



INTYG

Nr. A/08-831734 Rev 00  
Datum 2008-11-07 Sida 1/2KONTROLLINTYG enligt  
EN 10 204 3.1Processkontroll Items AB  
Box 2088  
444 02 STORA HÖGA  
SWEDENINSPEKTIONSSTÄMPEL  
QA-TUBE

Kundreferenser		Sandvik Referenser		
706692/Holmgren	kundorder 2008-11-07	Order Nr.	Subs Nr.	ABSMT Packnota
		127222	121205	07357/54
003-00991	ITEMS	ABSMT Nr.	Int.Kod	
		300-81789	80	

Materialbeskrivning	Stål/materialbeteckningar
SÖMLÖSA ROSTFRIA KALLBEARBETADE INSTRUMENTRÖR	Sandvik AISI 3R60 TP316/TP316L
<b>Smältmetod</b> Elektrisk ugn	

Tekniska fordringar/krav
ASTM A-213-07A AW, A-269-07A NACE MR0175/ISO 15156-3:2003

LEVERANSOMFATTNING								
Pos	Produktbeteckning	Charge	AO	Antal	Kg	M		
01	THT-3R60-19.05-1.24 19.05 X 1.24	518726	35193	8	29.0	48.00		
			Summa	8	29.0	48.00		
PROVNINGSRESULTAT								
Kemisk sammansättning (vikts%)								
Charge	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
518726	0.019	0.36	1.64	0.028	0.010	17.28	13.10	2.55
	N							
518726	0.036							
Kemisk sammansättning, produkt (vikts%)								
Charge	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
518726	0.017	0.35	1.64	0.026	0.009	17.23	13.15	2.54
	N							
518726	0.037							
<b>Kvalitetssäkring - Per Eriksson/ QA-manager Tube &amp; Pipe</b> <b>MTC Service / Certificates</b>								

**Dragprovning vid rumstemperatur**

	<b>Sträckgräns</b>	<b>Brottgräns</b>	<b>Förlängning</b>
	<b>MPa</b>	<b>MPa</b>	<b>%</b>
<b>Ao</b>	<b>Rp0.2</b>	<b>Rm</b>	<b>2"</b>
35193	342	590	51
	341	587	51

**Hårdhetsprovning**

	<b>Min</b>	<b>Max</b>
	<b>HRB</b>	<b>HRB</b>
<b>Ao</b>		
35193	81.0	84.0

**Följande kontroller/provningar har utförts med tillfredställande res:**

- Plattningsprov
- Vidgningsprov
- PMI-test.
- Interkristallin korrosionsprovning enligt ASTM A-262 PR.E
- Täthetsprovning: Induktivprovning enl ASTM A-1016.
- Visuell inspektion och dimensionskontroll.

**Värmebehandling:**

Upplösningsbehandlat och släckt.

Antalet prover är baserat på AO-storlek före ev.delning.

De levererade produkterna uppfyller specifikationer och krav i ordern.

Materialet är tillverkat enligt ett kvalitetssystem, godkänt och certifierat mot ISO 9001.

Intyget är ADB-framställt och giltigt utan underskrift.