



INTYG

Nr. A/09-857802 Rev 00  
Datum 2009-02-27 Sida 1/2KONTROLLINTYG enligt  
EN 10 204 3.1Processkontroll Items AB  
Box 2088  
444 02 STORA HÖGA  
SWEDENINSPEKTIONSSTÄMPEL  
QA-TUBE

Kundreferenser		Sandvik Referenser	
707049	kundorder 2009-02-27	Order Nr. 141491	Subs Nr. 131337
003-00991	ITEMS	ABSMT Nr. 300-88039	Int.Kod 15
		ABSMT Packnota 17152/54	

Materialbeskrivning	Stål/materialbeteckningar
SÖMLÖSA ROSTFRIA KALLBEARBETADE HYDRAULRÖR	Sandvik SS 3R60 2353 AISI AFNOR TP316/TP316L Z2CND17-13 W.nr DIN 1.4435 X 2 CRNIMO 18 14 3 EN no 1.4436/1.4435
<b>Smältmetod</b> Elektrisk ugn	

Tekniska fordringar/krav
PED/23/EG, EN 10216 TC1 SS 219711, DIN 17458 TC1, NFA 49-117-09/85 ASTM A-213-07A AW, ASME SA-213-ED-07 AD-08 AW, ASTM A-269-07A NACE MR0175/ISO 15156-3:2003, HRB Max 80

LEVERANSOMFATTNING								
Pos	Produktbeteckning	Charge	AO	Antal	Kg	M		
03	THT-3R60-35-2 35.00 X 2.00	520938	42404	1	10.0	6.00		
			Summa	1	10.0	6.00		
PROVNINGSRESULTAT								
Kemisk sammansättning (vikts%)								
Charge	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
520938	0.016	0.38	1.62	0.028	0.008	17.42	13.11	2.52
	N							
520938	0.037							
Kemisk sammansättning, produkt (vikts%)								
Charge	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
520938	0.018	0.39	1.62	0.030	0.007	17.45	13.12	2.51
	N							
520938	0.041							
Dragprovning vid rumstemperatur								
Ao	Sträckgräns		Brottgräns		Förlängning			
	MPa	MPa	MPa	MPa	%	%		
	Rp0.2	Rp1.0	Rm		A	2"		
42404	280	320	570		51	44		

Kvalitetssäkring - Per Eriksson/ QA-manager Tube & Pipe  
MTC Service / Certificates

**Hårdhetsprovning**

	<b>Min</b>	<b>Max</b>
<b>Ao</b>	<b>HRB</b>	<b>HRB</b>
42404	68.0	78.0

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

- Plattningsprov
- Ringvidgningsprov
- Vidgningsprov
- PMI-test.
- Interkristallin korrosionsprovning enligt ASTM A-262 PR.E
- Interkristallin korrosionsprovning enligt EN ISO3651-2, Metod A.
- Täthetsprovning: Induktivprovning enl EN 10246-2, ASME SA-1016.
- Visuell inspektion och dimensionskontroll.

**Värmebehandling:**

Upplösningsbehandlat och släckt.

**Märkning:**

SANDVIK 3R60 ASTM/ASME A/SA-213AW A-269 NFA 49-117 EN 10216-5 TC1 SS 2353-22 W  
NR 1.4435 Z2CND17-13 EN 1.4435 TP316/316L H S PK1 NDE 35.00 X 2.00 MM HT 52093  
8 SS LOT 42404 DIN 2391 COLD \*QA-TUBE\*

Godkänd enligt AD 2000-Merkblatt W0 och certifierad enligt tryckkärlsdirektivet, Pressure Equipment Directive(97/23/EG) av TUEV NORD GmbH; anmält organ, reg.no. 0045.

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.