



INTYG

Nr. A/08-800985 Rev 00
Datum 2008-07-22 Sida 1/2KONTROLLINTYG enligt
EN 10 204 3.1Processkontroll Items AB
Box 2088
444 02 STORA HÖGAINSPEKTIONSSTÄMPEL
QA-TUBE

Kundreferenser 706334 003-00991 ITEMS kundorder 2008-07-10		Sandvik Referenser <table><tr><td>Order Nr.</td><td>Subs Nr.</td><td>ABSMT Packnota</td></tr><tr><td>112887</td><td>110791</td><td>44964/54</td></tr><tr><td>ABSMT Nr.</td><td>Int.Kod</td><td></td></tr><tr><td>300-74582</td><td>20</td><td></td></tr></table>		Order Nr.	Subs Nr.	ABSMT Packnota	112887	110791	44964/54	ABSMT Nr.	Int.Kod		300-74582	20																																																											
Order Nr.	Subs Nr.	ABSMT Packnota																																																																							
112887	110791	44964/54																																																																							
ABSMT Nr.	Int.Kod																																																																								
300-74582	20																																																																								
Materialbeskrivning SÖMLÖSA ROSTFRIA KALLBEARBETADE HYDRAULRÖR Smältmetod Elektrisk ugn		Stål/materialbeteckningar <table><tr><td>Sandvik</td><td>W.nr</td></tr><tr><td>3R60</td><td>1.4435</td></tr><tr><td>DIN</td><td>EN no</td></tr><tr><td>X 2 CRNIMO 18 14 3</td><td>1.4435</td></tr></table>		Sandvik	W.nr	3R60	1.4435	DIN	EN no	X 2 CRNIMO 18 14 3	1.4435																																																														
Sandvik	W.nr																																																																								
3R60	1.4435																																																																								
DIN	EN no																																																																								
X 2 CRNIMO 18 14 3	1.4435																																																																								
Tekniska fordringar/krav DIN 17458 Provningsklass 1 EN 10216-5 TC1 Tol. DIN 2391																																																																									
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-3R60-16-2.5 16.00 X 2.50</td><td>035747</td><td>34258</td><td>6</td><td>31.0</td><td>36.00</td></tr><tr><td colspan="4">Summa</td><td>6</td><td>31.0</td><td>36.00</td></tr></table> NYCKEL TILL CHARGE <table><tr><td>Charge kod</td><td>Charge Nr.</td></tr><tr><td>035747</td><td>770244</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>035747</td><td>0.018</td><td>0.430</td><td>1.700</td><td>0.027</td><td>0.011</td><td>17.230</td><td>13.350</td><td>2.510</td></tr></table> N <table><tr><td>035747</td><td>0.048</td></tr></table> Dragprovning vid rumstemperatur <table><tr><th></th><th colspan="2">Sträckgräns</th><th>Brottgräns</th><th>Förlängning</th></tr><tr><th></th><th>MPa</th><th>MPa</th><th>MPa</th><th>%</th></tr><tr><th>Ao</th><th>Rp0.2</th><th>Rp1.0</th><th>Rm</th><th>A</th></tr><tr><td>34258</td><td>311</td><td>350</td><td>607</td><td>52</td></tr><tr><td></td><td>309</td><td>347</td><td>607</td><td>49</td></tr></table> Kvalitetssäkring - Per Eriksson/ QA-manager Tube & Pipe MTC Service / Certificates				Pos	Produktbeteckning	Charge	AO	Antal	Kg	M	02	THT-3R60-16-2.5 16.00 X 2.50	035747	34258	6	31.0	36.00	Summa				6	31.0	36.00	Charge kod	Charge Nr.	035747	770244	Charge	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	035747	0.018	0.430	1.700	0.027	0.011	17.230	13.350	2.510	035747	0.048		Sträckgräns		Brottgräns	Förlängning		MPa	MPa	MPa	%	Ao	Rp0.2	Rp1.0	Rm	A	34258	311	350	607	52		309	347	607	49
Pos	Produktbeteckning	Charge	AO	Antal	Kg	M																																																																			
02	THT-3R60-16-2.5 16.00 X 2.50	035747	34258	6	31.0	36.00																																																																			
Summa				6	31.0	36.00																																																																			
Charge kod	Charge Nr.																																																																								
035747	770244																																																																								
Charge	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo																																																																	
035747	0.018	0.430	1.700	0.027	0.011	17.230	13.350	2.510																																																																	
035747	0.048																																																																								
	Sträckgräns		Brottgräns	Förlängning																																																																					
	MPa	MPa	MPa	%																																																																					
Ao	Rp0.2	Rp1.0	Rm	A																																																																					
34258	311	350	607	52																																																																					
	309	347	607	49																																																																					

Följande kontroller/provningar har utförts med tillfredställande res:

- Plattningsprov
- PMI-test.
- Interkristallin korrosionsprovning enligt EN ISO3651-2, Metod A.
- Täthetsprovning: Induktivprovning enl SEP 1925.
- 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 M S PK1 NDE 16.00 X 2.50 MM HT 77024
4 SS LOT 34258 DIN 2391 COLD *QA-TUBE*

Antalet prover är baserat på A0-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 2007047448