ŽELEZIARNE PODBREZOVÁ

Protokol o skúške
Test report
EN 10204:2004/2.2

Číslo *Number*: **4604/1/2013**

Č.ext.obj. - External order No.:
2/1/2013-.

Číslo položky - Item number:
7

Zákazník/Príjemca - Customer/Consignee:

Číslo zákazky výrobcu - Manufacturer's works order number:
Kh 135008/1/1 5314110

Číslo dopravného prostriedku - Transport No.:
BR654BI BR734YD

Číslo ložného listu - *Loading Bill No.*:
563999

Číslo avíza - *Dispatch note*:
5320040

Výrobok - *Product*:
Oceľové rúrové navarovacie oblúky - štandardné oblúky
Steel butt weld piping elbows - standard elbows
Typ A Bauart 3D - 90°

Vonkajší priemer - Outside diameter: **108.000** mm

Hrúbka steny - Wall thickness: **3.600** mm

Počet kusov - Number of pieces: **960**

Celková hmotnosť - Total mass: **2039.00** kg

Materiál - *Material*:
S235 EN 10253-1 /1999/

Trieda - *Class*: -

Technické predpisy - *Technical requirements/Demand*:
EN 10253-1 /1999/

Číslo tavby *Cast number*	Počet kusov *Number of pieces*	Druh tavenia *Steelmaking process*
22950	960	E

Druh ocele - *Steel grade*:
úplne uklúdnená oceľ - *fully killed steel*

Chemické zloženie - *Chemical composition*:

Číslo tavby *Cast number*		C [%]	Mn [%]	Si [%]	P [%]	S [%]
	Predpis - *Requirements*					
	min.					
	max.	0.16	1.20	0.35	0.030	0.025
22950		**0.07**	**0.41**	**0.21**	**0.014**	**0.014**

Miesto *Location*: **v Podbrezovej cell**

Dátum *Date*: **30.01.2013**

Vedúci kontrolného a atestačného oddelenia *Engineering inspection official*: **Ing. Vojtas Miroslav**

ŽELEZIARNE PODBREZOVÁ

Protokol o skúške
Test report
EN 10204:2004/2.2

Číslo *Number* **4604/1/2013**

Skúška ťahom - *Tensile test* : **20 °C**

C. Nr	Číslo tavby *Cast number*		Medza klzu *Yield point - Proof stress* ReH [MPa]	Pevnosť v ťahu *Tensile strength* Rm [MPa]	Ťažnosť *Elongation* Lo= A5,65 [%]
	Predpis - Requirements:	min.	235	360	25.0
		max.	---	500	---
1	**22950**		**369**	**461**	**30.9**

Všetky výrobky vyhovujú vyššie uvedeným normám a požiadavkám v objednávke.
All products meet requirements of above mentioned standards and requirements specified in the order.

Vizuálna kontrola a rozmery vyhoveli (100 %).
Visual inspection and dimensional check without objections (100 %).

ŽELEZIARNE PODBREZOVÁ
akciová spoločnosť 976 81 Podbrezová
kontrolné a atestačné oddelenie -1-

Miesto *Location* v **Podbrezovej** Dátum *Date* **30.01.2013** Vedúci kontrolného a atestačného oddelenia *Engineering inspection official* **Ing. Vojtas Miroslav**

ŽELEZIARNE PODBREZOVÁ, a.s., 976 81 Podbrezová, SLOVAKIA
Telefón/Phone: **+421 48 645 40 70, 645 40 71,** Fax: **+421 48 645 40 72**, www.oceloverury.sk, www.steeltube.sk
IČO 31 562 141, IČ DPH/VAT N°: SK2020458704. Bankové spojenie/Bank account: Citibank (Slovakia) a.s. **N° 2001940300/8130**
Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Banska Bystrica, oddiel Sa, vložka číslo 69/S