

## Valeo Thermal Bus -työkalut

## Vulkan Lokring - ilmastointityökalut



Puristusleuat



Liitosputki



Liitosputki  
(Kuparirengas)



Karhennusmatot  
(karhunkieli)



Puristustyökalu



LOKprep  
-lukiteliima

Kuvaus	Tuotteen nimi	Tuotenumero	Määrä
<b>Työkalusalkku</b>	Valeo Vulkan Lokring huoltolaukku	L13005416	1
<b>Sisältö</b>			
	Puristustyökalu LOKTool MZ-V	L13002811	1
	Laatikko B3, 104x52x63mm Sortimo	L14003872	3
	Laatikko C3, 104x104x63mm Sortimo	L14003873	2
	Laatikko D3, 156x104x63mm Sortimo	L14003874	1
	Laatikko G3, 312x104x63mm Sortimo	L14003875	1
	LOKBOX Sortimo terässalkku 1, tyhjä	L14003869	1
	Solukumilokerikko LOKBOX	L20001131	1
	LOKPREP 65G 15 ml lukite	L14000878	1
	LOKRING 18 NK AI 50	L13005501	8
	Asennusohje (D) Lokring MS 50	L19000233	1
	LOKTOOL MB 28 EVP puristusleuat	L20000607	2
	LOKRING 28 NK Ms 50	L13001944	4
	LOKTOOL MB 8 EVP puristusleuat	L20000304	2
	LOKTOOL MB 10 EVP puristusleuat	L20000305	2
	LOKTOOL MB 12 EVP puristusleuat	L20000306	2
	LOKTOOL MB 16 EVP puristusleuat	L20000307	2
	LOKTOOL MB 19 EVP puristusleuat	L20000308	2
	LOKTOOL MB 22 EVP puristusleuat	L20000309	2
	LOKRING 12 NK AI 50 LOKBOX	L13005616	4
	AM-SV karhennusmatto D22x1 AL	L14002211	1
<b>Lisävarusteet</b>	Putki 18mm	L14003780	1 m
	Putki 19mm	L14000768	1 m

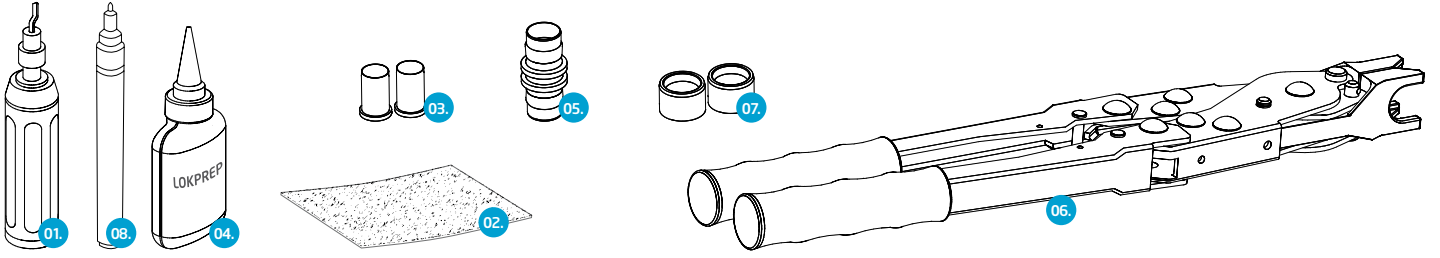


# KOKOONPANO-OHJEET

## LOKRING® – letkuliitoksen kokoonpanoversio 50

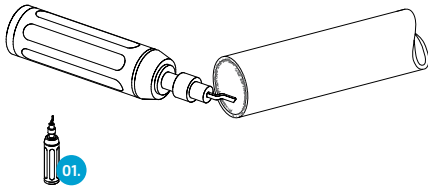
(Kokoonpanoversio määrittyy tuotenimen kahden viimeisen numeron mukaan. Esimerkki: LOKRING 6 NK Ms 50)

# VULKAN LOKRING

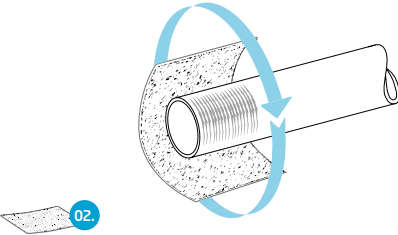


01. Purseenpoistin 02. Hiomamatto 03. Kiinnityskappaleet 04. LOKPREP 05. Liitoskappale 06. Kokoonpanotyökalu 07. LOKRING 08. Huopakynä

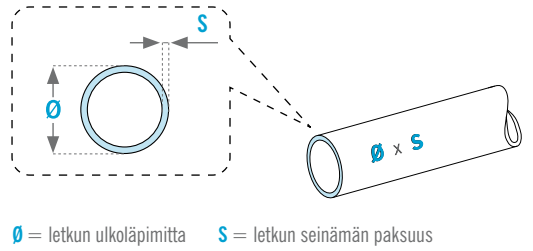
**!** Poista kaikki purse letkusta pursepoistin (01) avulla. Käytä materiaaliin sopivaa pursepoistinta.



**!** Puhdista letkun pää hankaamalla sitä pyörivien liikkein hiomamatolla (02).

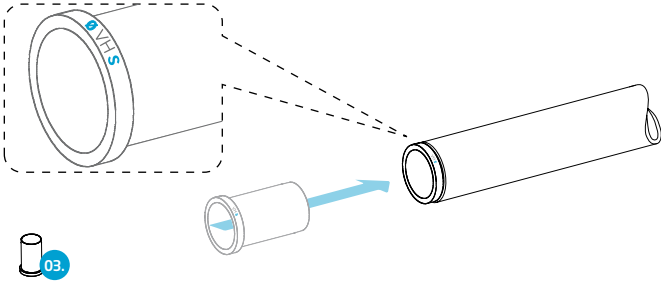


**!** Määritä letkun seinämän paksuus  $S$  sekä letkun ulkoläpimitta  $\emptyset$  letkun tietojen tai työntömitan avulla.

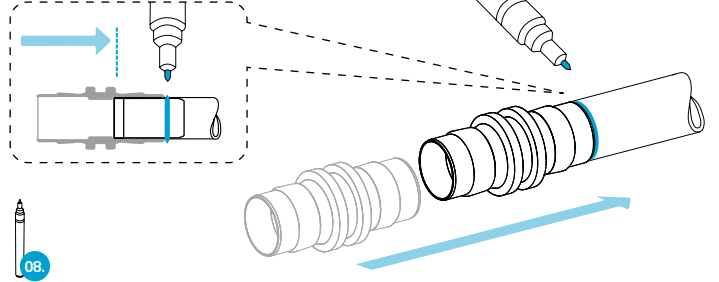


$\emptyset$  = letkun ulkoläpimitta  $S$  = letkun seinämän paksuus

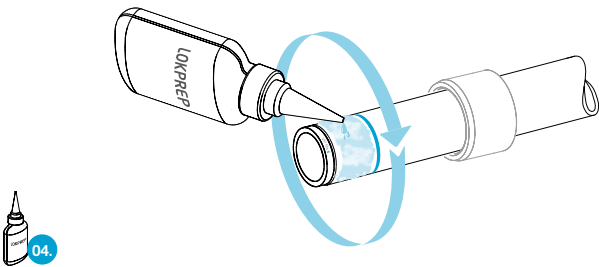
**1** Asenna materiaaliin, letkun ulkoläpimittaan  $\emptyset$  ja letkun seinämän paksuuteen  $S$  sopiva kiinnityskappale (03). Kiinnityskappaleita ei välttämättä tarvita käytettäessä jäähdytysaineita alle 25 Barin käyttöpaineella (esim. ajoneuvojen R134a-ilmastointijärjestelmät tai jäähdytyskaapit).



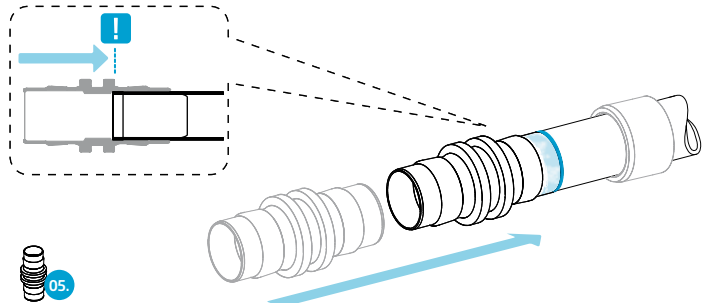
**2** Ennen kuin levität LOKPREP-tiivisteainetta (04), liu'uta liitoskappaletta letkun päälle, kunnes sisäosa pysähtyy. Merkitse (08) oikea asennussyvyys putkeen.



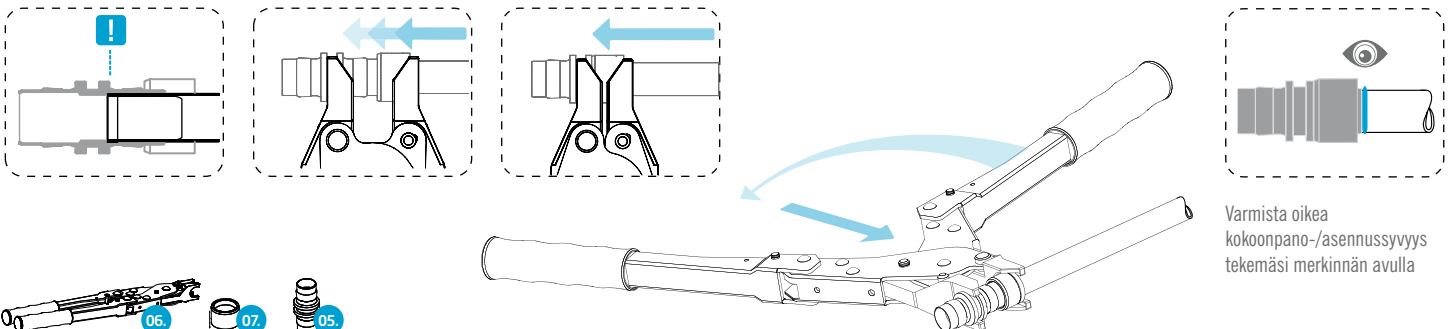
**3** Valitse letkun materiaaliin ja ympäröivään lämpötilaan sopiva LOKPREP-tiivisteaine. Levitä LOKPREP-tiivisteainetta (04) letkun päähän peittäen koko tiivistealueen. Muista noudattaa LOKPREP-tiivisteaineen asianmukaista kuivumisaikaa.



**4** Työnnä liitoskappaletta (05) letkun päälle, kunnes sen sisäosa pysähtyy. **!**



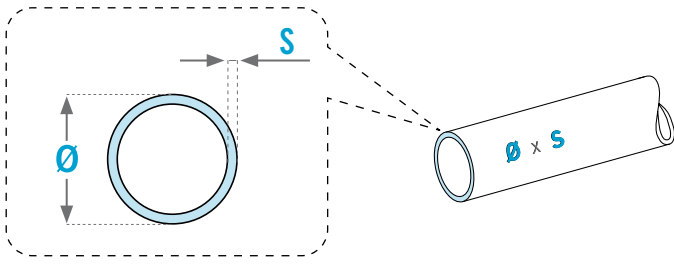
**5** Aseta leuat (06) paikalleen LOKRING-lukkorengas (07) ja liitoskappaleen (05) taakse. Paina letkuliitos kokoon. **!** Älä muuta liitoskappaleen ja letkun asennussyvyyttä. Paina letkuliitosta kokoon, kunnes LOKRING-lukkorengas (07) on kokonaan liitoskappaleen (05) päällä.



Varmista oikea kokoonpano-/asennussyvyys tekemäsi merkinnän avulla

# VAKAUTUSKAPPALEEN VALINTA

LOKRING® – letkuliitoksen kokoonpanoversio 50



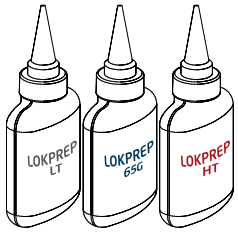
Ø = Putken ulkoläpimitta S = Putken seinämän paksuus

Tuotenimi  
Kiinnityskappale  
Putken seinämän paksuus millimetreinä (S)  
**LOKIN 6,35 VH Ms 08**  
Putken ulkoläpimitta (Ø)  
Putken materiaali  
Ms eli messinki\* tai Al eli alumiini\*

\* Käytä Ms-kiinnityskappaletta messinkiputkelle ja Al-kiinnityskappaletta alumiiniputkelle

# LOKPREP – TIIVISTEAINEEEN VALINTA

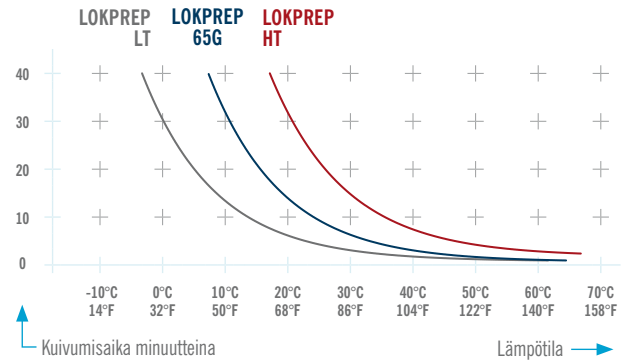
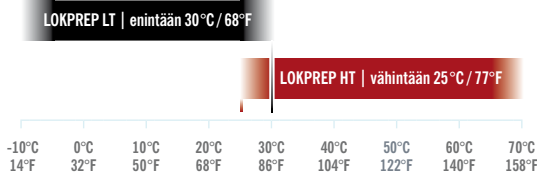
LOKRING® – letkuliitoksen kokoonpanoversio 50



→ Käytä alumiinista LOKRING®-liitintä ja LOKPREP 65G-tiivisteainetta kaikille alumiini- tai alumiini-/messinkiliitoksille. Käytä aina kutistemuoviputkea kaikille alumiini-/messinkiliitoksille liitoksen suojaamiseksi korroosiolta.

→ Käytä messinkistä LOKRING®-liitintä ja LOKPREP LT tai LOKPREP HT-tiivisteainetta kaikille kupariliitoksille.

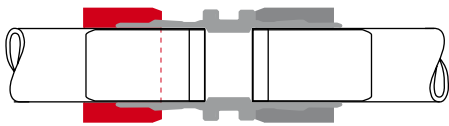
! Seuraava kaavio kuvaa LOKPREP LT ja LOKPREP HT –tiivisteaineiden sopivia käyttölämpötiloja.



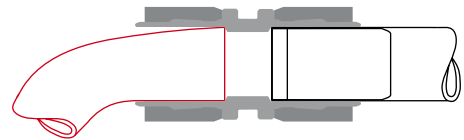
# KÄYTTÖESIMERKKEJÄ

LOKRING® – letkuliitoksen kokoonpanoversio 50

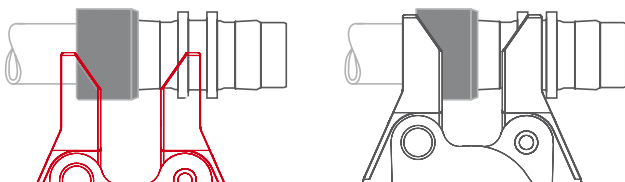
! **Väärin:** LOKRING has not been pressed through to the assembly stop. **Oikein:** LOKRING – lukkorengas on työnnetty täysin paikalleen.



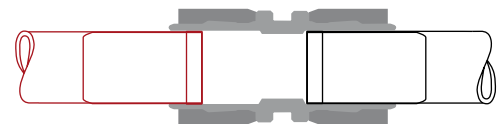
! **Väärin:** Kiinnityskappale puuttuu. **Oikein:** Sopiva kiinnityskappale on asennettu putkeen.



! **Väärin:** Leuat eivät ole kunnolla paikallaan. **Oikein:** Leuat ovat kunnolla paikallaan.



! **Väärin:** Letkua ei ole työnnetty kunnolla paikalleen. **Oikein:** Työnnä letkua, kunnes sisäosa pysähtyy.



Kaha Oy Ab | Ansatie 2 | 01740 Vantaa

Puhelin 09- 615 68 00 | Sähköposti info@kaha.fi | www.kaha.fi