



INTYG

Nr. A/09-894720 Rev 00
Datum 2009-08-19 Sida 1/2KONTROLLINTYG enligt
EN 10 204 3.1Processkontroll Items AB
Box 2088
444 02 STORA HÖGA
SWEDENINSPEKTIONSSTÄMPEL
QA-TUBE

Kundreferenser		Sandvik Referenser	
707648	kundorder 2009-08-11	Order Nr. 162169	Subs Nr. 146439
003-00991	ITEMS	ABSMT Nr. 300-97241	Int.Kod 11
		ABSMT Packnota 30435/54	

Materialbeskrivning	Stål/materialbeteckningar
SÖMLÖSA ROSTFRIA KALLBEARBETADE HYDRAULRÖR	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-3R60-3-0.7 3.00 X .70	047080	97091	1	1.0	6.00			
			Summa	1	1.0	6.00			
NYCKEL TILL CHARGE			NYCKEL TILL AO						
Charge kod	Charge Nr.	AO kod	AO Nr.						
047080	035689	97091	163088						
PROVNINGSRESULTAT									
Kemisk sammansättning (vikts%)									
Charge	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	
047080	0.018	0.43	1.69	0.028	0.012	17.26	13.20	2.55	
	N								
047080	0.050								
Kemisk sammansättning, produkt (vikts%)									
Charge	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	
047080	0.016	0.31	1.48	0.028	0.011	17.00	13.25	2.58	
	N								
047080	0.049								
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"
97091	210	248	535	48	45

Hårdhetsprovning

Ao	Min	Max
	HRB	HRB
97091	51.0	58.0

Följande kontroller/provningar har utförts med tillfredställande res:

- Plattningsprov
- Vidgningsprov
- PMI-provning.
- 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 3.00 X 0.70 MM **SAKNAS** HT 035689 SG LOT 163088 *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 28389