

Punktrenovering 1.0



Indholdsfortegnelse

PACKERE

1.1.1 Laterale varmekædere	7
1.1.2 LR Laterale kædere	7-8
1.1.3 Sava Laterale kædere	8-9
1.1.4 Medusa kædere	9
1.1.5 LR Medusa kædere	9
1.1.6 Sava Bøjningskædere	10
1.1.7 Sava Special kædere	10
1.1.8 LR Special kædere	10-11
1.1.9 LR Fleksible kædere	11
1.1.10 Sava Fleksible kædere	11-12
1.1.11 Sava Lange kædere	12
1.1.12 LR Lange kædere	13

HARPIKS

1.2.1 Harpiks i afmålte mængder "VINTER"	15
1.2.1 Harpiks i afmålte mængder "TURBO"	15
1.2.1 Harpiks i dunke	15

GLASVÆV

1.3.1 LR glasvæv i ruller	17
1.3.2 LR glasvæv i ark	17
1.3.3 LR glasvæv strømpe	17

TILBEHØR

1.4.1 Tilbehør	18-21
----------------	-------

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

Web: 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.

Punktrenovering

Her findes et bredt sortiment af udstyr og forbrugsmaterialer til punktrenovering (også kaldet partliner) af kloakker og mindre ledningsreparationer. Filosofien bag punktrenovering er, at du kan reparere en ledning uden at grave rørene op. Punktrenovering kaldes også NO-DIG, og er en hurtig og omkostningseffektiv metode, når der repareres mindre skader på ledninger.

Fordele ved NO-DIG metoden:

- Ingen opgravningsarbejde som ellers kan være omkostningstungt og hårdt for miljøfølsomme områder
- Færre gener for beboere eller trafik ift. hvis der skal graves op
- Udførelsesperioden mindskes
- Økonomisk gevinst

Inden punktrenoveringen udføres, er det vigtigt at lokalisere skaden i kloakken og omfanget af denne. Derfor skal der udføres en grundig inspektion af kloakken, inden skaden udbedres med en punktrenovering. For at lokalisere skaden kan der anvendes professionelt Kloak TV-inspektionsudstyr.

Hvis det viser sig, at skaden findes under gulvet, undgår du, at gulvet skal brækkes op, da en punktrenovering skydes ind fra nærmeste brønd. Derfor vil der heller ikke være mange gener, mens reparationen står på.

Vi har 7 typer af packere på lager: bøjningspacker, fleksibel packer, kort packer, lang packer, lateral packer, medusa packer og varme packer. De enkelte packere er forbeholdt forskellige typer af opgaver, således at du kan lave den mest optimale punktrenovering.

Lateral packer

Disse packere er egnet til reparation af rør med små dimensioner, heriblandt rørinstallationer i en- og tofamiliehuse. Packeren er rund i begge ender, som gør den let at håndtere samt indføre.

- Meget fleksibel
- Ingen metaldele der kan korrodere
- Letvægter
- Udskiftelig gummierme

Medusa packer

Enderne på Medusa packeren er lavet af meget fleksibel og blød gummi, som gør håndteringen af packeren i smalle rør lettere. Da packeren kan komme relativt tæt på rørenden, kan det være en fordel at lave en reparation af T-stykket.

- Fleksibel og blød ende
- Forsegling af blinde rørledninger
- Let at håndtere

Bøjningspacker

Med disse packere er det muligt at lave reparationer på 45°, 60°- og 90°- rør. De enkelte dele på bøjningspackerne er lavet så korte som muligt, så det er lettere at indføre samt trække packeren gennem bøjningerne.

- Passer til 45°, 60°- og 90°- rør
- To unikke designs

Fleksible packere

Vores fleksible packere passer til punktrenovering fra 1- og op til 5 meter. De er udstyret med bypass samt hjul, som gør det let at positionere dem i røret. Packeren kan bøjes, så den let kan indføres gennem mandehullet.

- Udstyret med hjul
- Yderst fleksibel
- Udskiftelig gummierme
- Lang levetid

Lange packere

Disse packere er velegnet til reparation af rør i dimensioner fra 200- og op til 800 mm. Lange packere fås både med og uden hjul. De lange packere er perfekte til erfarne brugere, når der ikke er behov for bypass.

- Yderst fleksibel
- Lang levetid
- To designs

Korte packere

De korte packere har udskiftelig dobbelt gummilag monteret på en PPH kerne. Sådant design tillader maksimalt bypass. Packeren er udstyret med hjul og fås op til 1 m lange.

- Stor bypass
- Korte
- Gummierme i dobbeltlag

T-packere

T-packere er tiltænkt samlinger mellem hovedledning og stikledning. De har samme fordele som den fleksible packer, men er også udstyret med en speciel inflationsåbning i den midterste sektion af packeren. Dette muliggør installation af en specialdesignet hat, som kan pustes op uafhængigt af hovedpackeren.

- Udskiftelig hat
- Hatten kan pustes op uafhængigt af hovedpackeren
- Fleksibelt design

Varmepacker

Vores patenterede varmpacker er udstyret med et integreret varmelegeme, som giver dig mulighed for at kontrollere afhærdningsprocessen på din punktrenovering

Vi har en masse
specialløsninger på lager.
Giv os et kald,
og vi har sikkert noget,
der kan løse dit problem.

fuldt ud. Samtidig gør det dig også uafhængig af udetemperaturen. Derudover reduceres afhærdningstiden til det halve, idet varmen medvirker til at harpiksen hærder hurtigere.

- Halvér dit tidsforbrug
- Fuld kontrol over hærdeningen
- Uafhængig af udetemperaturen
- Øget kapacitet og bedre indtjening
-

Harpiks/silikat

Vi har harpiks/silikat til imprægnering af punktrepARATIONER 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 punktrepARATIONER 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.



Punktrenovering

1.0

Packere

1.1



Se hele
udvalget på
www.lrt.dk

Packere

Her findes packere, som anvendes til renovering af kloakrør uden opgravning. Finder du ikke den model, du søger, eller er du i tvivl om, hvilken type du skal anvende, er du meget velkommen til at skrive eller ringe til os. Vi har packere i forskellige dimensioner og længder, som kan løse næsten enhver reparationsopgave.

Vores JUST HEAT packere er med indbygget varme, som forkorter afhærdningstiden og gør, at punktrenoveringer kan udføres året rundt - uanset temperaturen udenfor. Derudover er der fuld kontrol over afhærdningsprocessen, idet varmen hele tiden kan justeres via kontrolboksen.

Typer:

- Varmepackere
- Lateral packer
- Medusa packer
- Bøjningspackere
- Fleksible packere
- Lange packere
- Korte packere
- T-packere



1.1.1 Laterale varmekædere



Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Længde (mm)	Tryk (bar)
Just Heat Lateral 230V/20m Packer 70-100x1000mm, 2,5 bar	0142208	Ø70-100 mm	1000 mm	2,5
Just Heat Lateral 230V/20m Packer 70-100x1500mm, 2,5 bar	0142212	Ø70-100 mm	1500 mm	2,5
Just Heat Lateral 230V/20m Packer 70-100x2000mm, 2,5 bar	0142218	Ø70-100 mm	2000 mm	2,5
Just Heat Lateral 230V/20m Packer 70-100x3000mm, 2,5 bar	0142222	Ø70-100 mm	3000 mm	2,5
Just Heat Lateral 230V/20m Packer 70-100x4000mm, 2,5 bar	0142224	Ø70-100 mm	4000 mm	2,5
Just Heat Lateral 230V/20m Packer 70-100x4900mm, 2,5 bar	0142228	Ø70-100 mm	4900 mm	2,5
Just Heat Lateral 230V/20m Packer 100-150x600mm, 2,5 bar	0142232	Ø100-150 mm	600 mm	2,5
Just Heat Lateral 230V/20m Packer 100-150x1000mm, 2,5 bar	0142236	Ø100-150 mm	1000 mm	2,5
Just Heat Lateral 230V/20m Packer 100-150x1200mm, 2,5 bar	0142238	Ø100-150 mm	1200 mm	2,5
Just Heat Lateral 230V/20m Packer 100-150x1500mm, 2,5 bar	0142240	Ø100-150 mm	1500 mm	2,5
Just Heat Lateral 230V/20m Packer 100-150x2000mm, 2,5 bar	0142244	Ø100-150 mm	2000 mm	2,5
Just Heat Lateral 230V/20m Packer 100-150x3000mm, 2,5 bar	0142248	Ø100-150 mm	3000 mm	2,5
Just Heat Lateral 230V/20m Packer 100-150x4000mm, 2,5 bar	0142252	Ø100-150 mm	4000 mm	2,5
Just Heat Lateral 230V/20m Packer 100-150x5000mm, 2,5 bar	0142256	Ø100-150 mm	5000 mm	2,5
Just Heat Lateral 230V/20m Packer 150-200x1000mm, 2,5 bar	0142264	Ø150-200 mm	1000 mm	2,5
Just Heat control unit 110V/230V without cable, Celsius	0142498			



1.1.2 LR Laterale packere



Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Længde (mm)	Tryk (bar)
LR Lateral Packer u/hjul Ø30-50x600, 4,0bar, ingen bypass	0141100	Ø25-50 mm	600 mm	5,0
LR Lateral Packer u/hjul Ø50-70x1000,3,0bar, ingen bypass	0141103	Ø50-70 mm	1000 mm	3,0
LR Lateral Packer u/hjul Ø70-100x600, 2,5bar, ingen bypass	0141104	Ø70-100 mm	600 mm	2,5
LR Lateral Packer u/hjul Ø70-100x1000, 2,5bar, ingen bypass	0141108	Ø70-100 mm	1000 mm	2,5
LR Lateral Packer u/hjul Ø70-100x1500, 2,5bar, ingen bypass	0141112	Ø70-100 mm	1500 mm	2,5
LR Lateral Packer u/hjul Ø70-100x2000, 2,5bar, ingen bypass	0141118	Ø70-100 mm	2000 mm	2,5
LR Lateral Packer u/hjul Ø70-100x3000, 2,5bar, ingen bypass	0141122	Ø70-100 mm	3000 mm	2,5
LR Lateral Packer u/hjul Ø70-100x4000, 2,5bar, ingen bypass	0141124	Ø70-100 mm	4000 mm	2,5
LR Lateral Packer u/hjul Ø70-100x5000, 2,5bar, ingen bypass	0141128	Ø70-100 mm	5000 mm	2,5
LR Lateral Packer u/hjul Ø100-150x600, 2,5bar, ingen bypass	0141132	Ø100-150 mm	600 mm	2,5
LR Lateral Packer u/hjul Ø100-150x1000, 2,5bar, ingen bypass	0141136	Ø100-150 mm	1000 mm	2,5
LR Lateral Packer u/hjul Ø100-150x1500, 2,5bar, ingen bypass	0141140	Ø100-150 mm	1500 mm	2,5
LR Lateral Packer u/hjul Ø100-150x2000, 2,5bar, ingen bypass	0141144	Ø100-150 mm	2000 mm	2,5
LR Lateral Packer u/hjul Ø100-150x2500, 2,5bar, ingen bypass	0141146	Ø100-150 mm	2500 mm	2,5
LR Lateral Packer u/hjul Ø100-150x3000, 2,5bar, ingen bypass	0141148	Ø100-150 mm	3000 mm	2,5

1.1.2 LR Laterale packere



Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Længde (mm)	Tryk (bar)
LR Lateral Packer u/hjul Ø100-150x4000, 2,5bar, ingen bypass	0141152	Ø100-150 mm	4000 mm	2,5
LR Lateral Packer u/hjul Ø100-150x5000, 2,5bar, ingen bypass	0141156	Ø100-150 mm	5000 mm	2,5
LR Lateral Packer u/hjul Ø150-200x600, 2,5bar, ingen bypass	0141160	Ø150-200 mm	600 mm	2,5
LR Lateral Packer u/hjul Ø150-200x1000, 2,5bar, ingen bypass	0141164	Ø150-200 mm	1000 mm	2,5
LR Lateral Packer u/hjul Ø150-200x2000, 2,5bar, ingen bypass	0141172	Ø150-200 mm	2000 mm	2,5
LR Lateral Packer u/hjul Ø150-200x3000, 2,5bar, ingen bypass	0141176	Ø150-200 mm	3000 mm	2,5
LR Lateral Packer u/hjul Ø150-200x4000, 2,5bar, ingen bypass	0141180	Ø150-200 mm	4000 mm	2,5
LR Lateral Packer u/hjul Ø150-200x5000, 2,5bar, ingen bypass	0141184	Ø150-200 mm	5000 mm	2,5

1.1.3 Sava Laterale packere



Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Længde (mm)	Tryk (bar)
Lateral packer u/hjul Ø35-50x700mm, 3,0 bar, ingen bypass	0141200	Ø35-50 mm	700 mm	3,0
Lateral packer u/hjul Ø35-50x1000mm, 3,0 bar, ingen bypass	0141202	Ø35-50 mm	1000 mm	3,0
Lateral packer u/hjul Ø50-75x700mm, 3,0 bar, ingen bypass	0141203	Ø50-75 mm	700 mm	3,0
Lateral packer u/hjul Ø70-100x600mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141204	Ø70-100 mm	600 mm	2,5
Lateral packer u/hjul Ø70-100x1000mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141208	Ø70-100 mm	1000 mm	2,5
Lateral packer u/hjul Ø70-100x1500mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141212	Ø70-100 mm	1500 mm	2,5
Lateral packer u/hjul Ø70-100x2000mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141218	Ø70-100 mm	2000 mm	2,5
Lateral packer u/hjul Ø70-100x3000mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141222	Ø70-100 mm	3000 mm	2,5
Lateral packer u/hjul Ø70-100x4000mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141224	Ø70-100 mm	4000 mm	2,5
Lateral packer u/hjul Ø70-100x4900mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141228	Ø70-100 mm	4900 mm	2,5
Lateral packer u/hjul Ø100-150x600mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141232	Ø100-150 mm	600 mm	2,5
Lateral packer u/hjul Ø100-150x1000mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141236	Ø100-150 mm	1000 mm	2,5
Lateral packer u/hjul Ø100-150x1500mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141240	Ø100-150 mm	1500 mm	2,5
Lateral packer u/hjul Ø100-150x2000mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141244	Ø100-150 mm	2000 mm	2,5
Lateral packer u/hjul Ø100-150x3000mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141248	Ø100-150 mm	3000 mm	2,5
Lateral packer u/hjul Ø100-150x4000mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141252	Ø100-150 mm	4000 mm	2,5

1.1.3 Sava Laterale packere



Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Længde (mm)	Tryk (bar)
Lateral packer u/hjul Ø100-150x4900mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141256	Ø100-150 mm	4900 mm	2,5
Lateral packer u/hjul Ø150-200x600mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141260	Ø150-200 mm	600 mm	2,5
Lateral packer u/hjul Ø150-200x1000mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141264	Ø150-200 mm	1000 mm	2,5
Lateral packer u/hjul Ø150-200x1500mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141268	Ø150-200 mm	1500 mm	2,5
Lateral packer u/hjul Ø150-200x2000mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141272	Ø150-200 mm	2000 mm	2,5
Lateral packer u/hjul Ø150-200x3000mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141276	Ø150-200 mm	3000 mm	2,5

1.1.4 Sava Medusa packere

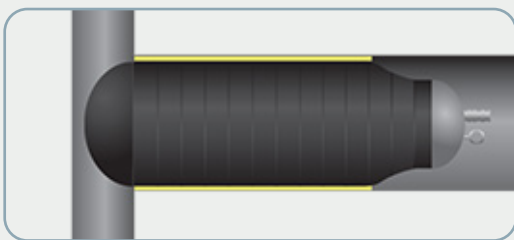


Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Længde (mm)	Tryk (bar)
Medusa packer Ø35-50 x 600mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141300	Ø35-70 mm	600 mm	2,5
Medusa packer Ø50-75x600mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141303	Ø50-75 mm	600 mm	2,5
Medusa packer Ø50-75x1000mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141302	Ø50-75 mm	1000 mm	2,5
Medusa packer Ø70-100 x 600mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141304	Ø70-100 mm	600 mm	2,5
Medusa packer Ø70-100 x 1000mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141308	Ø70-100 mm	1000 mm	2,5
Medusa packer Ø70-100 x 2000mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141318	Ø70-100 mm	2000 mm	2,5
Medusa packer Ø100-150 x 600mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141332	Ø100-150 mm	600 mm	2,5
Medusa packer Ø100-150 x 1000mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141336	Ø100-150 mm	1000 mm	2,5
Medusa packer Ø100-150 x 2000mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141344	Ø100-150 mm	2000 mm	2,5
Medusa packer Ø150-200 x 1000mm, 2,5 bar, ingen bypass	0141364	Ø150-200 mm	1000 mm	2,5

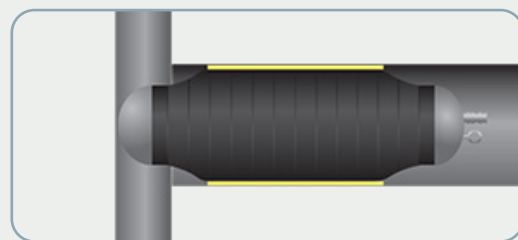
1.1.5 LR Medusa packere



Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Længde (mm)	Tryk (bar)
LR Medusa packer Ø70-100 x 1000mm, 2,5 bar, 1,6 kg.	0141408	Ø70-100 mm	1000 mm	2,5
LR Medusa packer Ø70-100 x 2000mm, 2,5 bar, 2,7 kg.	0141418	Ø70-100 mm	2000 mm	2,5
LR Medusa packer Ø100-150 x 1000mm, 2,5 bar, 3,1 kg.	0141436	Ø100-150 mm	1000 mm	2,5
LR Medusa packer Ø100-150 x 1500mm, 2,5 bar, 4,0 kg.	0141438	Ø100-150 mm	1500 mm	2,5
LR Medusa packer Ø100-150 x 2000mm, 2,5 bar, 5,5 kg.	0141444	Ø100-150 mm	2000 mm	2,5



Medusa packer



Normal packer

1.1.6 Sava Bøjningspackere



Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Længde (mm)	Tryk (bar)
Packer HP 90° R bøjning Ø35-50x700mm, 3,0bar, ingen bypass	0151350	Ø35-50 mm	700 mm	3,0
Packer HP 90° R bøjning Ø50-70x700mm, 2,0bar, ingen bypass	0151356	Ø50-70 mm	700 mm	2,0
Packer HP 90° R bøjning Ø70-80x600mm, 2,0bar, ingen bypass	0151356	Ø70-80 mm	600 mm	2,0
Packer HP 90° R bøjning Ø70-80x1000mm, 2,0bar, ingen bypass	0151358	Ø70-80 mm	1000 mm	2,0
Packer HP 90° R bøjning Ø70-80x1500mm, 2,0bar, ingen bypass	0151362	Ø70-80 mm	1500 mm	2,0
Packer HP 90° R bøjning Ø80-100x1000mm, 2,0bar, ingen bypass	0151364	Ø80-100 mm	1000 mm	2,0
Packer HP 90° R bøjning Ø80-100x1500mm, 2,0bar	0151366	Ø80-100 mm	1500 mm	2,0
Packer HP 90° R bøjning Ø100-150x1000mm, 2,0bar,	0151368	Ø100-150 mm	1000 mm	2,0
Packer HP 90° R bøjning Ø100-150x1500mm, 2,0bar,	0151372	Ø100-150 mm	1500 mm	2,0
Packer HP 90° R bøjning Ø150-165x1000, 2,0bar	0151382	Ø150-165 mm	1000 mm	2,0
Packer HP 90° R bøjning Ø150-165x1500, 2,0bar	0151386	Ø150-165 mm	1500 mm	2,0
Packer HP 90° R bøjning Ø180-205x1000, 1,5bar	0151394	Ø180-205 mm	1000 mm	1,5
Packer HP 90° R bøjning Ø180-205x1500, 1,5bar	0151398	Ø180-205 mm	1500 mm	1,5
Packer HP 90° R bøjning Ø250-350x1500mm, 1,5bar,	0151410	Ø250-350 mm	1500 mm	1,5

1.1.7 Sava Special packere



Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Længde (mm)	Tryk (bar)
UFAP Packer u/hjul Ø100-200x1500mm, 2,0 bar, ingen bypass	0141540	Ø100-200 mm	1500 mm	2,0
UFAP Packer u/hjul Ø200-500x1500mm, 1,5 bar, ingen bypass	0141550	Ø200-500 mm	1500 mm	1,5

1.1.8 LR Special packere



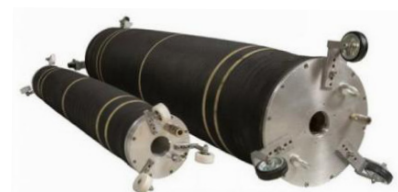
Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Længde (mm)	Tryk (bar)
Special packer u/hjul Ø50-100x1000mm, 3,0 bar	0141636	Ø50-100 mm	1000 mm	3,0
Special packer u/hjul Ø50-100x1500mm, 3,0 bar	0141638	Ø50-100 mm	1500 mm	3,0
Special packer u/hjul Ø50-100x2000mm, 3,0 bar	0141644	Ø50-100 mm	2000 mm	3,0
Special packer u/hjul Ø50-100x3000mm, 3,0 bar	0141648	Ø50-100 mm	3000 mm	3,0
Special packer u/hjul Ø70-150x1000mm, 2,5 bar	0141650	Ø70-150 mm	1000 mm	2,5
Special packer u/hjul Ø70-150x2000mm, 2,5 bar	0141652	Ø70-150 mm	2000 mm	2,5
Special packer u/hjul Ø70-150x3000mm, 2,5 bar	0141654	Ø70-150 mm	3000 mm	2,5
Special packer u/hjul Ø70-150x4000mm, 2,5 bar	0141656	Ø70-150 mm	4000 mm	2,5
Special packer u/hjul Ø70-150x5000mm, 2,5 bar	0141658	Ø70-150 mm	5000 mm	2,5

1.1.8 LR Special packere



Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Længde (mm)	Tryk (bar)
Special packer u/hjul Ø90-200x1000mm, 2,5 bar	0141664	Ø90-200 mm	1000 mm	2,5
Special packer u/hjul Ø90-200x1500mm, 2,5 bar	0141668	Ø90-200 mm	1500 mm	2,5
Special packer u/hjul Ø90-200x2000mm, 2,5 bar	0141672	Ø90-200 mm	2000 mm	2,5
Special packer u/hjul Ø90-200x3000mm, 2,5 bar	0141676	Ø90-200 mm	3000 mm	2,5
Special packer u/hjul Ø200-400x1000mm, 2,0 bar	0141682	Ø200-400 mm	1000 mm	2,0
Special packer u/hjul Ø200-400x1500mm, 2,0 bar	0141684	Ø200-400 mm	1500 mm	2,0
Special packer u/hjul Ø250-600x1500mm, 1,5 bar	0141694	Ø250-600 mm	1500 mm	1,5

1.1.9 LR Fleksible packere



Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Længde (mm)	Tryk (bar)
LR Fleksibel packer m/hjul Ø150-250x1000mm, 2" bypass	0132303	Ø150-250 mm	1000 mm	2,0
LR Fleksibel packer m/hjul Ø150-250x2000mm, 2" bypass	0132307	Ø150-250 mm	2000 mm	2,0
LR Fleksibel packer m/hjul Ø150-250x3000mm, 2" bypass	0132315	Ø150-250 mm	3000 mm	2,0
LR Fleksibel packer m/hjul Ø200-300x1000mm, 2" bypass	0132319	Ø200-300 mm	1000 mm	2,0
LR Fleksibel packer m/hjul Ø200-300x2000mm, 2" bypass	0132323	Ø200-300 mm	2000 mm	2,0
LR Fleksibel packer m/hjul Ø300-400x1000mm, 3" bypass	0132327	Ø300-400 mm	1000 mm	1,5
LR Fleksibel packer m/hjul Ø300-400x2000mm, 3" bypass	0132331	Ø300-400 mm	2000 mm	1,5
LR Fleksibel packer m/hjul Ø300-400x3000mm, 3" bypass	0132339	Ø300-400 mm	3000 mm	1,5
LR Fleksibel packer m/hjul Ø400-600x1500mm, 3" bypass	0132351	Ø400-600 mm	1500 mm	1
LR Fleksibel packer m/hjul Ø600-800x1500mm, 3" bypass	0132367	Ø600-800 mm	1500 mm	0,8
LR Fleksibel packer m/hjul Ø800-1000x1500mm, 3" bypass	0132373	Ø800-1000 mm	1500 mm	0,8

1.1.10 Sava Fleksible packere



Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Længde (mm)	Tryk (bar)
Fleksibel packer Ø100-150 x 1000mm, 2,5 bar, ingen bypass	0131202	Ø100-150 mm	1000 mm	2,5
Fleksibel packer Ø100-150 x 1900mm, 2,5 bar, ingen bypass	0131206	Ø100-150 mm	1900 mm	2,5
Fleksibel packer Ø100-150 x 2500mm, 2,5 bar, ingen bypass	0131210	Ø100-150 mm	2500 mm	2,5
Fleksibel packer Ø100-150 x 3000mm, 2,5 bar, ingen bypass	0131214	Ø100-150 mm	3000 mm	2,5

1.1.10 Sava Fleksible packere



Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Længde (mm)	Tryk (bar)
Fleksibel packer Ø100-150 x 4000mm, 2,5 bar, ingen bypass	0131218	Ø100-150 mm	4000 mm	2,5
Fleksibel packer Ø100-150 x 4900mm, 2,5 bar, ingen bypass	0131222	Ø100-150 mm	4900 mm	2,5
Fleksibel packer m/hjul Ø150-250x1000mm, 2" bypass	0132203	Ø150-250 mm	1000 mm	2,0
Fleksibel packer m/hjul Ø150-250x1900mm, 2" bypass	0132207	Ø150-250 mm	1900 mm	2,0
Fleksibel packer m/hjul Ø150-250x2500mm, 2" bypass	0132211	Ø150-250 mm	2500 mm	2,0
Fleksibel packer m/hjul Ø150-250x3000mm, 2" bypass	0132215	Ø150-250 mm	3000 mm	2,0
Fleksibel packer m/hjul Ø150-250x4000mm, 2" bypass	0132217	Ø150-250 mm	4000 mm	2,0
Fleksibel packer m/hjul Ø200-300x1000mm, 2" bypass	0132219	Ø200-300 mm	1000 mm	1,5
Fleksibel packer m/hjul Ø200-300x2000mm, 2" bypass	0132223	Ø200-300 mm	2000 mm	1,5
Fleksibel packer m/hjul Ø300-400x1000mm, 3" bypass	0132227	Ø300-400 mm	1000 mm	1,5
Fleksibel packer m/hjul Ø300-400x2120mm, 3" Bypass	0132231	Ø300-400 mm	2120 mm	1,5
Fleksibel packer m/hjul Ø300-400x2620mm, 3" bypass	0132235	Ø300-400 mm	2620 mm	1,5
Fleksibel packer m/hjul Ø300-400x3120mm, 3" bypass	0132239	Ø300-400 mm	3120 mm	1,5
Fleksibel packer m/hjul Ø300-400x4120mm, 3" bypass	0132243	Ø300-400 mm	4120 mm	1,5
Fleksibel packer m/hjul Ø300-400x4880mm, 3" bypass	0132247	Ø300-400 mm	4880 mm	1,5
Fleksibel packer m/hjul Ø450-600x1120mm, 3" bypass	0132251	Ø450-600 mm	1120 mm	1,2
Fleksibel packer m/hjul Ø450-600x2020mm, 3" bypass	0132255	Ø450-600 mm	2020 mm	1,2
Fleksibel packer m/hjul Ø450-600x2650mm, 3" bypass	0132259	Ø450-600 mm	2650 mm	1,2
Fleksibel packer m/hjul Ø450-600x3000mm, 3" bypass	0132263	Ø450-600 mm	3000 mm	1,2
Fleksibel packer m/hjul Ø600-800x1620mm, 3" bypass	0132267	Ø600-800 mm	1620 mm	1,0
Fleksibel packer m/hjul Ø600-800x2040mm, 3" bypass	0132271	Ø600-800 mm	2040 mm	1,0
Fleksibel packer m/hjul Ø600-800x2650mm, 3" bypass	0132275	Ø600-800 mm	2650 mm	1,0
Fleksibel packer m/hjul Ø600-800x2880mm, 3" bypass	0132279	Ø600-800 mm	2880 mm	1,0
Fleksibel packer m/hjul Ø800-1000x1620mm, 4" bypass	0132283	Ø800-1000 mm	1620 mm	1,0
Fleksibel packer m/hjul Ø1000-1200x2000mm, 4" bypass	0132287	Ø1000-1200 mm	2000 mm	1,0

1.1.11 Sava Lange packere



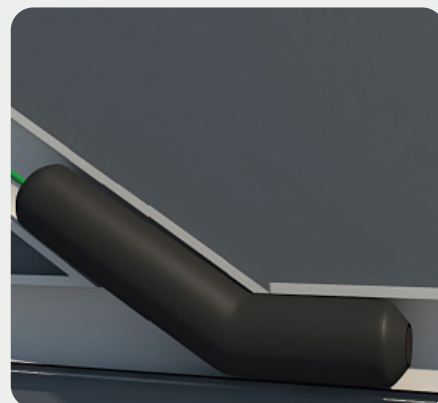
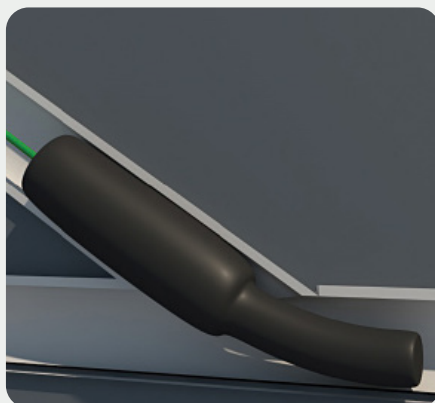
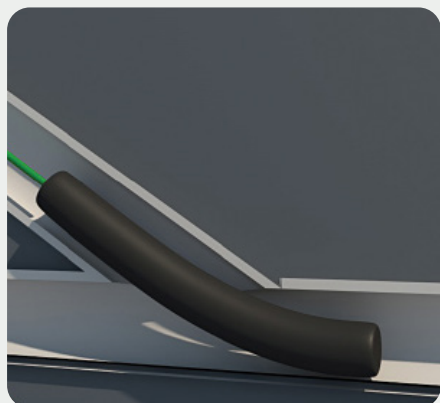
Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Længde (mm)	Tryk (bar)
Lang packer Ø200-300 x 1500, 1,5 bar, ingen bypass, 5,7 kg.	0121202	Ø200-300 mm	1500 mm	1,5
Lang packer Ø200-300 x 2000, 1,5 bar, ingen bypass, 6,5 kg.	0121204	Ø200-300 mm	2000 mm	1,5
Lang packer Ø300-400 x 1500, 1,5 bar, ingen bypass, 13,0 kg.	0121226	Ø300-400 mm	1500 mm	1,5
Lang packer Ø400-500 x 1500, 1,5 bar, ingen bypass, 24,5 kg.	0121242	Ø400-500 mm	1500 mm	1,5

1.1.12 LR Lange packere



Navn	Varenr.	Dimension (mm)	Længde (mm)	Tryk (bar)
LR Lang Packer Ø200-300 x 1500, 2,0bar, ingen bypass, 4,5kg	0121102	Ø200-300 mm	1500 mm	2,0
LR Lang Packer Ø200-300 x 3000, 2,0bar, ingen bypass, 6,9kg	0121108	Ø200-300 mm	3000 mm	2,0
LR Lang Packer Ø200-300 x 4000, 2,0bar, ingen bypass, 8,5kg	0121110	Ø200-300 mm	4000 mm	2,0
LR Lang Packer Ø300-400 x 1500, 1,5bar, ingen bypass, 10 kg	0121126	Ø300-400 mm	1500 mm	1,5
LR Lang Packer Ø300-400 x 3000, 1,5bar, ingen bypass, 13 kg.	0121134	Ø300-400 mm	3000 mm	1,5
LR Lang Packer Ø400-500 x 1500, 1,0bar, ingen bypass, 15kg	0121142	Ø400-500 mm	1500 mm	1,0
LR Lang Packer Ø400-500 x 3000, 1,0bar, ingen bypass, 20kg	0121146	Ø400-500 mm	3000 mm	1,0
LR Lang Packer Ø450-600 x 1500, 1,0bar, ingen bypass, 17kg	0121160	Ø500-600 mm	1500 mm	1,0
LR Lang Packer Ø450-600 x 3000, 1,0bar, ingen bypass, 21kg.	0121168	Ø500-600 mm	3000 mm	1,0

Sådan kan lange packere anvendes:



Find det rigtige produkt på få sekunder

Med vores produktvælger bliver du hurtigt guidet hen imod det rigtige produkt. To til tre spørgsmål er typisk det eneste, du skal svare på for at finde det ønskede produkt. Indfast dimension på røret, og du er allerede halvvejs. Prøv produktvælgeren på www.lrt.dk.

 Har du brug for hjælp?

Åbningstider:

Man - torsdag: 7.30 - 16.00

Fredag: 7.30 - 14.30

Kontaktoplysninger:

Supporttlf.: 7516 9031

Døgnvagt: 7694 6470

E-mail: info@lrt.dk

Harpiks/Silikat

1.2



Fås i dunke
eller i afmålte
mængder

Harpiks/silikat

Vi har harpiks/silikat til imprægnering af punktrepARATIONER 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 punktrepARATIONER 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.



1.2.1 Harpiks i afmålte mængder "VINTER"



Navn	Varenr.	Beskrivelse
Just Heat Harpiks vinter - 0,50 ltr. Sort låg - v/20 gr. ca. 15min forberedelse	0411390	Afmålt harpiksmængde til imprægnering. Hærdetid på ca. 1,5 time. Anvendes til vores Just Heat Packer
Just Heat Harpiks vinter - 0,75 ltr. Rødt låg - v/20 gr. ca. 15min forberedelse	0411392	
Just Heat Harpiks vinter - 1,00 ltr. Hvidt låg - v/20 gr. ca. 15min forberedelse	0411395	

1.2.1 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	

1.2.1 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.

Glasvæv

1.3



Fås både
som ark og
strømpe

Glasvæv i afmålte længder eller hele ruller

Vi har glasvæv i afmålte længder eller i hele ruller. De afmålte længder glasvæv kan foldes eller ligges i lag. Du kan også få glasvæv i hele ruller, som passer til Ø100, Ø150, Ø200 eller i en rullebredde på 1250 mm. Prisen på rullerne afhænger af vægten på hver enkelt rulle.

Uanset om du køber glasvæv i ruller, stykker eller ark, leveres det ekskl. silikat/harpiks. Forbruget af silikat/harpiks beregnes 1,6 ltr. pr. m² for 1050 gr. glasvæv og 1,8 ltr. pr. m² for 1400 gr. glasvæv.

CRF Glasvæv 1050g/m² er standarden. Reparationerne udføres med 2-3 lags væv (3 lag hvis det skal være tryksikret).

Glasvæven skal opbevares på et tørt sted og må ikke udsættes for direkte sollys, da den ikke er UV bestandig.

Fordele:

- Bliver ikke for gammelt
- Ved det korrekte antal lag af glasvæv kan E-modulet komme op over 9000 Newton/mm² (et ganske alm. plastrør klasse N har et E-modul på ca. 2000. Det betyder, at punktrenoveringen i alle tilfælde vil være stærkere, end det der er i forvejen).



1.3.1 LR glasvæv i ruller



Navn	Varenr.	M. pr. rulle
LR Glasvæv br. 360 mm (Ø100), 1050gr. best. 15 kg. pr. rulle	0171045	ca. 40 mtr. pr. rulle
LR Glasvæv br. 530 mm (Ø150), 1050gr. best. 22 kg. pr. rulle	0171055	ca. 40 mtr. pr. rulle
LR Glasvæv br. 680 mm (Ø200), 1050gr. best. 28 kg. pr. rulle	0171075	ca. 40 mtr. pr. rulle
LR Glasvæv br. 1270 mm, 1050gr. best. 55 kg. pr. rulle	0171130	ca. 40 mtr. pr. rulle
LR Glasvæv br. 360 mm (Ø100), 1400gr. best. 16 kg. pr. rulle	0171145	ca. 30 mtr. pr. rulle
LR Glasvæv br. 530 mm (Ø150), 1400gr. best. 23 kg. pr. rulle	0171155	ca. 30 mtr. pr. rulle
LR Glasvæv br. 680 mm (Ø200), 1400gr. best. 28 kg. pr. rulle	0171175	ca. 30 mtr. pr. rulle
LR Glasvæv br. 1270 mm, 1400gr. best. 55 kg. pr. rulle	0171230	ca. 30 mtr. pr. rulle

1.3.2 LR glasvæv i ark





Navn	Varenr.	Str. pr. ark
LR Glasvævsstykke, foldes, Ø100 rep. lgd. 480-580 mm	0172040	360x1270 mm
LR Glasvævsstykke, foldes, Ø150 rep. lgd. 480-580 mm	0172050	530 x 1270 mm
LR Glasvævsstykke, foldes, Ø200 rep. lgd. 480-580 mm	0172070	680 x 1270 mm
LR Glasvævsstykke, foldes, Ø250 rep. lgd. 480-580 mm	0172071	850 x 1270 mm
LR Glasvævsstykke, foldes, Ø300 rep. lgd. 480-580 mm	0172072	1020 x 1270 mm
LR Glasvævsstykke, foldes, Ø400 rep. lgd. 480-580 mm	0172074	1360 x 1270 mm
LR Glasvævsstykke, foldes, Ø450 rep. lgd. 480-580 mm	0172075	1530 x 1270 mm
LR Glasvævsstykke, foldes, Ø500 rep. lgd. 480-580 mm	0172076	1700 x 1270 mm
LR Glasvævsstykke, foldes, Ø600 rep. lgd. 480-580 mm	0172078	2040 x 1270 mm
LR Glasvævsstykke, foldes, Ø700 rep. lgd. 480-580 mm	0172080	2380 x 1270 mm

1.3.3 LR glasvævsstrømper



Navn	Varenr.	Dimension (mm)
Glasvævsstrømpe Ø70-100 mm for anvendelse til punktrensning	0171245	Ø70-100 mm
Glasvævsstrømpe Ø100-150 mm for anvendelse til punktrensning	0171255	Ø100-150 mm










1.4.1 Tilbehør

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	
Bindetråd, sortglødet, Ø 0,55 mm, længde ca. 35 m	0196350	
Silikonespray uden opløsningsmiddel 400 ml	0196460	
Målebæger 250 ml	0433019	
Målebæger 500 ml	0433020	
Målebæger 1000 ml	0433021	
Målebæger 2000 ml	0433022	
Målebæger 3000 ml	0433023	
Målebæger 5000 ml	0433025	
Fugegummispartel, bredde 20 cm,	0196325	
Afdækningsplast / Beskyttelsesfolie til packere 1mx50 m	0172248	
Afdækningsplast / Beskyttelsesfolie til packere 2mx50 m	0172250	
Strips 140x3,6 mm sort, 100 stk	0803150	













1.4.1 Tilbehør

Navn	Varenr.	Billede
Hankobling alm, med 9 mm slangestuds (126)	0196552	
Hankobling alm. slangestuds (126) m/lås	0196546	
Koblingsnippel og indvendig gevind 1/4"	0196548	
Hankobling alm. og indvendig gevind 1/4" (126) m/lås	0196542	
Hankobling alm. og udvendig gevind 1/4" (126) m/lås	0196544	
Power Tape 50 mtr	0803110	
Hobbykniv OLFA	0804120	
Klinge for hobbykniv OLFA	0804122	
Farveblander 420 mm	0433073	
Styreagregat med manometer 2,5 bar, enkel, Proff	0196125	
Styreagregat med manometer 1,0 bar, enkel	0196110	
Styreagregat med manometer 1,5 bar, enkel	0196115	

1.4.1 Tilbehør

Navn	Varenr.	Billede
Arbejdssaks 225mm ED-860-225	0196442	
Lynkobling 1/4" udv. gev.	MA161-1	
Lynkobling MS 1/4" indv.	MA162-1	
Film for bøjningspækker 300 m	0196355	
Maler/afmærkningstape 18 mm, 50 mtr	0803120	
Værktøjssæt til luftskubbestænger	0196050	
Spand 5 L m/hældetud	0433010	
Spand 20 L sort PE m/måleskala	0433018	
Spand 10 L m/hældetud	0433013	
Løs manometer 0 - 4 bar, gev. 1/8" / 1/2"	0196218	
Løs manometer 0 - 1 bar, gev. 1/4"	0196216	
Tragt Ø200 med høj kant	0433053	

1.4.1 Tilbehør

Navn	Varenr.	Billede
Løs trykregulator 2,5 bar. gev. 1/8" (Ny model)	0196219	
Mørtel/silikat blander 100x600mm for boremaskine	0433075	
Luftskubbestang Blå 3000, med alm. koblinger, hun med lås	0196033	
Luftskubbestang Blå 1500, med alm. koblinger, hun med lås	0196018	
Gummibånd 50x5 hvid, for Ø100 1kg.	0196310	
Gummibånd 100x5 hvid, for Ø150 1kg.	0196315	
Gummibånd 200x5 hvid, for Ø200, 1kg.	0196320	
Polyreb 20M, Ø8MM	0806020	
Brawo Klimaskab 333 ltr. m/termostat 230V.	0423050	
Transportabel Vægt 0-100 kg	0433005	
Flexadapter, længde 22 cm, med alm. koblinger med lås	0196092	
Film for bøjningsparker 110mm. 150 m	0196353	



Find det rigtige produkt på få sekunder

Med vores produktvælger bliver du hurtigt guidet hen imod det rigtige produkt. To til tre spørgsmål er typisk det eneste, du skal svare på for at finde det ønskede produkt. Indtast dimension på røret, og du er allerede halvejs. Prøv produktvælgeren på www.lrt.dk.

Har du brug for hjælp?

Åbningstider:

Man - torsdag: 7.30 - 16.00

Fredag: 7.30 - 14.30

Kontaktoplysninger:

Supporttlf.: 7516 9031

Døgnvagt: 7694 6470

E-mail: info@lrt.dk



Startsæt til punktrenovering Ø100/150

Varenr.: 0198900

Services



Køb online 24/7

Opret en bruger på www.lrt.dk allerede i dag og få adgang til webshoppen. Her kan du købe 24/7.



Hurtig adgang til dokumentation

På www.lrt.dk kan du hurtigt finde vejledninger, sikkerhedsdatablade mv. Under hvert produkt ligger al dokumentation. Derudover kan du hurtigt finde dokumentation under > Dokumentation



Kurser i NO DIG

Vi tilbyder kurser i strømpeføring, punktrenovering og grenrørrensning. Ønsker du at vide mere, kan du give os et kald eller gå ind på www.lrt.dk.



Lav din egen favoritliste

Med en bruger på www.lrt.dk har du mulighed for at lave din egen favoritliste, således du hurtigt kan få et overblik over dine favoritprodukter samt deres priser.



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