

# KUVASTO 2019

( TILAUSTUOTTEET )



# Sisältö



## **Palopostikaapit 4**

Perusmallit	4
Minimallit	4
Vaakamallit	5
Pystymallit	5
Kapeat mallit	6
Saneerausmallit	8
Paloeristetyt	8
Lämpöeristetyt	9
RST-mallit	9
Teollisuusmallit	10
Paloletkukaapit	11
Ulkopalopostit	11



## **Letkukelat 12**

Perusmallit	12
PV-vaihtokelat	14
Jousipalautteiset kelat	15
Teollisuusmallit	15
RST-mallit	15
Suihkuputkikaapit	16



## **Letkukärryt 18**

Perusmallit	18
Teollisuusmallit	18
RST-letkukärryt	19
Kastelukärryt	19



## **Muut sammutustuotteet 20**

Sammutinkaapit	20
Turvakaapit	20



## **Letkut 22**

Letkuyhdistelmät	22
Letkut	23
Letkutelineet	24
Suihkuputket	24

# Pikapalopostikaapit

## PV-10 Pikapalopostikaappi

Leveys 690 x korkeus 690 x syvyys 290 mm

Kaappi voidaan osittain upottaa haluttuun syvyyteen käyttämällä erillistä upotuskehystä (katso sivulta 24).

LVI-koodi	Malli	Koko	Väri
2953302	PV-10	* 19mm/20m	harmaa
2953304	PV-10	* 19mm/25m	harmaa
2953306	PV-10	* 19mm/30m	harmaa
2953308	PV-10	19mm/40m	harmaa
2953310	PV-10	19mm/45m	harmaa
2953312	PV-10	* 25mm/20m	harmaa
2953314	PV-10	25mm/25m	harmaa
2953316	PV-10	25mm/30m	harmaa
2953392	PV-10	* 19mm/20m	valkoinen
2953393	PV-10	* 19mm/25m	valkoinen
2953394	PV-10	* 19mm/30m	valkoinen
2953396	PV-10	19mm/40m	valkoinen
2953397	PV-10	19mm/45m	valkoinen
2953402	PV-10	* 25mm/20m	valkoinen
2953403	PV-10	25mm/25m	valkoinen
2953404	PV-10	25mm/30m	valkoinen

\*=Saatavana myös 245 syväenä.



PV-10 ja upotuskehys

## Palopostikaapin lattiateline

Leveys 850/1145 x korkeus 1900 x syvyys 260 mm

Lattiateline palopostikaapille kohteisiin, joissa seinäsennus ei ole mahdollista. Lattiatelineen väri vakiona punainen, saatavana myös valkoisena ja harmaana.

LVI-koodi	Malli	Leveys	Väri
2953405	PV-10	850mm	punainen
2953406	PV-102	1145mm	punainen
2953407	PV-202	850mm	punainen



## PV-9 Mini Pikapalopostikaappi

Leveys 550 x korkeus 550 x syvyys 245 mm

Erittäin pieni palopostikaappi. Kaappi voidaan osittain upottaa haluttuun syvyyteen käyttämällä erillistä upotuskehystä sivulta 24.

LVI-koodi	Malli	Koko	Väri
2953298	PV-9	19mm/15m	harmaa
2953299	PV-9	19mm/20m	harmaa
2953288	PV-9	19mm/15m	valkoinen
2953289	PV-9	19mm/20m	valkoinen



Kaapit toimitetaan normaalisti oikeakätisenä (kuten kuvissa). Vasenkätisen saa eri pyynnöstä. Kaappi on mahdollista muuttaa vasenkätiseksi myös jälkeenpäin.

Kaappien vakiovärit harmaa (RAL 7040), valkoinen (RAL 9016) ja punainen (RAL 3020). ■ □ ●

Ulkokäyttöön suosittelemme lämmittimellä varustettua kaappia, sivu 9 tai teollisuusmallin / RST-kaappia, sivu 10.

CE-merkitty (EN 671-1:2012) pikapalopostikela on aina punainen ja letkun pituus on enintään 30 metriä.

# Pikapalopostikaapit

## PV-102 Pikapalopostikaappi

Leveys 990 x korkeus 690 x syvyys 290 mm

Kaapissa on tila sammuttimelle. Kaappi voidaan osittain upottaa haluttuun syvyyteen käyttämällä erillistä upotuskehystä sivulta 24.

LVI-koodi	Malli	Koko	Väri
2953332	PV-102	* 19mm/20m	harmaa
2953334	PV-102	* 19mm/25m	harmaa
2953336	PV-102	* 19mm/30m	harmaa
2953338	PV-102	19mm/40m	harmaa
2953339	PV-102	19mm/45m	harmaa
2953340	PV-102	* 25mm/20m	harmaa
2953342	PV-102	25mm/25m	harmaa
2953344	PV-102	25mm/30m	harmaa
2953411	PV-102	* 19mm/20m	valkoinen
2953412	PV-102	* 19mm/25m	valkoinen
2953413	PV-102	* 19mm/30m	valkoinen
2953415	PV-102	19mm/40m	valkoinen
2953416	PV-102	19mm/45m	valkoinen
2953418	PV-102	* 25mm/20m	valkoinen
2953419	PV-102	25mm/25m	valkoinen
2953420	PV-102	25mm/30m	valkoinen

\*=Saatavana myös 245 syvänä. Valitse sammutin sivulta 24.



PV-102 ja upotuskehys

## PV-202 Pikapalopostikaappi

Leveys 690 x korkeus 990 x syvyys 290 mm

Kaapissa on tila sammuttimelle. Kaappi voidaan osittain upottaa haluttuun syvyyteen käyttämällä erillistä upotuskehystä sivulta 24.

LVI-koodi	Malli	Koko	Väri
2953345	PV-202	* 19mm/20m	harmaa
2953346	PV-202	* 19mm/25m	harmaa
2953347	PV-202	* 19mm/30m	harmaa
2953348	PV-202	19mm/40m	harmaa
2953348	PV-202	19mm/40m	harmaa
2953388	PV-202	19mm/45m	harmaa
2953349	PV-202	* 25mm/20m	harmaa
2953350	PV-202	25mm/25m	harmaa
2953351	PV-202	25mm/30m	harmaa
2953361	PV-202	* 19mm/20m	valkoinen
2953362	PV-202	* 19mm/25m	valkoinen
2953363	PV-202	* 19mm/30m	valkoinen
2953365	PV-202	19mm/40m	valkoinen
2953366	PV-202	19mm/45m	valkoinen
2953368	PV-202	* 25mm/20m	valkoinen
2953369	PV-202	25mm/25m	valkoinen
2953370	PV-202	25mm/30m	valkoinen

\*=Saatavana myös 245 syvänä. Valitse sammutin sivulta 24.



PV-202 ja upotuskehys

Kaappien vakiovärit harmaa (RAL 7040), valkoinen (RAL 9016) ja punainen (RAL 3020). ■ □ ●

Ulkokäyttöön suosittelemme lämmitteillä varustettua kaappia, sivu 9 tai teollisuusmallin / RST-kaappia, sivu 10.

CE-merkitty (EN 671-1:2012) pikapalopostikela on aina punainen ja letkun pituus on enintään 30 metriä.

# Pikapalopostikaapit

## PV-142 Kapea pikapalopostikaappi

Leveys 790 x korkeus 790 mm

Syvyysuunnassa kapea malli soveltuu hyvin ahtaisiin paikkoihin, kuten esimerkiksi käytäville. Kaappi voidaan osittain upottaa haluttuun syvyyteen käyttämällä erillistä upotuskehystä sivulta 24.

**LVI-koodi**   **Malli**   **Koko**   **Kaapin syvyys**   **Väri**

2953372	PV-142	19mm/15m	140 mm	harmaa
2953374	PV-142	19mm/20m	140 mm	harmaa
2953376	PV-142	19mm/25m	140 mm	harmaa
2953301	PV-142	19mm/30m	140 mm	harmaa
2953378	PV-142	25mm/15m	140 mm	harmaa
2953303	PV-142	25mm/20m	140 mm	harmaa
2953352	PV-162	19mm/20m	160 mm	harmaa
2953354	PV-162	19mm/25m	160 mm	harmaa
2953356	PV-162	19mm/30m	160 mm	harmaa
2953358	PV-162	25mm/20m	160 mm	harmaa
2953309	PV-162	25mm/25m	160 mm	harmaa
2953322	PV-182	19mm/20m	180 mm	harmaa
2953324	PV-182	19mm/25m	180 mm	harmaa
2953326	PV-182	19mm/30m	180 mm	harmaa
2953328	PV-182	25mm/25m	180 mm	harmaa
2953330	PV-182	25mm/30m	180 mm	harmaa
2953652	PV-142	19mm/15m	140 mm	valkoinen
2953653	PV-142	19mm/20m	140 mm	valkoinen
2953654	PV-142	19mm/25m	140 mm	valkoinen
2953305	PV-142	19mm/30m	140 mm	valkoinen
2953656	PV-142	25mm/15m	140 mm	valkoinen
2953307	PV-142	25mm/20m	140 mm	valkoinen
2953662	PV-162	19mm/20m	160 mm	valkoinen
2953663	PV-162	19mm/25m	160 mm	valkoinen
2953664	PV-162	19mm/30m	160 mm	valkoinen
2953666	PV-162	25mm/20m	160 mm	valkoinen
2953311	PV-162	25mm/25m	160 mm	valkoinen
2953672	PV-182	19mm/20m	180 mm	valkoinen
2953673	PV-182	19mm/25m	180 mm	valkoinen
2953674	PV-182	19mm/30m	180 mm	valkoinen
2953676	PV-182	25mm/25m	180 mm	valkoinen
2953677	PV-182	25mm/30m	180 mm	valkoinen



PV-142 ja upotuskehys

Kaappien vakiovärit harmaa (RAL 7040), valkoinen (RAL 9016) ja punainen (RAL 3020). ■ □ ■

Ulkokäyttöön suosittelemme lämmittimellä varustettua kaappia, sivu 9 tai teollisuusmallin / RST-kaappia, sivu 10.

CE-merkitty (EN 671-1:2012) pikapalopostikela on aina punainen ja letkun pituus on enintään 30 metriä.

# Pikapalopostikaapit

## **PV-30 Kapea pikapalopostikaappi päätyovella**

Leveys 300 x korkeus 700 x syvyys 690mm

**LVI-koodi**   **Malli**   **Väri**  
2953398   PV-30   valkoinen

Hinta ilman letkua ja suihkuputkea. Valitse letkuyhdistelmä sivulta 22. Maksimi letkukoot 19 mm / 25 m tai 25 mm / 20 m, kevytletkulla 19 mm / 30 m tai 25 mm / 25 m.

Kaappi voidaan osittain upottaa haluttuun syvyyteen käyttämällä erillistä upotuskehystä.



## **PV-302 Kapea pikapalopostikaappi päätyovella - kaapissa tila sammuttimelle**

Leveys 300 x korkeus 990 x syvyys 690mm

Kaapissa on tila sammuttimelle. Kaappi voidaan osittain upottaa haluttuun syvyyteen käyttämällä erillistä upotuskehystä.

**LVI-koodi**   **Malli**   **Väri**  
2953408   PV-302   valkoinen

Hinta ilman letkua ja suihkuputkea. Valitse letkuyhdistelmä sivulta 22. Maksimi letkukoot 19 mm / 25 m tai 25 mm / 20 m, kevytletkulla 19 mm / 30 m tai 25 mm / 25 m.



Kaappien vakiovärit harmaa (RAL 7040), valkoinen (RAL 9016) ja punainen (RAL 3020). ■ □ ■

Ulkokäyttöön suosittelemme lämmittimellä varustettua kaappia, sivu 9 tai teollisuusmallin / RST-kaappia, sivu 10.

CE-merkitty (EN 671-1:2012) pikapalopostikela on aina punainen ja letkun pituus on enintään 30 metriä.

# Pikapalopostikaapit

## PV-142 S Saneerauspikapaloposti

Leveys 790 x korkeus 790 x syvyys 240 mm (140)

Suunniteltu vanhoihin rakennuksiin, joissa hyödynnetään vanhat palopostisyvennykset. Kaappiosan on 140 mm syvä ja se peittää aukon. Kaapissa ei ole takaseinää ja kela uppoaa vanhaan aukkoon 100 mm. Tarvittaessa kaappiosan syvyyttä ja kelan kokoa voidaan muuttaa, pyydä tarjous.

LVI-koodi	Malli	Koko
2953384	PV-142S	19mm/30m
2953387	PV-142S	25mm/20m



Kaikkissa kaappimalleissa on varusteena letkun tai suihkuputken pidike, joka estää letkua jäämästä oven väliin.

Ovessa on rikottavalla lukkosuojalla varustettu erikoislukko. (kuva oikealla)



Kaappien vakiovärit harmaa (RAL 7040), valkoinen (RAL 9016) ja punainen (RAL 3020). ■ □ ■  
Ulkokäyttöön suosittelemme lämmittimellä varustettua kaappia, sivu 9 tai teollisuusmallin / RST-kaappia, sivu 10.

CE-merkitty (EN 671-1:2012) pikapalopostikela on aina punainen ja letkun pituus on enintään 30 metriä.

## Paloeristetyt pikapalopostit

Seinämät eristetty sisäpuolelta EI-30 tai EI-60 palovillalla ovea lukuun ottamatta. Vastaa muuten materiaaleiltaan ja mitoitukseltaan perusmallia.



### Uppomalli 30 mm paloeriste

LVI-koodi	Malli	Koko mm
2954800	PV-20E3	690x690x290
2954810	PV-104E3	990x690x290
2954820	PV-204E3	690x990x290 +upotuskehys 40x40

Hinta ilman letkua ja suihkuputkea. Valitse letkuyhdistelmä s. 22. Maksimi 19 mm/30 m tai 25 mm/25 m.

### Uppomalli 60 mm paloeriste

LVI-koodi	Malli	Koko mm
2954830	PV-21E6	790x790x350
2954840	PV-114E6	1150x790x350
2954850	PV-214E6	790x1150x350

Hinta ilman letkua ja suihkuputkea. Valitse letkuyhdistelmä s. 22. Maksimi 19 mm/45 m tai 25 mm/30 m.



# Pikapalopostikaapit

## Lämpöeristetyt pikapalopostikaapit lämmittimellä

### Lämpöeristys 19 mm solukumi

Kaksinkertainen eristetty ovi. Termostaattiohjattu sähkövastus 200 W (230 V). Vastaa muuten materiaaleiltaan ja mitoitukseltaan perusmallia.



#### Pintamalli

LVI-koodi	Malli	Koko mm
2954900	PV-10EL	690x690x305
2954910	PV-102EL	990x690x305
2954920	PV-202EL	690x990x305

Hinta ilman letkua ja suihkuputkea. Valitse letkuyhdistelmä sivulta 22. Maksimi letkukoot 19 mm / 25 m tai 25 mm / 20 m, kevytletkulla 19 mm / 30 m tai 25 mm / 25 m.

#### Pintamalli

LVI-koodi	Malli	Koko mm
2954930	PV-11EL	790x790x365
2954940	PV-112EL	1150x790x365
2954950	PV-212EL	790x1150x365

Hinta ilman letkua ja suihkuputkea. Valitse letkuyhdistelmä sivulta 22. Maksimi letkukoot 19 mm / 45 m tai 25 mm / 30 m, kevytletkulla 19 mm / 50 m tai 25 mm / 35 m.

Kaappien vakiovärit harmaa (RAL 7040), valkoinen (RAL 9016) ja punainen (RAL 3020).

Ulkokäyttöön suosittelemme lämmittimellä varustettua kaappia, sivu 9 tai teollisuusmallin / RST-kaappia, sivu 10.

CE-merkitty (EN 671-1:2012) pikapalopostikela on aina punainen ja letkun pituus on enintään 30 metriä.

## RST-Pikapalopostikaapit maalatulla kelalla

Vaativiin olosuhteisiin tarkoitettu korroosion kestävä RST-pikapalopostikaappi. Kaapin (myös lukon) materiaali on RST. Kela on epok-sijauhemaalattua terästä. Vastaa varustukseltaan ja mitoitukseltaan perusmallia.



#### Pintamalli

LVI-koodi	Malli	Koko mm	Max. letkuk. mm/m
2955050	PV-10R	690x690x290	19/45, 25/30
2955060	PV-9R	550x550x245	19/20
2955070	PV-182R	790x790x180	19/30, 25/30
2955080	PV-102R	990x690x290	19/45, 25/30
2955090	PV-202R	690x990x290	19/45, 25/30

Hinta ilman letkua ja suihkuputkea. Valitse letkuyhdistelmä sivulta 22. Saatavana tarvittaessa upotuskehys.

## RST-Pikapalopostikaapit RST-kelalla

Vaativiin olosuhteisiin tarkoitettu korroosion kestävä RST-pikapaloposti. Kaapin (myös lukon) ja kelan materiaali on RST. Vastaa varustukseltaan ja mitoitukseltaan perusmallia.

#### Pintamalli

LVI-koodi	Malli	Koko mm	Max. letkuk. mm/m
2955000	PV-10 RR	690x690x290	19/45, 25/30
2955010	PV-9 RR	550x550x245	19/20
2955020	PV-182 RR	790x790x180	19/30, 25/30
2955030	PV-102 RR	990x690x290	19/45,25/30
2955040	PV-202 RR	690x990x290	19/45,25/30

Hinta ilman letkua ja suihkuputkea. Valitse letkuyhdistelmä sivulta 22. Saatavana tarvittaessa upotuskehys.



PV-10RR



# Pikapalopostikaapit

## Teollisuusmallin pikapalopostikaapit

Tilavat teollisuusmallin kaapit kestävät jatkuvaa kovaa käyttöä. Tukevat ovet kestävillä RST-metallilukoilla. Nämä mallit sisältävät teollisuusmallin letkukelan, jossa on taittuva takaisinkelauskahva ja kelan keskiöstä vaipan kehälle nouseva messinkinen käyrä. PV-112:ssa on lisäksi tila sammuttimelle. Erikoistilauksesta sammutintilalla varustettua kaappia saa myös pystymallina. Tarjoamme erikseen teollisuusmallit paineluokalla PN 1,6 MPa.

### Teollisuusmalli

LVI-koodi	Malli	Koko mm
2955140	PV-11T	790x790x350
2955150	PV-112T	1150x790x350

Hinta ilman letkua ja suihkuputkea. Valitse letkuyhdistelmä sivulta 22. Maksimi 19 mm/50 m tai 25 mm/40 m.



### Teollisuusmalli, kaappi RST (kela maalattu)

LVI-koodi	Malli	Koko mm
2955100	PV-11 TR	790x790x350
2955110	PV-112 TR	1150x790x350

Hinta ilman letkua ja suihkuputkea. Valitse letkuyhdistelmä sivulta 22. Maksimi 19 mm/50 m tai 25 mm/40 m.

### Teollisuusmalli, kaappi ja kela RST

LVI-koodi	Malli	Koko mm
2955120	PV-11 TRR	790x790x350
2955130	PV-112 TRR	1150x790x350

Hinta ilman letkua ja suihkuputkea. Valitse letku-yhdistelmä sivulta 22. Maksimi 19 mm/50 m tai 25 mm/40 m.



**PV-112TRR,**  
teollisuusmalli, jossa kaapin ja kelan materiaali on RST. Kaapissa on tila sammuttimelle. Valitse sammuttimet sivulta 21.

### PYYDÄ TARVITTAESSA TARJOUS ERIKOISLETKUISTA

Teollisuusmalleihin on saatavana upotuskehys (s. 24), palo- tai lämpöeristys ja lämmitin.

Kaappien vakiovärit harmaa (RAL 7040), valkoinen (RAL 9016) ja punainen (RAL 3020).     
Ulkokäyttöön suosittelemme lämmittimellä varustettua kaappia, sivu 9 tai teollisuusmallin / RST-kaappia, sivu 10.

CE-merkitty (EN 671-1:2012) pikapalopostikela on aina punainen ja letkun pituus on enintään 30 metriä.

## PV-40 Paloletkukaapit

**Leveys 690 x korkeus 690 x syvyys 200 mm**

PV-40 paloletkukaappi valitaan esimerkiksi letkukoon ollessa suurempi. Paloletkun käyttöpaino on 2,5 MPa ja murtopaine 5 Mpa. Kaapin varustukseen kuuluu letkun lisäksi venttiili, kääntyvä kantokehikko ja suihkuputki - kaikki kynsiliittimillä varustettuna.

### LVI-koodi Malli Koko mm

2954682	PV-40	2"/20m
2954684	PV-40	2"/2x20m
2953300	PV-40	sis. kantokehikko. Ilman letkua.

Valmistamme myös muut koot ja mallit eri varustetasolla. Pyydä tarjous!

PV-40 paloletkukaapin varustukseen kuuluu letkun lisäksi venttiili, kääntyvä kantokehikko ja suihkuputki liittimin.



Kaappien vakiovärit harmaa (RAL 7040), valkoinen (RAL 9016) ja punainen (RAL 3020).

## Ulkopalopostit



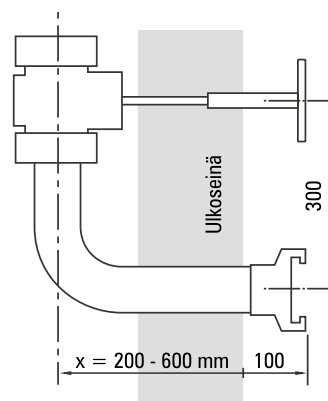
### PV-Ulkopaloposti

PV-Ulkopalopostin avulla vesijohto ja venttiilikara saadaan tuotua seinän läpi ulkoseinälle. PV-Ulkopalopostin suojaksi voidaan asentaa esim. PV-Vakiokaappi 5/12 (sivulla 19) tai PV-40 Paloletkukaappi (yläpuolella).

### LVI-koodi Malli/koko mm

2951098	PV-Ulkopaloposti 1"
2951097	PV-Ulkopaloposti 2"
2951099	PV-Ulkopaloposti 3"

PV-Ulkopaloposti sisältää sulkuventtiilin (punametalli), putkiston (maalattu), pikaliitinnipan (kevytmetalli) ja jatkokaran. Tilattaessa ilmoita ulkoseinän etäisyys putkikeskiöstä (oikealla oleva piirros) tai seinän paksuus.



Ilmoita ulkoseinän etäisyys (mitta x) putkikeskiöstä tai seinän paksuus tilatessasi ulkopalopostia.

## Letkukelat palontorjuntaan, pesuun ja kasteluun...

Kelat valmistetaan 1 mm:n teräslevystä ja epoksijauhemaalataan. Kelojen keskiöt ovat erikoismessinkivalua ja ne on koeponnistettu. Palopostiletku on kevytletku, jossa on polyesterikudosvahvike. Sen käyttöpaino on 1.2 Mpa ja murtopaino 9 Mpa (+20°C). Vakiomalleissa letku on vahvistettu tukijousella. CE-merkitty (EN 671-1:2012) pikapalopostikela on aina punainen ja letkun pituus on enintään 30 metriä.

### **PV-23 Pikapalopostikela seinäasennuslevyllä**

**Halkaisija 550 x syvyys 230 mm**

Pikapalopostiksi suunniteltu letkukela. Muuhun käyttöön suosittelemme teollisuusmallia. Sisältää palopostiletkun ja suora-/sumusuihkuputken. Varustettu seinätelineellä, letkunohjaimella, 1" sulkuventtiilillä, yhdysputkella ja takaisinkelausnupilla.

<b>LVI-koodi</b>	<b>Malli</b>	<b>Koko</b>
2956102	PV-23	19mm/20m
2956104	PV-23	19mm/25m
2956106	PV-23	19mm/30m
2956112	PV-23	25mm/20m
2956114	PV-23	25mm/25m
2956116	PV-23	25mm/30m
2956101	PV-23	ilman letkua/suihkuputkea

Jos käyttötarkoitus on jokin muu, valitse letkuyhdistelmä käyttötarkoituksen mukaan sivuilta 22-23.



### **PV-23A Pikapalopostikela automaattiventtiilillä**

**Halkaisija 550 x syvyys 230 mm**

Pikapalopostiksi suunniteltu letkukela. Sisältää palopostiletkun ja suora-/sumusuihkuputken. Varustettu seinätelineellä, letkunohjaimella, takaisinkelausnupilla ja automaattiventtiilillä. Liitosyhteen koko on 3/4". Automaattiventtiili sijaitsee kelan keskiössä. Venttiili avautuu kelan pyöriessä myötäpäivään ja sulkeutuu pyörittäessä kela vastapäivään.

<b>LVI-koodi</b>	<b>Malli</b>	<b>Koko</b>
2956502	PV-23A	19mm/20m
2956504	PV-23A	19mm/25m
2956506	PV-23A	19mm/30m
2956512	PV-23A	25mm/20m
2956514	PV-23A	25mm/25m
2956516	PV-23A	25mm/30m

Jos käyttötarkoitus on jokin muu, valitse letkuyhdistelmä käyttötarkoituksen mukaan sivuilta 22-23.



## PV-vaihtokela Pikapalopostikaapin vaihtokela

**Halkaisija 550 x syvyys 150/200 mm**

Pikapalopostikaappeihin tarkoitettu vaihtokela. Sisältää palopostiletkun ja suora-/sumusuihkuputken sekä 1" yhdysletkun veden syöttöä varten. Saatavana myös 390mm ja 650mm halkaisijaltaan olevia keloja. Vaihtokeloissa on vakiona 150x150mm keskiökiinnike. Saatavana myös 140x140mm kiinnikkeellä.

LVI-koodi	Malli	Koko
2959808	PV-vaihtokela	19mm/20m
2959809	PV-vaihtokela	19mm/25m
2959810	PV-vaihtokela	19mm/30m
2959811	PV-vaihtokela	25mm/20m
2959812	PV-vaihtokela	25mm/25m
2959813	PV-vaihtokela	25mm/30m

Jos käyttötarkoitus on jokin muu, valitse letkuyhdistelmä käyttötarkoituksen mukaan sivuilta 22-23.



## PV-60 Letkukela, raskas malli

**Leveys 550 x korkeus 550 x syvyys 600 mm**

Seinään tai lattialle asennettava raskaaseen käyttöön tarkoitettu malli. Sisältää palopostiletkun, suora-/sumusuihkuputken, 1" sulkuventtiilin ja takaisinkelauskammen. Kelassa 1" sisäkierre syöttöputkelle.

LVI-koodi	Malli	Koko
2956302	PV-60	19mm/30m
2956304	PV-60	19mm/40m
2956306	PV-60	19mm/50m
2956308	PV-60	19mm/60m
2956310	PV-60	19mm/70m
2956312	PV-60	19mm/80m
2956314	PV-60	19mm/90m
2956316	PV-60	25mm/30m
2956318	PV-60	25mm/40m
2956320	PV-60	25mm/50m
2956322	PV-60	25mm/60m
2956324	PV-60	25mm/70m
2956300	PV-60	teoll. malli ilman letkua/suihkuputkea

Jos käyttötarkoitus on jokin muu, valitse letkuyhdistelmä käyttötarkoituksen mukaan sivuilta 22-23.



# Letkukelat

## **PV-25 Kääntökela seinäasennus, kääntövarrella**

### **Halkaisija 550 x syvyys 250/300 mm**

Pikapalopostiksi suunniteltu letkukela, jossa on letkun purkamista ja kelausta helpottava kääntövarsi (ulkonema 750 mm). Muuhun käyttöön suosittelamme teollisuusmallia. Sisältää palopostiletkun ja suora-/sumusuihkuputken, 1" sulkuventtiilin, yhdysletkun ja takaisinkelausnupin.

Kääntövarsi saatavana myös erikseen, kysy myynnistä!

<b>LVI-koodi</b>	<b>Malli</b>	<b>Koko</b>
2956402	PV-25	19mm/20m
2956404	PV-25	19mm/25m
2956406	PV-25	19mm/30m
2956412	PV-25	25mm/20m
2956414	PV-25	25mm/25m
2956416	PV-25	25mm/30m
2956400	PV-25	ilman letkua ja suihkuputkea



### **PV-25**

Mallissa on letkun purkamista ja kelausta helpottava kääntövarsi.

Jos käyttötarkoitus on jokin muu, valitse letkuyhdistelmä käyttötarkoituksen mukaan sivuilta 22-23.

## **PV-22 Minikela seinäasennuslevyllä**

### **Halkaisija 390 x syvyys 250 mm**

Erittäin pienikokoinen teräsrakenteinen letkukela. Varustettu seinätelineellä, letkunohjaimella, 1" sulkuventtiilillä, yhdysputkella ja takaisinkelausnupilla. 19 mm palopostiletkulla varustetussa kelassa on suora-/sumusuihkuputki ja 16 mm kasteluletkulla varustetussa kelassa on mukana kastelupistooli.

<b>LVI-koodi</b>	<b>Malli</b>	<b>Koko</b>
2956352	PV-22	16mm/25m
2956442	PV-22	19mm/15m
2956443	PV-22	19mm/20m
2956350	PV-22	ilman letkua/suihkuputkea

Jos käyttötarkoitus on jokin muu, valitse letkuyhdistelmä käyttötarkoituksen mukaan sivuilta 22-23.

Maksimiletkukoot 12 mm / 30 m, 16 mm / 25 m tai 19 mm / 20 m.



## Teollisuus- ja RST-mallin letkuketat

Helppokäyttöiset teollisuusmallit on suunniteltu kestämaan jatkuvaa kovaa käyttöä. PV-23T/TR ja PV-25T/TR on varustettu taittavalla takaisinkelauskahvalla, letkunohjaimella ja 1" sulkuventtiilillä. Näissä malleissa on mukana kelan keskiöstä vaipan kehälle nouseva messinkinen käyrä. PV-23T/TR sisältää lisäksi yhdysputken ja seinätelineen. PV-25T/TR -mallissa myös yhdysletku ja kääntövarsi. PV-60 R sisältää 1" sulkuventtiilin ja takaisinkelauskammen ja siinä on 1" sisäkierre syöttöputkelle.

PV-25:n kääntövarret saatavana myös erikseen, kysy myynnistä!

### RST-malli / ilman letkua & suihkuputkea (R)

LVI-koodi	Malli	Max letkukoko mm/m
2956360	PV-23R	16/60, 19/45, 25/30
2956370	PV-25R	16/60, 19/45, 25/30

### Teollisuusmalli / ilman letkua & suihkuputkea (T)

LVI-koodi	Malli	Max letkukoko mm/m
2956380	PV-23T	16/60, 19/45, 25/30
2956390	PV-25T	16/60, 19/45, 25/30

### Teollisuusmalli / ilman letkua & suihkuputkea (TR)

LVI-koodi	Malli	Max letkukoko mm/m
2956418	PV-23TR	16/60, 19/45, 25/30
2956419	PV-25TR	16/60, 19/45, 25/30
2956420	PV-60TR	19/90, 25/70

Teollisuusmallit paineluokalla PN 1,6 MPa tarjoamme erikseen. Valitse letkuyhdistelmä käyttötarkoituksen mukaan sivuilta 22-23. Teollisuusmallin letkukeloja saatavana myös pikapalopostikäyttöön, kysy lisää myynnistä!

## Letkuketat automaattisella jousipalautuksella

Keloissa on jousipalautus, lukitus puolikierroksittain, letkunohjain ja letkun pysäytin. Kelojen materiaali on maalattua terästä tai RST. Pyydä tarjous, jos materiaalina tarvitaan kiillotettu RST. Saatavilla myös kääntöteline letkukelalle, kysy lisää myynnistä!

### Maalattu, ilman letkua

LVI-koodi	Malli	Max letkukoko mm/m*
2956444	PV-ST 14/12	16mm/15m
2956450	PV-ST 20/19	19mm/15m, 25mm/7m
2956460	PV-ST 40/19/2	19mm/30m, 25mm/25m

### RST, ilman letkua

LVI-koodi	Malli	Max letkukoko mm/m*
2956445	PV-ST 14/12/e	16mm/15m
2956446	PV-ST 20/19/e	19mm/15m, 25mm/7m
2956447	PV-ST 40/19/2e	19mm/30m, 25mm/25m

\* Letku ei sisälly hintaan. Valitse letkuyhdistelmä käyttötarkoituksen mukaan sivuilta 22-23.

### PV-ST20/19 (oik.)

Kelan materiaaliksi voit valita maalatun teräksen tai RST:n.



CE-merkitty (EN 671-1:2012) pikapalopostikela on aina punainen ja letkun pituus on enintään 30 metriä.

Tämän sivun tuotteet ilman letkua ja suihkuputkea. Valitse sopiva letkuyhdistelmä sivuilta 22-23.



# Suihkuputkikaapit

## Pilariposti

Pilariposti on suunniteltu tiloihin, joissa seinät on varattu muuhun käyttöön, kuten myymälät ja teollisuushallit. Pilariposti kiinnitetään käsittelykorkeudelle pilariin tai seinään. Letkukela kiinnitetään ylös esimerkiksi hyllytason yläpuolelle.

Pilariposti voidaan kiinnittää painonsa puolesta myös keveisiin väliseiniin. Suihkuputkikaappi (SV) on mahdollista upottaa seinärakenteisiin. Siinä tapauksessa letku kulkee seinän sisällä ylös letkukelaan. Pikapalopostikela sijoitetaan ylös kattorakenteisiin tai seinän takana olevaan varastoon tai muuhun sopivaan tilaan.

### Suihkuputkikaappi / Pilariposti

Pilaripostin ovelta on erikoislukko rikottavalla lukkosuojalla. Käsikäyttöisellä venttiilillä varustettuun kaappiin (SV) sisältyy 2 kpl letkunohjaimia, u-putkisto (Cu 28) ja 1" sulkuventtiili. Tyhjään kaappiin (IV) sisältyy ainoastaan 1 kpl letkunohjain.

#### Pilaripostille on aina valittava pari letkukela.

Sulkuventtiilillä varustetulle kaapille soveltuvat pikapalopostikelat PV-23 tai PV-60. Ilman varusteita toimitettava suihkuputkikaappi soveltuu pariin esimerkiksi automaattiventtiilillä varustetulle pikapalopostikelalle PV-23A. Malleissa PV-57 on tila sammuttimelle. Valitse sammutin sivulta 21.

LVI-koodi	Malli	Koko
2956100	PV-7 SV	300x300x200 mm
2956099	PV-7 IV MINI	200x250x150 mm
2956093	PV-57 SV	300x800x290 mm
2956094	PV-57 IV	300x800x290 mm
2956441	PV letkun väliohjin	



PV-23 letkukela ja PV-7 SV pilariposti



PV-7 SV



Letkun väliohjin



PV-7 IV Mini



PV-57 SV ja sammutin  
Sammuttimet sivulta 21.



# Suihkuputkikaapit



**PV-57 RST** eduskuntatalon lisärakennuksen käytävällä. Tämän ruostumattomasta teräksestä valmistetun mallin saa erikoistilauksesta.

## **RST Suihkuputkikaapit**

Uppomallinen suihkuputkikaappi piilosaranalla. Materiaali kauniin kiiltäväksi hiottu RST. Edustava ulkonäkö, joka on nähtävissä mm. eduskunnan lisärakennuksen käytävällä. Myös edellisen sivun suihkuputkikaapit voidaan valmistaa RST-materiaalista. Pyydä tarjous!

### **LVI-koodi Malli**

2956095	PV-57 SV RST (hiottu/piilosarana)
2956096	PV-57 IV RST (hiottu/piilosarana)
2956097	PV-7 SV RST (hiottu/piilosarana)
2956098	PV-7 IV Mini RST (hiottu/piilosarana)



## Letkukärryt teollisuuteen, pesuun ja kasteluun...

Epoksijauhemaalattujen teräskärryjen kelat on valmistettu 1 mm:n teräslevystä. Kelojen keskiöt ovat erikoismessinkivalua ja ne on koeponnistettu. Letku on nitrili/PVC -letku, jossa on polyesterikudosvahvike. Sen käyttöpaino on 1.2 Mpa ja murtopaine 4 Mpa (+20C).

### PV-85 Kelakärry

**Leveys 550 x korkeus 900 x syvyys 600 mm**

Ammattikäyttöön suunniteltu kelakärry. Sisältää palopostiletkun, suora-/sumusuihkuputken, takaisinkelausnupin ja syöttöletkun (3 m) 1" kynsiliittimellä varustettuna. Voit valita myös kastelu- tai pesuletkun.

LVI-koodi	Malli	Max letkukoko mm/m
2931402	PV-85	19mm/20m
2931404	PV-85	19mm/25m
2931406	PV-85	19mm/30m
2931408	PV-85	19mm/40m
2931410	PV-85	19mm/45m
2931422	PV-85	25mm/20m
2931424	PV-85	25mm/25m
2931426	PV-85	25mm/30m
2931400	PV-85	ilman letkua ja suihkuputkea

Jos käyttötarkoitus on jokin muu, valitse letkuyhdistelmä käyttötarkoituksen mukaan sivuilta 22-23.

### PV-95 Letkukärry, raskas malli

**Leveys 550 x korkeus 950 x syvyys 650 mm**

Raskaaseen käyttöön suunniteltu teollisuusmalli, johon mahtuu runsaasti letkua. Sisältää palopostiletkun, suora-/sumusuihkuputken, takaisinkelauskammen ja syöttöletkun (3 m) 1" kynsiliittimellä varustettuna.

LVI-koodi	Malli	Max letkukoko mm/m
2958302	PV-95	19mm/30m
2958304	PV-95	19mm/40m
2958306	PV-95	19mm/50m
2958308	PV-95	19mm/60m
2958310	PV-95	19mm/70m
2958312	PV-95	19mm/80m
2958314	PV-95	19mm/90m
2958316	PV-95	25mm/30m
2958318	PV-95	25mm/40m
2958320	PV-95	25mm/50m
2958322	PV-95	25mm/60m
2958324	PV-95	25mm/70m
2958300	PV-95	ilman letkua ja suihkuputkea

Jos käyttötarkoitus on jokin muu, valitse letkuyhdistelmä käyttötarkoituksen mukaan sivuilta 22-23.



## PV-95 R RST-Letkukärry

Leveys 550 x korkeus 950 mm x syvyys 650 mm

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu letkukärry ja kela.  
Varustus kuten edellä.

### LVI-koodi Malli

2958400 PV-95 R ilman letkua ja suihkuputkea

Valitse letkuyhdistelmä käyttötarkoituksen mukaan sivuilta 22-23.  
Maksimi 19 mm/ 90 m tai 25 mm/70 m.

## PV-75 Kastelukärry

Leveys noin 600 x korkeus 1030 x syvyys 500 mm

PV-75 on kevyt lujarakenteinen teräskärry. Se on varustettu joko 19 mm palopostiletkulla ja suora-/sumusuihkuputkella tai 16 mm kasteluletkulla ja kastelupistoolilla. Syöttöletku (19 mm/3 m tai 16 mm/5 m) on varustettu 1" kynsiliittimellä.

### LVI-koodi Malli Koko

2958100 PV-75 ilman letkua/suihkuputkea

2958106 PV-75 16mm/15m

2958107 PV-75 16mm/20m

**2958108 PV-75 16mm/25m**

2958109 PV-75 19mm/15m

2958110 PV-75 19mm/20m

Jos käyttötarkoitus on jokin muu, valitse letkuyhdistelmä käyttötarkoituksen mukaan sivuilta 22-23.

Keskiö messinkiä.



Nurmiipiikki.



Kastelukärry PV-75

# Muut sammutustuotteet

## PV-5 Sammutinkaapit

Sammutinkaapit valmistetaan 1,25 mm teräslevystä. Perusmallit on epoksi-jauhemaalattu punaiseksi, valkoiseksi tai harmaaksi. Oveissa on erikoislukko rikottavalla lukkosuojalla. RST-mallissa metallilukko.

Sammutinkaappeja on kolmea kokoa, 6 kg ja 12 kg jauhesammuttimille sekä hiilidioksidisammuttimelle. Vaihtoehtona on tarkistusikkunalla varustettu malli. Sammutinkaapin voi asentaa myös ulkokäyttöön, jolloin se suojaa sammutinta sään vaikutuksilta. Kaapille löytyy tarvittaessa upotuskehys sivulta 24.

LVI-koodi	Malli	Koko	Väri
2969821	PV-5/6	300x650x200	punainen
2969822	PV-5/12	300x690x290	punainen
2969832	PV5/CO2	395x790x350	punainen
2969823	PV5/12i	ikkunalla 300x690x290	punainen
2969826	PV-5/6	300x650x200	valkoinen
2969828	PV-5/12	300x690x290	valkoinen
2969833	PV5/CO2	395x790x350	valkoinen
2969830	PV5/12i	ikkunalla 300x690x290	valkoinen
2969827	PV-5/6	300x650x200	harmaa
2969829	PV-5/12	300x690x290	harmaa
2969834	PV5/CO2	395x790x350	harmaa
2969831	PV5/12i	ikkunalla 300x690x290	harmaa
2969824	PV-5/12R	300x690x290	RST
2969835	PV5/CO2R	395x790x350	RST

## PV-48T Turvakaappi

Leveys 395 x korkeus 790 x syvyys 350 mm

Esimerkiksi keittiöiden ja grillien turvavarusteeksi. Sisältää hiilidioksidisammuttimen (5 kg), sammutuskäsinparin ja sammutuspeitteen (120 x 180 mm). Kaapille löytyy tarvittaessa upotuskehys sivulta 24.

### LVI-koodi Malli

2969882 PV-48 T Turvakaappi



PV-5/CO2



PV-5/12i



PV-5/12R



PV-5/12



PV-5/6

## Letkut

Hinnastomme on rakennettu siten, että osasta tuotteita puuttuu letku ja suihkuputki. Valitse alla olevasta taulukosta käyttötarkoituksen mukaan sopiva letkuyhdistelmä. Letkuyhdistelmä sisältää letkun, suihkuputken, tukijousen ja kiristimen.

### PV-Palopostiletkuyhdistelmä

Palopostiletku on kevytletku, jossa on polyesterikudosvahvike. Sen käyttöpaino on 1.2Mpa ja murtopaine 9Mpa (+20C). Varustettu suihkuputkella.

LVI-koodi	Malli	Koko
2928012	PV-PPLY	19mm/15m
2928013	PV-PPLY	19mm/20m
2928014	PV-PPLY	19mm/25m
2928015	PV-PPLY	19mm/30m
2928017	PV-PPLY	19mm/40m
2928019	PV-PPLY	19mm/50m
2928021	PV-PPLY	19mm/60m
2928022	PV-PPLY	19mm/70m
2928023	PV-PPLY	19mm/80m
2928024	PV-PPLY	19mm/90m
2928033	PV-PPLY	25mm/20m
2928034	PV-PPLY	25mm/25m
2928035	PV-PPLY	25mm/30m
2928037	PV-PPLY	25mm/40m
2928039	PV-PPLY	25mm/50m
2928041	PV-PPLY	25mm/60m
2928042	PV-PPLY	25mm/70m



### PVC-Palopostiletkuyhdistelmä

Vaihtoehtoisesti palopostikaappien letkuyhdistelmissä voidaan käyttää 19 mm tai 25 mm nitrili/PVC letkua. Standardin EN 671-1 mukaan. Letkun käyttöpaino on 1.2 Mpa ja murtopaine 4 Mpa (+20C).

LVI-koodi	Malli	Koko
2928043	PV-PPLY PVC	19mm/15m
2928044	PV-PPLY PVC	19mm/20m
2928045	PV-PPLY PVC	19mm/25m
2928046	PV-PPLY PVC	19mm/30m
2928047	PV-PPLY PVC	19mm/40m
2928048	PV-PPLY PVC	19mm/50m
2928049	PV-PPLY PVC	19mm/60m
2928050	PV-PPLY PVC	19mm/70m
2928051	PV-PPLY PVC	19mm/80m
2928052	PV-PPLY PVC	19mm/90m
2928053	PV-PPLY PVC	25mm/20m
2928054	PV-PPLY PVC	25mm/25m
2928055	PV-PPLY PVC	25mm/30m
2928056	PV-PPLY PVC	25mm/40m
2928057	PV-PPLY PVC	25mm/50m
2928058	PV-PPLY PVC	25mm/60m
2928059	PV-PPLY PVC	25mm/70m



### Palopostiletku

Kevytletku on kudospintainen ja kudovahvisteinen polyesteri/EPDM -letku, jonka murtopaine on 9 MPa. Kevytletkun paino on n. 30 % vastaavan nitrili/PVC -letkun painosta. Sitä ei suositella pesuletkuksi kuluttaville lattiapinnoille. Nitrili/PVC letkun murtopaine on 4 Mpa. Standardin EN 671-1 mukaan.

LVI-koodi	Malli
2951969	PV-Kevytletku/19mm
2951971	PV-Kevytletku/25mm
2928330	PVC-Palopostiletku/19mm
2928340	PVC-Palopostiletku/25mm



## PV-Kasteluletkuyhdistelmä

Kastelukäyttöön tarkoitettu letku ja kastelupistooli.  
Suuremmat koot 19 mm tai 25 mm löytyvät vasemalla olevasta taulukosta palopostiletkuyhdistelmät.

LVI-koodi	Malli	Koko
2928102	PV-KALY	12mm/15m
2928103	PV-KALY	12mm/20m
2928104	PV-KALY	12mm/25m
2928112	PV-KALY	16mm/15m
2928113	PV-KALY	16mm/20m
2928114	PV-KALY	16mm/25m
2928115	PV-KALY	16mm/30m

Alv. 0%



## PV-Pesuletkuyhdistelmä

Kuumalle vedelle (70°C) tarkoitettu suihkuputki ja letku.

LVI-koodi	Malli	Koko
2928213	PV-PELY	16mm/20m
2928217	PV-PELY	16mm/40m
2928223	PV-PELY	19mm/20m
2928227	PV-PELY	19mm/40m
2928233	PV-PELY	25mm/20m
2928237	PV-PELY	25mm/40m

Alv. 0%



## Kasteluletku

12mm pesuletkun maksimipituus 25m, 16mm letkun maksimipituus 30m.

LVI-koodi	Malli
2928370	PV-Kasteluletku 12mm, max 25m
2928380	PV-Kasteluletku 16mm, max 30m

Alv. 0%

## Pesuletku (70°C)

Pesuletkun pituus 20m tai 40m.

LVI-koodi	Malli
2928430	PV-Pesuletku/16mm
2928440	PV-Pesuletku/19mm
2928450	PV-Pesuletku/25mm

Alv. 0%

## Paloletku liittimin

Paloletkussa on 100 % polyesterikudus ja synteettinen EPDM-sisäku-miointi. Sen käyttöpaine on 2,5 MPa ja murtopaine 5 Mpa. Holkkisidottuna kevytmetallisin liittimin.

LVI-koodi	Malli
2928300	Paloletku 1½"/20 m 2" liittimin
2928301	Paloletku 2"/20 m 2" liittimin
2928302	Paloletku 3"/20 m 3" liittimin

Alv. 0%



# Muut tuotteet

## PV-Vakiokaapit

Perusmallistomme mukaiset kaapit kokonaan tyhjänä. Varustettu PV-lukkolaitteella. Malleja voidaan soveltaa kytkentäkaapeiksi, huoltoluukuiksi, säilytykseen ym. Kaapeille löytyy tarvittaessa upotuskehys oikealla olevasta taulukosta.

LVI-koodi	Malli	Koko mm
2951962	PV-Vakiokaappi 7	300x300x200
2951963	PV-Vakiokaappi 5/6	300x650x200
2951964	PV-Vakiokaappi 5/12	300x690x290
2951965	PV-Vakiokaappi 48	395x790x350
2951966	PV-Vakiokaappi 9	550x550x245
2951967	PV-Vakiokaappi 10	690x690x290
2951968	PV-Vakiokaappi 40	690x690x200
2951970	PV-Vakiokaappi 182	790x790x180
2951972	PV-Vakiokaappi 11	790x790x350
2951973	PV-Vakiokaappi 102	990x690x290
2951974	PV-Vakiokaappi 112	1150x790x350
2951975	PV-Vakiokaappi 816	790x1580x350

## Lukot

### LVI-koodi Malli

2969102	PV-Lukkolaite suojalla Muovinen erikoislukko palopostikäyttöön
2969105	Lukkosuoja lukkolaitteelle (PLEXI)
2969104	RST-Lukkolaite RST-kaappeihin
5080641	PV-Kalustelukko



**PV-Lukkolaite, RST**  
Tukeva lukkolaite  
RST-kaappeihin

## Letkutelineet

Epoksijauhemaalattua terästä.

### LVI-koodi Malli

2959803	Paloletkukehikko 2"-3" / 2X20 m
2959807	Paloletkukehikko 2-3" / 20m/käännyvä
2930812	Kasteluletkuteline/300mm



## PV-Kaapille erillinen upotuskehys

L-mallinen upotuskehys. Kaappi voidaan upottaa kehyksen avulla joko kokonaan tai osittain.

Mitat ovat kaapin ulkomitat x kehyksen leveys.

LVI-koodi	Koko	Väri
2954782	300x300x40 mm	harmaa
2954784	300x650x40 mm	harmaa
2954786	300x690x40 mm	harmaa
2954788	395x790x40 mm	harmaa
2954790	550x550x40 mm	harmaa
2954792	690x690x40 mm	harmaa
2954794	790x790x40 mm	harmaa
2954796	990x690x40 mm	harmaa
2954798	1150x790x40 mm	harmaa
2953385	300x700x40 mm	valkoinen
2953386	300x990x40 mm	valkoinen
2954793	690x690x40 mm	valkoinen
2954795	790x790x40 mm	valkoinen
2954797	990x690x40 mm	valkoinen



## Suihkuputket

Varustettu koeponnistusnipalla, G1/8

### LVI-koodi Malli

2951743	Suihkuputki 19mm letkulle
2951744	Suihkuputki 25mm letkulle
2951745	Suihkuputki CM2/2" kynsiliihtimellä







