



INTYG

Nr. A/07-644987 Rev 00
Datum 2007-01-09 Sida 1/2KONTROLLINTYG enligt
EN 10 204 3.1Processkontroll Items AB
Box 2088
444 02 STORA HÖGAINSPEKTIONSSTÄMPEL
QA-TUBE

Kundreferenser 704396/P.HOLMGREN 003-00991 ITEMS kundorder 2006-09-22	Sandvik Referenser <table><tr><td>Order Nr.</td><td>Subs Nr.</td><td>ABSMT Packnota</td></tr><tr><td>128702</td><td>63524</td><td>37095/54</td></tr><tr><td>ABSMT Nr.</td><td>Int.Kod</td><td></td></tr><tr><td>300-33834</td><td>14</td><td></td></tr></table>	Order Nr.	Subs Nr.	ABSMT Packnota	128702	63524	37095/54	ABSMT Nr.	Int.Kod		300-33834	14																																																																																		
Order Nr.	Subs Nr.	ABSMT Packnota																																																																																												
128702	63524	37095/54																																																																																												
ABSMT Nr.	Int.Kod																																																																																													
300-33834	14																																																																																													
Materialbeskrivning SÖMLÖSA ROSTFRIA KALLBEARBETADE INSTRUMENTRÖR Smältmetod Elektrisk ugn	Stål/materialbeteckningar <table><tr><td>Sandvik</td><td>AISI</td></tr><tr><td>3R60</td><td>TP316/TP316L</td></tr></table>	Sandvik	AISI	3R60	TP316/TP316L																																																																																									
Sandvik	AISI																																																																																													
3R60	TP316/TP316L																																																																																													
Tekniska fordringar/krav ASTM A-213-05C AW, ASTM A-269-04																																																																																														
LEVERANSOMFATTNING <table><tr><th>Pos</th><th>Produktbeteckning</th><th>Charge</th><th>AO</th><th>Antal</th><th>Kg</th><th>M</th></tr><tr><td>02</td><td>THT-3R60-9.53-1.65 9.53 X 1.65</td><td>512098</td><td>51946</td><td>20</td><td>39.0</td><td>120.00</td></tr><tr><td colspan="4">Summa</td><td>20</td><td>39.0</td><td>120.00</td></tr></table> PROVNINGSRESULTAT Kemisk sammansättning (vikts%) <table><tr><th>Charge</th><th>C</th><th>Si</th><th>Mn</th><th>P</th><th>S</th><th>Cr</th><th>Ni</th><th>Mo</th></tr><tr><td>512098</td><td>0.019</td><td>0.40</td><td>1.84</td><td>0.025</td><td>0.008</td><td>17.40</td><td>13.16</td><td>2.62</td></tr><tr><td colspan="9">N</td></tr><tr><td>512098</td><td colspan="8">0.042</td></tr></table> Kemisk sammansättning, produkt (vikts%) <table><tr><th>Charge</th><th>C</th><th>Si</th><th>Mn</th><th>P</th><th>S</th><th>Cr</th><th>Ni</th><th>Mo</th></tr><tr><td>512098</td><td>0.019</td><td>0.39</td><td>1.75</td><td>0.024</td><td>0.010</td><td>17.44</td><td>13.23</td><td>2.59</td></tr><tr><td colspan="9">N</td></tr><tr><td>512098</td><td colspan="8">0.041</td></tr></table>		Pos	Produktbeteckning	Charge	AO	Antal	Kg	M	02	THT-3R60-9.53-1.65 9.53 X 1.65	512098	51946	20	39.0	120.00	Summa				20	39.0	120.00	Charge	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	512098	0.019	0.40	1.84	0.025	0.008	17.40	13.16	2.62	N									512098	0.042								Charge	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	512098	0.019	0.39	1.75	0.024	0.010	17.44	13.23	2.59	N									512098	0.041							
Pos	Produktbeteckning	Charge	AO	Antal	Kg	M																																																																																								
02	THT-3R60-9.53-1.65 9.53 X 1.65	512098	51946	20	39.0	120.00																																																																																								
Summa				20	39.0	120.00																																																																																								
Charge	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo																																																																																						
512098	0.019	0.40	1.84	0.025	0.008	17.40	13.16	2.62																																																																																						
N																																																																																														
512098	0.042																																																																																													
Charge	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo																																																																																						
512098	0.019	0.39	1.75	0.024	0.010	17.44	13.23	2.59																																																																																						
N																																																																																														
512098	0.041																																																																																													
Kvalitetssäkring - Per Eriksson/ QA-manager Tube & Pipe MTC Service / Certificates																																																																																														

Dragprovning vid rumstemperatur

	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
	MPa	MPa	%
Ao	Rp0.2	Rm	4D
51946	280	602	46
	285	602	45
	286	603	46

Hårdhetsprovning

	Min	Max
	HRB	HRB
Ao		
51946	74.0	76.0

Följande kontroller/provningar har utförts med tillfredställande res:

- Plattningsprov
- Vidgningsprov
- PMI-test.
- Täthetsprovning: Induktivprovning enl ASTM A-450.
- 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.