	KS-nr: 10-7040 INS	Version: 2.0
	Dokumenttype: Instruktion	Gyldig dato: 12-11-2020
	Titel: Godkendte værktøjer for ledningsarbejde	Ansvarlig: Mantas Bacys

1. Indledning

Denne liste af skrabe-, skære- og kædeklippeværktøjer er godkendt til TREFOR Vands ledningsarbejde. Listen er ikke udtømmende, men hvis der afviges fra disse nævnte værktøjer, skal der inden indgås aftale med TREFOR Vands QA-team.


Alle, der arbejder med udførelse af ledningsarbejder hos TREFOR Vand (f. eks. rørmontører), skal efterleve denne vejledning.

2. Oversigt over skrabe-, skære- og kædeklippeværktøjer

Følgende tabel indeholder håndskrabe, som er godkendt for montagearbejde på PE-plastrør. Disse kan kun anvendes i de situationer, hvor rotationskrabere ikke kan anvendes.




Håndskrabe til PE-plastrørsmontage		Bemærkning
		<p>Harris skrabeværktøjer Håndskrabe fra Widos</p>

Følgende tabel indeholder rotationskrabere, som er godkendt for montagearbejde på PE-plastrør. Listen består af rotationskrabere for både små og større ledninger.

Rotationskrabere til PE-plastrørsmontage		Bemærkning
		<p>OMISA / Hürner / GF rotationskrabere</p>

		
		<p>Rotationsskrabere for sadler og rørender med fjederkompensation af ovalitet på rør.</p> <p>Hürner / GF / Ritmo rotationsskrabere</p>
		<p>TURBO skrabere – Mini rotationsskrabere – til høvling af rørende og skrabning af rør</p> <p>Ritmo / GF rotationsskrabere</p>




Følgende tabel indeholder rørskærere, som er godkendt for montagearbejde på PE-plastrør. Listen består af rørskærere for både små og større ledninger.

Rørskærere til PE-plastrørsmontage		Bemærkning
		<p>Hürner / GF / Ritmo rørskærere</p>
		<p>Ritmo / REMS / ROTHENBERGER rørskærere og rørsakse</p>

Følgende tabel indeholder kædeklipper, som er godkendt for montagearbejde på støbejerns- og asbestrør.

Kædeklipper til støbejerns- og asbestrørsmontage	Bemærkning
	<p>Wheeler-Rex hydrauliske rørklippere</p>

Følgende tabel indeholder skære- og skrabeværktøjer, som er godkendt for montagearbejde på PVC-rør.

Skære- og skrabeværktøjer til PVC-rørsmontage		Bemærkning
		<p>Widos Orbitalsave med styrekæde type 35 ROCUT UKS 160 / 355 mm. save</p>
		<p>Exact PipeCut P400 230V rørsave</p>

		<p>Stiksage – diverse fabrikanter</p>
		<p>Overfræsere – diverse fabrikanter Vinkelslibere – diverse fabrikanter</p>
		<p>Håndsage / Fukssvane – diverse fabrikanter</p>

3. Uponor Barrier PLUS rør

For korrekt håndtering af Uponor Barrier PLUS rør skal der anvendes:

- Fnugfri papir til aftørring og renevæske eller 98% denatureret sprit
- Gasbrænder

Uponor Barrier PLUS rør i dimensionerne 160-250 mm må ikke skæres med motorsav. I stedet skal der anvendes et rørskeererværktøj eller en fintændet håndsav.