32	40	40	40	40	50
RUUVI	M16	M20	M24	M24	M24	M30	M30	M36	M36
RUUVIEN MÄÄRÄ	4	4	4	4	6	6	8	8	8
K	90°	90°	90°	90°	60°	60°	45°	45°	45°
D	108	140	168	219	273	323	323	323	323

ASENNUSOHJEET

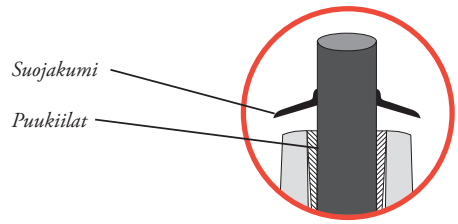
SÄÄTÖPULTTIJALUSTOILLE

1. Pujota suojakumi pylvääseen.
2. Laske pylväs jalustaan (niin syvälle kuin se menee).
3. Irrota jalustoissa olevat muoviset säätöruuvien suojatulpat esim. meisselin kärjellä.
4. Aseta pylväs suoraan.
5. Kiristä säätöruuvit 8 mm kuusiokoloavaimella. Älä kiristä liikaa, ettei pylväs painu kasaan.
6. Asenna ruuvien suojatulpat takaisin paikoilleen.
7. Paina suojakumi paikoilleen.



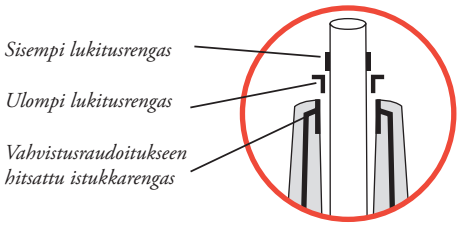
PYLVÄÄN KIINNITYS PUUKIILOILLA

1. Pujota suojakumi pylvääseen.
2. Laske pylväs jalustaan (niin syvälle kuin se menee).
3. Aseta pylväs suoraan.
4. Lyö puukiilat vastakkaisilta puolilta pylvään ja jalustan väliin.
5. Katkaise puukiiloista jalustan yläpuolelle jäävä osa.
6. Kestopuu kestää noin 25 vuotta.
7. Pitempiaikaiseen käyttöön jäävillä pylväillä on suositeltavaa täyttää puukiilojen välit esim. juotosbetonilla tai hiekalla.
8. Paina suojakumi paikoilleen.



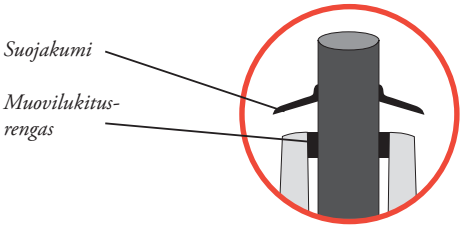
JALUSTOILLE RBJ - A1, A2 JA A3

1. Pujota muoviset lukitusrenkaat pylvääseen.
2. Lyö pylväs jalustaan, jolloin se lukittuu suorakaiteen muotoiseen pohjaan.
3. Lyö lukitusrenkaat jalustan ja pylvään väliin.



JALUSTOILLE RBJ - 2.8D, 4F, 2.5A, 3A JA 4A

1. Pujota suojakumi pylvääseen.
2. Pujota muovinen lukitusrengas pylvääseen.
3. Laske pylväs jalustaan (niin syvälle kuin se menee).
4. Lyö lukitusrengas pylvään ja jalustan väliin.
5. Laske suojakumi jalustaa vasten.



VALAISINMASTOJEN JALUSTOILLE

Masto säädetään säätöpulttien avulla suoraan ja heti säädön jälkeen täytetään maston ja jalustan välinen rako juotosbetonilla. Mastoa ei saa jättää pelkästään säätöpulttien varaan.

Lujabetoni
VAHVIN BETONIOSAAJA

LUJABETONIN PYLVÄSJALUSTAT

Lujabetoni on valmistanut pylväsjalustoja jo vuodesta 1991. Jalustojen suunnittelussa on otettu erityisesti huomioon pylvään säätövara, jalustan yläpään kestävyys ja kaapeliaukon muotoilu.

TEKNISET TIEDOT

- Jalustojen betoni C32/40 XF4
- Raudoitus B500A ja B500B
- Säätöosat ruostumatonta terästä
- Teräskaulukset ruostumatonta terästä
- Suojakumit on valmistettu TP-elastomeerista, jonka säänkesto on erinomainen.
- Tehomet Oy:n 10 metrin HE-turvapylväs on törmäystestattu RBJ - 5B 6 -jalustalla ja 12-metrinen HE-turvapylväs RBJ - 6B jalustalla.

Toimintajärjestelmämme on sertifioitu kolmelle alueelle. Laatujärjestelmä standardin ISO 9001:2015, ympäristöjärjestelmä standardin ISO 14001:2015 ja työterveys- ja työturvallisuus standardin ISO 45001:2018 vaatimustason mukaisesti.

kiwa

KAIKESSA BETONIRAKENTAMISESSA
OTA YHTEYS VAHVIMPAAN BETONIOSAAJAAN!

TILAUKSET: betonituotetilaukset@luja.fi | WWW.LUJABETONI.FI

Vieremän tehdas 020 789 5670