

# Grenrørsrenovering

# 3.0



Lauridsen Rørteknik A/S  
Ambolten 1, 6800 Varde • Tlf. 7516 9031  
info@lrt.dk • www.lrt.dk

# Indholdsfortegnelse

## **GRENRØRSRENOVERING FOR STØRRE LEDNINGER MED VANDTRAFIK**

- 3.1.1 T/Y Packer med hjul og gennemløb 7
- 3.1.2 Hatprofil for grenrør, filt 7

## **GRENRØRSRENOVERING KOLDHÆRDNING**

- 3.2.1 Grenrørspacker og tilbehør for koldhærdning 9
- 3.2.2 Kalibreringslange for grenrørspacker til koldhærdning 9-10

## **GRENRØRSRENOVERING MED DAMP**

- 3.3.1 Grenrørspacker for hærdning med damp 11
- 3.3.2 Kalibreringslange for grenrørspacker til hærdning med damp 11
- 3.3.3 Rørprofil for grenrør, filt 12

## **TILBEHØR OG DIVERSE FOR GRENRØRSRENOVERING**

- 3.4.1 Tilbehør og diverse for grenrørsrenovering 13-17

## **HARPIKS/SILIKAT**

- 3.5.1 Harpiks i afmålte mængder "VINTER" 19
- 3.5.2 Harpiks i afmålte mængder "TURBO" 19
- 3.5.3 Harpiks i dunke 19

# Produkter til opgravningsfri renovering (NO DIG)



## Har du brug for hjælp?

### Åbningstider:

Man - torsdag: 7.30 - 16.00

Fredag: 7.30 - 14.30

### Kontaktoplysninger:

Supporttlf.: 7516 9031

E-mail: [info@lrt.dk](mailto:info@lrt.dk)

Web: [www.lrt.dk](http://www.lrt.dk)

Med mere end 25 års erfaring som producent og serviceudbyder er Lauridsen Rørteknik A/S en af landets førende leverandører af produkter inden for opgravningsfrie renoveringsmetoder – eller som det kaldes i folkemunde: No-dig løsninger.

Via vores lager og produktion i Varde distribuerer vi produkter til hele landets entreprenører og kloakmestre.

Gennem de sidste 10 år har vi uddannet hen ved 100 kloakmestre og entreprenører i strømpeføring og punktrenovering. Vi ønsker nemlig, at vore kunder er uddannede, inden de tager på opgave hos boligejerne. Det anser vi som sund fornuft. Et produkt er nemlig først af god kvalitet, når det

er uddannede folk, som installerer det.

Med os som samarbejdspartner får du altid de bedste løsninger til de opgravningsfrie renoveringsmetoder. Vi står altid klar til at hjælpe med know-how, kurser samt nogle af markedets bedste produkter.

# Grenrørsrenovering

Vi tilbyder et bredt sortiment af udstyr og forbrugsmaterialer til montering af rørhatte - altså små ledningsreparationer, som kan udføres, uden at du skal grave rørene op. Du finder udstyr til NO-DIG renovering af Y og T grenrørsforbindelser i rør fra Ø100-Ø600 mm.

Grenrørsrenovering er en nem og enkel NO-DIG løsning til renovering og tætning af kloakledninger og faldstammer. Desuden er grenrørsrenovering ofte et billigere alternativ til øvrige metoder.

Vi har løsningen, hvis:

- du ønsker du at renovere et stykke op i grenrøret samt kanten rundt om grenrøret i hovedledningen.
- du ønsker du at renovere et stykke op i grenrøret og et stykke før og efter grenrøret i hovedledningen.

## Renovering af grenrør

Når et grenrør skal renoveres skal der bruges udstyr, som passer til det pågældende grenrør. Der findes både Y og T grenrørsforbindelser, og til dette fås både grenrørshatte samt grenrørspackere, som passer til de pågældende grenrørsforbindelser. Hvis du har det rigtige udstyr, fungerer en reparation af et grenrør på samme måde, som hvis du laver en punktrenovering.

## Grenrør & grenrørshatte

Her finder du forskellige grenrør / grenrørshatte, som kan anvendes til 45° og 90° bøjninger.

- Hatprofil - hvis du ønsker at renovere et stykke op i grenrøret samt kanten rundt om grenrøret i hovedledningen.
- Rørhatprofil - hvis du ønsker at renovere et stykke op i grenrøret og et stykke før og efter grenrøret i hovedledningen.

## Grenrørspackere

Der er et stort behov for NO-DIG renoveringer af Y og T grenrørsforbindelser. Vi leverer den rette løsning i rør fra Ø100-Ø600mm.

Vi har løsningen, hvis:

- du ønsker at renovere et stykke op i grenrøret samt kanten rundt om grenrøret i hovedledningen.
- du ønsker at renovere et stykke op i grenrøret og et stykke før og efter grenrøret i hovedledningen.

## Kalibreringsslanger

Kalibreringsslanger til grenrørsrenovering anvendes som et ekstra rør, når der skal installeres en grenrørshat.

## Harpiks/silikat

Vi har harpiks/silikat til imprægnering af grenrørhatte i afmålte mængder eller i hele dunke. De afmålte mængder gør det let for dig og dine kollegaer at lave de rigtige blandingsforhold mellem silikatharpiks og vandglas, da det blot er at hælde fra den ene dunk og over i den anden. Vi lagerfører tre forskellige typer silikatharpiks til grenrørshatte med følgende forarbejdning- og afhærdningstider:

Type	Forarbejdningstid v/20C	Afhærdningstid
W01 Turbo	6 minutter	40 minutter
W1 Winter	15 minutter	90 minutter
S1 Sommer	32 minutter	210 minutter

Ovennævnte silikatharpiks anvender samme vandglas. Silikatharpiksen, den mørke væske, er den, som giver de forskellige tider. Du har mulighed for at blande de mørke væsker, så du får den ønskede forarbejdningstid. Du blander den mørke væske efter vores blandeskema, og så har du en ny forarbejdningstid.

Se hele  
udvalget på  
[www.lrt.dk](http://www.lrt.dk)



Grenrørsrenovering

3.0

# Grenrørsrenovering for større ledninger med vandtrafik

## 3.1



Se hele udvalget på [www.lrt.dk](http://www.lrt.dk)

## Grenrør & grenrørshatte

Her finder du forskellige grenrør / grenrørshatte, som kan anvendes til 45° og 90° bøjninger.

- Hatprofil - hvis du ønsker at renovere et stykke op i grenrøret samt kanten rundt om grenrøret i hovedledningen.
- Rørhatprofil - hvis du ønsker at renovere et stykke op i grenrøret og et stykke før og efter grenrøret i hovedledningen.



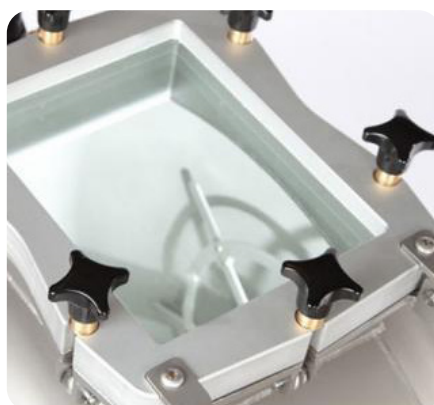
## 3.1.1 T/Y Packer med hjul og gennemløb

Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Bar	Billede
Sanikom T/Y Packer uden gummihat	0960035	Ø150 x 800mm	2,5	
Sanikom T/Y Packer uden gummihat	0960040	Ø200 x 1000mm	2,5	
Sanikom T/Y Packer uden gummihat	0960045	Ø250-Ø300 x 1000mm	2	
Gummihat for T/Y Packer	0960130	Ø100	1,4	
Gummihat for T/Y Packer	0960136	Ø125-160	1,3	
Gummihat for T/Y Packer	0960142	Ø160-250	1,2	

## 3.1.2 Hatprofil for grenrør, filt



Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Grader
BrawoLiner grenrør Hatprofil	0900090	Ø75-Ø100	0-90°
BrawoLiner grenrør Hatprofil	0900102	Ø100-Ø200	0-90°
Grenrør Hatprofil med PU belægning	0950191	Ø100	45°
Grenrør Hatprofil med PU belægning	0950192	Ø100	90°
Grenrør Hatprofil med PU belægning	0950195	Ø150	45°
Grenrør Hatprofil med PU belægning	0950196	Ø150	90°



Se alle vores tromler på [www.lrt.dk](http://www.lrt.dk)



# Grenrørsrenovering koldhærdning

# 3.2



Strømper  
til alle typer  
opgaver

## Grenrørspackere

Der er et stort behov for NO-DIG renoveringer af Y og T grenrørsforbindelser. Vi leverer den rette løsning i rør fra Ø100-Ø600mm.






Vi har løsningen, hvis:

- du ønsker at renovere et stykke op i grenrøret samt kanten rundt om grenrøret i hovedledningen.
- du ønsker at renovere et stykke op i grenrøret og et stykke før og efter grenrøret i hovedledningen.





## 3.2.1 Grenrørspacker og tilbehør for koldhærdning

Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Billede
Startsæt Grenrørsrenovering Ø100-150mm	0980030	Ø100-150 mm	
Flex Satellit Packer uden kalibreringslange	0980058	Ø70-100 mm (30mm)	
Flex Satellit Packer uden kalibreringslange	0980060	Ø100-150 mm (40mm)	
Flex Satellit Packer uden kalibreringslange	0980062	Ø150-200 mm (60mm)	
Fleksibel Skubbestang Gul 1,5m med sekskant kobl.	0980321		
Fleksibel Skubbestang Gul 3,0m med sekskant kobl.	0980323		
Drejehåndtag Sekskant Hun-kobling og alm. Han-kobling	0980326		
Kontrolboks Tryk/Vakuum	0980330		

## 3.2.2 Kalibreringslange for grenrørspacker til koldhærdning



Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Grader
Kalibreringslange uden indiv. snor	0980152	70x50	90
Kalibreringslange uden indiv. snor	0980154	70x70	90
Kalibreringslange uden indiv. snor	0980155	100x75	90
Kalibreringslange uden indiv. snor	0980156	100x50	90
Kalibreringslange uden indiv. snor	0980157	100x75	90
Kalibreringslange uden indiv. snor	0980158	100x100	45
Kalibreringslange uden indiv. snor	0980160	100x100	90
Kalibreringslange uden indiv. snor	0980175	100x75	45

## 3.2.2 Kalibreringslange for grenrørspacker til koldhærdning

Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Grader
Kalibreringslange uden indv. snor	0980182	150x100	45
Kalibreringslange uden indv. snor	0980186	150x100	90
Kalibreringslange uden indv. snor	0980190	150x150	45
Kalibreringslange uden indv. snor	0980192	150x150	90



Grenrørsrenovering  
med damp

# 3.3



## 3.3.1 Grenrørspacker for hærkning med damp

Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Billede
Brawo Satellit Packer uden kalibreringslange	0970050	75-125mm	
Brawo Satellit Packer uden kalibreringslange	0970052	150mm	
Brawo Flex Satellit Packer uden kalibreringslange	0970060	75-125mm	
Brawo Flex Satellit Packer uden kalibreringslange	0970062	150mm	
Brawo fleksibel Skubbestang 1,0m	0970320	8mm	
Brawo fleksibel Skubbestang 3,0m	0970323	8mm	
Brawo guide for styresnor	0970325		Ingen billede
Brawo tryk kontrol for Satalit Packer	0970330		Findes ikke på hjemmesiden

## 3.3.2 Kalibreringslange for grenrørspacker til hærkning med damp

Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Grader	Billede
Brawo kalibreringslange	0970158	100x100	45°	
Brawo kalibreringslange	0970160	100x100	90°	
Brawo kalibreringslange	0970182	150x100	45°	
Brawo kalibreringslange	0970184	150x100	90°	
Brawo kalibreringslange	0970190	150x150	45°	
Brawo kalibreringslange	0970195	150x150	90°	

Strømper  
til alle typer  
opgaver

### 3.3.3 Rørprofil for grenrør, filt



Navn	OVarenr.	Dimension (mm)	Grader
Brawo Rørhatprofil	0970258	100x100	45°
Brawo Rørhatprofil	0970260	100x100	90°
Brawo Rørhatprofil	0970282	150x100	45°
Brawo Rørhatprofil	0970284	150x100	90°
Brawo Rørhatprofil	0970290	150x150	45°
Brawo Rørhatprofil	0970292	150x150	90°
Filt Rørhatprofil	0980251	70x50	45°
Filt Rørhatprofil	0980252	70x50	90°
Filt Rørhatprofil	0980253	70x70	45°
Filt Rørhatprofil	0980254	100x50	45°
Filt Rørhatprofil	0980255	70x70	90°
Filt Rørhatprofil	0980256	100x50	90°
Filt Rørhatprofil	0980257	100x70	90°
Filt Rørhatprofil	0980258	100x100	45°
Filt Rørhatprofil lang gren 60cm	0980258-L	100x100	45°
Filt Rørhatprofil	0980260	100x100	90°
Filt Rørhatprofil	0980275	100x70	45°
Filt Rørhatprofil lang gren 60 cm.	0980275-L	100x70	45°
Filt Rørhatprofil	0980282	150x100	45°
Filt Rørhatprofil	0980286	150x100	90°
Filt Rørhatprofil	0980290	150x150	45°
Filt Rørhatprofil	0980292	150x150	90°

# Tilbehør og diverse for grenrørsrenovering

## 3.4

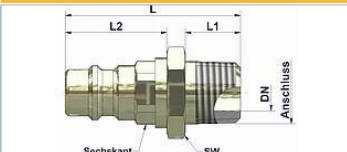

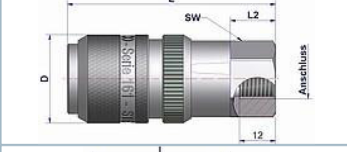
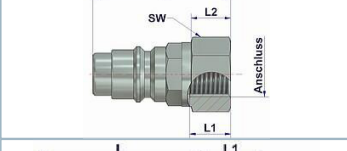
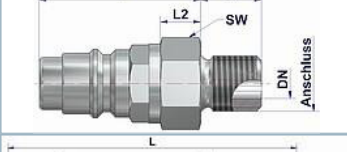
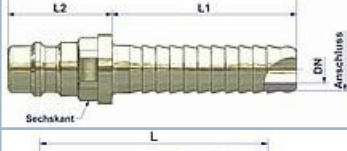
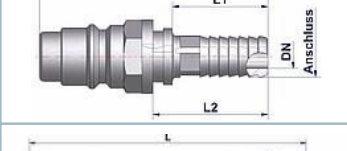


### 3.4.1 Tilbehør og diverse for grenrørsrenovering



I denne kategori finder du tilbehør til bl.a. styrebokse, dampslanger, luftskubbestænger mm.

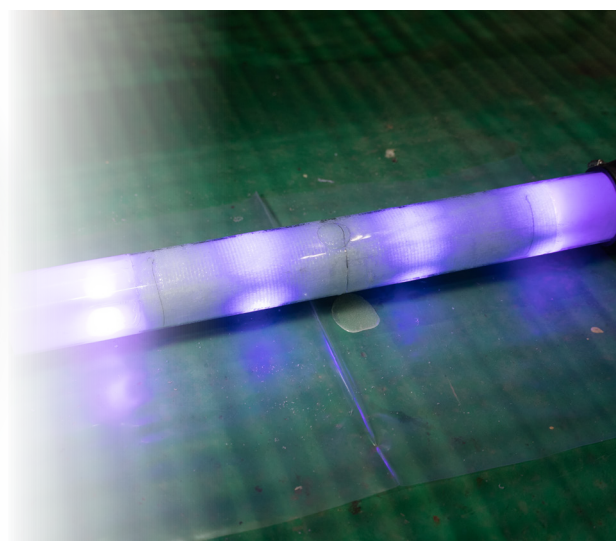
Navn	Varenr.	Billede
PE Rørfolie Ø100 x 0,15, flademål 162 mm, best. 50m pr. rl.	0172214	
PE Rørfolie Ø150 x 0,15, flademål 240 mm, best. 50m pr. rl.	0172218	
PE Rørfolie Ø200 x 0,15, flademål 320 mm, best. 50m pr. rl.	0172222	
PE Rørfolie Ø250 x 0,15, flademål 420 mm, best. 50m pr. rl.	0172226	
PE Rørfolie Ø300 x 0,15, flademål 500 mm, best. 50m pr. rl.	0172230	
PE Rørfolie Ø400 x 0,20, flademål 650 mm, best. 50m pr. rl.	0172234	
PE Rørfolie Ø500 x 0,20, flademål 820 mm, best. pr. mtr.	0172238	
Afdækningsplast / Beskyttelsesfolie til packere 1mx50 m	0172248	
Afdækningsplast / Beskyttelsesfolie til packere 2mx50 m	0172250	
Flexadapter, længde 22 cm, med alm. koblinger med lås	0196092	
Fugegummispartel, bredde 20 cm,	0196325	
Bindetråd, sortglødet, Ø 0,55 mm, længde ca. 35 m	0196350	
Film for bøjningspucker 110mm. 150 m	0196353	
Silikonespray uden opløsningsmiddel 400 ml	0196460	
Hankobling 6-kant, Indvendig 1/4" gev. (126) m/lås	0196504	
Hankobling 6-kant, slangestuds (126) m/lås	0196506	
Hankobling 6-kant, indvendig 1/4" gevind, (126)	0196508	

## 3.4.1 Tilbehør og diverse for grenrørsrenovering

Navn	Varenr.	Billede
Hankobling 6-kant, udvendig 1/4" gevind, (126)	0196510	
Hunkobling 6-kant, udvendig 1/4" gevind, (161) m/lås	0196524	
Hunkobling 6-kant, indvendig 1/4" gevind, (161) m/lås	0196522	
Hankobling 6-kant, indvendig 1/4" gevind, (161)	0196528	
Hankobling 6-kant, udvendig 1/4" gevind, (161)	0196530	
<b>Hankobling 6-kant, slangestuds (126)</b>	<b>0196512</b>	
Hankobling 6-kant, slangestuds (161)	0196532	
Hunkobling 6-kant, slangestuds (161) m/lås	0196526	
Arbejdssaks 225mm ED-860-225	0196442	

## 3.4.1 Tilbehør og diverse for grenrørsrenovering










Navn	Varenr.	Billede
Gummibånd 50x5 hvid, for Ø100 1kg.	0196310	
Gummibånd 100x5 hvid, for Ø150 1kg.	0196315	
Gummibånd 200x5 hvid, for Ø200, 1kg.	0196320	
Målebæger 250 ml	0433019	
Målebæger 500 ml	0433020	
Målebæger 1000 ml	0433021	
Målebæger 2000 ml	0433022	
Målebæger 5000 ml	0433025	
Strips 140x3,6 mm sort, 100 stk	0803150	



Se vores nye Just Light UV-Packer på [www.lrt.dk](http://www.lrt.dk)



## 3.4.1 Tilbehør og diverse for grenrørsrenovering

Navn	Varenr.	Billede
Film for bøjningspaker 300 m	0196355	
Maler/afmærkningstape 18 mm, 50 mtr	0803120	
Spand 5 L m/hældetud	0433010	
Spand 20 L sort PE m/måleskala	0433018	
Spand 10 L m/hældetud	0433013	
Tragt Ø200 med høj kant	0433053	
Mørtel/silikat blander 100x600mm for boremaskine	0433075	
Polyreb 20M, Ø8MM	0806020	
Power Tape 50 mtr	0803110	
Hobbykniv OLFA	0804120	

## 3.4.1 Tilbehør og diverse for grenrørsrenovering

Navn	Varenr.	Billede
Klinge for hobbykniv OLFA	0804122	
Farveblender 420 mm	0433073	

 Har du brug for hjælp?

**Åbningstider:**

Man - torsdag: 7.30 - 16.00

Fredag: 7.30 - 14.30

**Kontaktoplysninger:**

Supporttlf.: 7516 9031

E-mail: [info@lrt.dk](mailto:info@lrt.dk)

Web: [www.lrt.dk](http://www.lrt.dk)

# Harpiks/Silikat

# 3.5



## Harpiks/silikat

Vi har harpiks/silikat til imprægnering af grenrørshatte i afmålte mængder eller i hele dunke. De afmålte mængder gør det let for dig og dine kollegaer at lave de rigtige blandingsforhold mellem silikatharpiks og vandglas, da det blot er at hælde fra den ene dunk og over i den anden. Vi lagerfører tre forskellige typer silikatharpiks til grenrørshatte med følgende forarbejdning- og afhærdningstider:

Type	Forarbejdningstid v/20C	Afhærdningstid
W01 Turbo	6 minutter	40 minutter
W1 Winter	15 minutter	90 minutter
S1 Sommer	32 minutter	210 minutter

Ovennævnte silikatharpiks anvender samme vandglas. Silikatharpiksen, den mørke væske, er den, som giver de forskellige tider. Du har mulighed for at blande de mørke væsker, så du får den ønskede forarbejdningstid. Du blander den mørke væske efter vores blandeskema, og så har du en ny forarbejdningstid.



## 3.5.1 Harpiks i afmålte mængder “VINTER”



Navn	Varenr.	Beskrivelse
Just Heat Harpiks vinter - 0,50 ltr. Sort låg	0411390	Afmålt harpiksmængde til imprægnering. Hærdetid på ca. 1,5 time.
Just Heat Harpiks vinter - 0,75 ltr. Rødt låg	0411392	
Just Heat Harpiks vinter - 1,00 ltr. Hvidt låg	0411395	

## 3.5.2 Harpiks i afmålte mængder “TURBO”



Navn	Varenr.	Beskrivelse
Silikat Turbo 0,5 ltr. sort v/20 gr. ca. 4 min. forberedelse	0411490	Afmålt harpiksmængde til imprægnering. Hærdetid på ca. 40 min. Forarbejdnings tid 4-7 min.
Silikat Turbo 0,75 ltr. rød v/20 gr. ca. 4 min. forberedelse	0411492	
Silikat Turbo 1,0 ltr. hvid v/20 gr. ca. 4 min. forberedelse	0411495	

## 3.5.3 Harpiks i dunke



Navn	Varenr.	Beskrivelse
Silikat Blå E1 Liner, v/20 gr. ca. 47 min. forberedelse	0411222	Harpiks til imprægnering af punktrepationer, rørpropper mm. Hærdetid på ca. 7 timer. Tiden kan ændres ved tilsætning af 0411210 eller 0411214.
Silikat Grøn S1 Sommer, v/20 gr. ca. 32 min. forberedelse	0411218	Harpiks til imprægnering af punktrepationer, rørpropper mm. Hærdetid på ca. 3 timer. Tiden kan ændres ved tilsætning af 0411210 eller 0411214.
Silikat Gul W1 Vinter, v/20 gr. ca. 15 min. forberedelse	0411210	Den mest anvendte harpiks til imprægnering af punktrepationer, rørpropper mm. Hærdetid på ca. 1,5 time. Tiden kan ændres ved tilsætning af 0411214 eller 0411218.
Silikat Rød W01 Turbo, v/20 gr. ca. 4 min. forberedelse	0411214	Harpiks til imprægnering af punktrepationer, rørpropper mm. Hærdetid på ca. 40 min. Tiden kan ændres ved tilsætning af 0411210 eller 0411218.



Lauridsen Rørteknik A/S  
Ambolten 1, 6800 Varde • Tlf. 7516 9031  
info@lrt.dk • www.lrt.dk