

# Teknisk information

Svejest rør - Ledningsrør  
EN 10217-1, P235TR1

## Kemisk sammensætning

Svejste kedelrør inddeles i 2 klasser, TR1 og TR2

TR1: Røranalyse angiver ikke aluminiumindhold. Slagsejhed prøves ikke.

Kvalitetsvurderingstal i henhold til EN 10204/-2,2. (Lagerføres)

TR2: Røranalyse angiver aluminiumindhold. Slagsejhed verificeres.

Prøvningsvurderingstal i henhold til SS-EN 10204-3.1. (Lagerføres ikke)

Stålkvalitet	Kemisk sammensætning i vægtprocent maks. (Al = min.)													
	C%	Si%	Mn%	P%	S%	Al tot.	Cr%	Cu%	Mo%	Nb%	Ni%	Ti%	V%	Øvr. <sup>1)</sup>
P235TR1	0,16	0,35	1,20	0,025	0,020	-	0,30	0,30	0,08	0,010	0,30	0,04	0,02	0,70

<sup>1)</sup> Cr + Cu + Mo + Ni

## Mekaniske egenskaber

Stålkvalitet	Trækfasthed						Slagsejhed		
	Øvre strækgrænse min. R <sub>eh</sub> for T mm			Brud- grænse R <sub>m</sub>	Forlængelse A <sub>5</sub> min.%		KV ved en temperatur på J		
	T<16	16<T<40	>40		På langs	På tværs	På langs 0°C	På tværs -10°C	0°C
	MPa	MPa	MPa	MPa					
P235TR1	235	225	ö.k.	360-500	25	23	-	-	-

## Målafvigelser

Tolerancer for udvendig diameter (D) og godstykkelser (T)

Udvendig diameter D	Tolerance for D	Tolerance for T	
D ≤ 219,1	± 1% eller ± 0,5 mm Største værdi er gældende	T ≤ 5	5 < T ≤ 40
D > 219,1	± 0,75% eller ± 6 mm Største værdi er gældende	± 10% eller ± 0,5 mm Største værdi er gældende	± 8% eller ± 2 mm Største værdi er gældende

## Rethed

Rethedsafvigelsen må ikke overskride 0,0015L (hvor L=leveringslængde).

Lokalt må rethedsafvigelsen ikke overskride 3 mm pr. meter

## Overfladeudførelse

Rør skal være frie for ydre fejl, der kan opdages visuelt. Overflader må repareres.

Nominelle mål må ikke underskrides herved.