



INTYG

Nr. A/09-858600 Rev 00
Datum 2009-03-03 Sida 1/2KONTROLLINTYG enligt
EN 10 204 3.1Processkontroll Items AB
Box 2088
444 02 STORA HÖGA
SWEDENINSPEKTIONSSTÄMPEL
QA-TUBE

Kundreferenser		Sandvik Referenser	
707008	kundorder 2009-02-19	Order Nr. 140416	Subs Nr. 130569
003-00991	ITEMS	ABSMT Nr. 300-87602	Int.Kod 11
		ABSMT Packnota 17438/54	

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

Tekniska fordringar/krav
ASTM A-632-04 NACE MR0175/ISO 15156-3:2003 PED 97/23/EG EN 10216-5 TC1 HRB MAX 80

LEVERANSOMFATTNING								
Pos	Produktbeteckning	Charge	AO	Antal	Kg	M		
01	THT-3R60-3.18-0.71 3.18 X .71	047139	98010	10	3.0	60.00		
			Summa	10	3.0	60.00		
NYCKEL TILL CHARGE			NYCKEL TILL AO					
Charge kod	Charge Nr.	AO kod	AO Nr.					
047139	516185	98010	164183					
PROVNINGSRESULTAT								
Kemisk sammansättning (vikts%)								
Charge	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
047139	0.017	0.43	1.59	0.034	0.007	17.26	13.13	2.53
	N							
047139	0.041							
Kemisk sammansättning, produkt (vikts%)								
Charge	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
047139	0.017	0.41	1.59	0.032	0.009	17.22	13.07	2.52
	N							
047139	0.038							
Kvalitetssäkring - Per Eriksson/ QA-manager Tube & Pipe MTC Service / Certificates								

Dragprovning vid rumstemperatur

Ao	Sträckgräns		Brottgräns	Förlängning	
	MPa	MPa	MPa	%	%
	Rp0.2	Rp1.0	Rm	A	2"
98010	293	327	543	40	44
	279	311	531	43	47

Hårdhetsprovning

Ao	Min	Max
	HRB	HRB
98010	71.0	76.0

Följande kontroller/provningar har utförts med tillfredställande res:

- Plattningsprov
- Vidgningsprov
- PMI-test.
- Interkristallin korrosionsprovning enligt ASTM A-262 PR.E
- Tryckprovning
- Visuell inspektion och dimensionskontroll.

Värmebehandling:

Upplösningsbehandlat och släckt.

Märkning:

SANDVIK 3R60 ASTM A-632 TP 316/316L EN 10216-5 TC1 MS PK1 WNR 1.4435 EN 1.4435 COLD SMLS 3.18 X 0.71 MM 1/8" X 22 BWG HT 516185 SG LOT 164183 *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.

PROVNINGSRESULTATEN ÖVERFÖRDA FRÅN CERTIFIKAT NR 29857