



BANSTANDARD I GÖTEBORG

Kapitel K 1.2 SPÅR, Material	Utgåva	Sida 1 (1)
Avsnitt K 1.2.4 Kemiska gränsvärden för vignol	Datum 2014-10-15	Senaste ändring
Upprättad av Håkan Karlén	Fastställd av Susanne Huktgren	

1. KRAV PÅ KEMISK SAMMANSÄTTNING (WT %).

Kvalitet	C %	Mn %	Si %	P max %	S max %
900A	0,60-0,80	0,80-1,30	0,15-0,50	0,025	0,025
900B	0,50-0,70	1,30-1,70	0,15-0,50	0,025	0,025

1.1 I övrigt gäller (wt %):

- Cr, Ni, Cu <0.15;
- Al <0,005;
- V <0,03;
- Ti <0,015;
- N <90 ppm i smälta och <100 ppm i fast form.
- Totalsyrehalten <20 ppm.

2. ÖVRIGT

Under gjutning ska vätehalten kontrolleras och redovisas i särskild förteckning.

I anbudet ska anges de vid tillverkningen internt tillåtna gränsvärdena för vätehalten för de olika rälstålsorterna.