

Patikros sertifikatas 3.1

3.1 Sertifikatas atitinkantis EN 10204

Išanksto izoliuoti vamzdžiai

LOGSTOR

Sertifikato Nr: 740387000010

Puslapis: 1 iš 2

Gamintojas :

LOGSTOR ZABRZE

UL. HANDLOWA 1

ZABRZE 41-807

Pirkėjas :

LOGSTOR UAB

LT-44332 KAUNAS

LITHUANIA

Pristatymo adresas:

AB Al.Montuotojas

TEL'IAI

LITHUANIA

LOGSTOR užsakymo numeris :	740387	Poz.:	000010	Pirkėjo užsakymo Nr.:	3242
----------------------------	--------	-------	--------	-----------------------	------

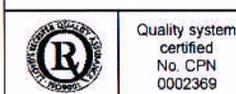
Produktas :	2000S Pipe – special 42 / 110 mm 6,0 m				
Kiekis:	1	Gamybos data :	16.07.2016		
Sertifikatas:	EN 253	Putplasčio kodas	07000000100002		

Kontrolė ir tyrimai (periodiniai tyrimai)

Savybės	Testo metodas	Dažnis	Vienetas	Reikalavimai	Galutinis rezultatas	
					Viršus	Apačia
Atsparumas gniuždymui	ISO 844	Kartą per savaitę	Mpa	Min. 0,3	Viršus	0,49
					Apačia	0,46
Vandens absorbcija	EN 253	Kartą per savaitę	%	Max. 10	Viršus	3,8
					Apačia	4,5
Porų dydis	EN 253	2 kartus į metus	mm	Max. 0,5	0,1	
Ertmės ir burbulai	EN 253	2 kartus į metus	%	Max. 5	0,3	
Ilgamžiškumo bandymas	EN 253	Mėginio testavimas	metai	Min. 30	>30	
Atsparumas kirpimui ašies kryptimi prieš sendinant 23°C	EN 253	Mėginio testavimas	Mpa	Min. 0,12	0,34	
Atsparumas kirpimui ašies kryptimi prieš sendinant 140°C	EN 253	Mėginio testavimas	Mpa	Min. 0,08	0,26	
Atsparumas kirpimui ašies kryptimi po sendinimo 23°C	EN 253	Mėginio testavimas	Mpa	Min. 0,12	0,370	
Atsparumas kirpimui ašies kryptimi po sendinimo 140°C	EN 253	Mėginio testavimas	Mpa	Min. 0,08	0,109	
Šilumos laidumo koeficientas (be senėjimo)	ISO 8497	Mėginio testavimas	W/mxK	Max. 0,029	0,0261	
Šilumos laidumo koeficientas (su senėjimu)	ISO 8497	Mėginio testavimas	W/mxK	-		

LOGSTOR kontroliuoja tyrimų rezultatus, kurie turi atitikti EN253 ir nurodo vėliausių patikrų rezultatus. Patikrų rezultatai saugomi LOGSTOR min. 5 metus..

LOGSTOR patvirtina, kad šio užsakymo išanksto izoliuoti vamzdžiai atitinka reikalaujamas normas EN 253.



25.07.2016
Data

Michał Skóra
QA-department

No. GT-530-00-30

21-04-10

rev.: 1

NUORAŠAS TIKRAS

Gamybos skyriaus
viršininkas
Raimundas Gudukas

Patikros sertifikatas 3.1

3.1 Sertifikatas atitinkantis EN 10204

Išanksto izoliuoti vamzdžiai

LOGSTOR

Sertifikato Nr: 740387000010

Puslapis: 2 iš 2

Specifinis patikrinimas

Logstor Nr	Putos: Šerdies tankis ($\geq 55 \text{ kg/m}^3$)		Išorinis diametras (aa-bb)		Neizoliuotas vamzdžio galas 205-225 mm		Parašas
	Viršus	Apačia	Viršus	Apačia	Viršus	Apačia	
1	69	72	113,6	113,6	214	214	QC-14

Galutinis patikrinimas apima centravimo nukrypimus izoliuoto vamzdžio galuose, neizoliuoto vamzdžio ilgio, nusklembimo, vamzdžio paviršiaus ir gedimo kontrolės laidų patikrą

Gaminio komplekto sąryšio dokumentacija

Logstor Nr.	Plieninis vamzdis			Vamzdžio apvalkalas	
	Partijos/Detalės Nr.	Plieno tiekėjas	Sertifikato Nr.	Kodas	Sertifikato Nr.
101458851 - 1	1150606	Benteler Distribution Deutschland	581/E	3815%227163	101444575

Pridedami sertifikatai

LOGSTOR patvirtina, kad:

-Šiame užsakyme naudojami plieninių vamzdžių numeriai sutampa su numeriais pateiktais viršutiniame sąraše

Šiame užsakyme naudojami vamzdžio apvalkalo numeriai sutampa su numeriais pateiktais viršutiniame sąraše.



Quality system
certified
No. CPN
0002369

25.07.2016
Data

Michał Skóra
QA-department

Gamybos skyriaus
viršininkas
Raimundas Gudukas

NUORAŠAS TIKRAS





ИНТЕРПАЙП
НИКО ТЬЮБ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ"
Украина, г. Никополь, пр. Трубников, 56
Тел./факс +38 (05662) 2-10-70

ИНСПЕКЦИОННЫЙ СЕРТИФИКАТ № 581/E
INSPECTION CERTIFICATE № 581/E
EN 10204:2004/ 3.1
AD 2000W4 (including chapter 7)

Грузополучатель
Consignee

Контракт № 15-0098
Contract № (3-3 15-000480)

Страна
Country

Номер заказа клиента
Customer's ref. **59022248.00**

Дата
Date 18.04.2015г.

№ транспортного средства
№ vehicle **ВВ 7696 CI / ВВ 7720 XT**

Лист
Sheet 1
Листов
Sheets 1

ТРЕБОВАНИЯ
REQUIREMENTS

EN 10216-2-2007/EN 10220-2002

Наименование товара
Description of goods

**ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ
HOT-ROLLED STEEL SEAMLESS PIPES**

№ поз Item №	Марка стали Steel grade	номер пакета bundles number	Номера плавов Heats numbers	Номера партий Lots numbers	Размеры Dimensions			Количество Quantit				№ труб Pipe No.
					диаметр diameter	толщина стенки wall thickness	длина length	шт. QTY, pcs.	метраж metrage м m	масса weight		
										мм mm	мм mm	
1.	P235GH TC1	15	1150828	4922	33,7	3,2	12000-12100	32	386,68	934	924	491-522
TOTAL:								32	386,68	934	924	
BUNDLES:								1				
1.	P235GH TC1	2	1150606	4643	42,4	3,2	12000-12100	61	738,10	2 308	2 298	
TOTAL:								61	738,10	2 308	2 298	
BUNDLES:								1				
TOTAL:								93	1 124,78	3 242	3 222	
BUNDLES:								2				



INTERPIPE
NIKO TUBE

LIMITED LIABILITY COMPANY
"INTERPIPE NIKO TUBE"
UKRAINE, Nikopol, 56, Trubnikov ave. Tel./fax +38 (05662) 2-10-70



NUORAŠAS TIKRAS
Gamybos skyriaus
viršininkas
Raimundas Gudukas

Raimundas Gudukas

номера плавов Numbers of Heats	ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ %% - CHEMICAL COMPOSITION %%															3-д поставщик
	C x100	Si x100	Mn x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Ti x1000	Mo x1000	Cu x100	V x1000	Nb x1000	Al x1000	Cr+Cu+Mo+Ni max 0,70		
1.1150828	11	22	59	3	10	7	11	5	13	19	5	10	36	0,50	MP"DNEPROSTEEL" LLC	
2.1150828	12	24	62	4	10	8	10	3	13	20	1	1	42	0,51		
3.1150828	12	24	62	4	10	8	10	3	13	20	1	1	42	0,51		
1.1150606	10	21	58	7	11	7	11	5	12	16	5	10	45	0,46	MP"DNEPROSTEEL" LLC	
2.1150606	11	20	60	6	10	7	10	3	11	15	1	1	49	0,43		
3.1150606	11	20	60	4	10	7	10	3	11	15	1	1	49	0,43		

1.Heat analysis acc.to the manufacturer certificate/1. Анализ плавки согласно сертификата завода-изготовителя
 2.3.-control analysis of pipes/2.3.- контрольный анализ от труб

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ – TEST RESULTS

Механические свойства – Mechanical properties						
Position № Номер позиции	Lots numbers Номер партии	Условный предел текучести Conventional yield strength	Предел прочности при растяжении на разрыв Tensile strength	Относительное удлинение Percent elongation	Ударный изгиб Impact test	Примечания Note
		H/мм ² N/mm ²	H/мм ² N/mm ²	продольное направление Longitudinal direction	продольное направление Longitudinal direction	
		min 235	360-500	%	Дж. J	
	4922	323	465	35,0		
	4643	328	460	34,0		

Трубы испытаны согласно требованиям EN 10216-2-2007/EN 10220-2002, TC1, результаты удовлетворительные.
 Tubes test according to requirements EN 10216-2-2007/EN 10220-2002, TC1 result satisfactory.

Не разрушающий контроль: Проведен токовихревой контроль по EN 10246-1, результат удовлетворительный.
 Non destructive test: Eddy current test according to EN 10246-1, result satisfactory.
 Visual inspection of external and internal surfaces was performed with satisfactory results
 Визуальный контроль наружной и внутренней поверхности выполнен с удовлетворительными результатами
 Visual and dimensional test is satisfactory

Состояние поставки (поверхность) Трубы без покрытия.
 Delivery condition (surface) Pipes are not oiled.

Технологические свойства- Technological properties
 Pipes are flare tested till the complete rupture with satisfactory result.
 Pipes are flattening testing with satisfactory result.
 Трубы прошли испытания на раздвиг с удовлетворительным результатом.
 Трубы прошли испытания на сплющивание с удовлетворительным результатом.

Производитель труб сертифицирован в соотв. с ISO 9001:2008 и PED 97/23/EG (appendix 1 exp. 4.3 and 7.5)
 The manufacturer of pipes is certified in acc. with ISO 9001:2008 and PED 97/23/EG (appendix 1 exp. 4.3 and 7.5)

Система качества соответствует требованиям директивы AD 2000-W4 согласно сертификата № 07-203-9120-WP-0583/13"
 "The system of quality conforms to requirements of Directive AD 2000-W4 in obedience to a certificate № 07-203-9120-WP-0583/13"

Маркировка:  **INTERPIPE**
 NIKO TUBE EN10216-2/EN10220 42,4 3,2 P235GH TC1 Heat № 1150606 38 15-0098
 Marking:

 **INTERPIPE**
 NIKO TUBE EN10216-2/EN10220 33,7 3,2 P235GH TC1 Heat № 1150828 38 15-0098 227-350;421-490

Примечание: Ваши предложения по улучшению продукции просим направлять на эл. адрес Vladimir.Lysenko@nstp.interpipe.biz, по факсу +380566221070 или по телефону +38056639371.
 При переписке просим ссылаться на номер сертификата
 Note: You are requested to submit your proposals concerning product quality improvement to the following e-mail address: Vladimir.Lysenko@nstp.interpipe.biz, fax +380566221070 or phone +38056639371.
 Please, refer in your mails to the certificate number

Инспектор:
Inspector



Подпись
Signatures:
38 L.Malyuga



NUORAŠAS TIKRAS
 Gamybos skyriaus
 viršininkas
 Raimundas Gudukas

Casing Pipes

Certificate no 101444575
Page 1 of 1

Manufacture: LOGSTOR POLSKA Sp. z o.o. Handlowa 1 41-807 Zabrze, Poland	Production date 05-06.07.2016
---	---

Description

Quantity and unit 160 x 11,8 m	Dimension x wall thickness 110 x 3,0	Standard EN 253:2015
--	--	--------------------------------

Traceability

Material type PE 80	PEHD granulate Borealis HE3470 LS Bulk	Casing pipe code 38 15% 2 27 16 3 38 15% 3 27 16 1 38 15% 3 27 16 2	Re-work material (%) 15%	Virgin material Batch no.: 2011465
-------------------------------	--	---	------------------------------------	--

Raw material characteristics

(Test result from 3.1 certificate per batch)

Property	Test method	Unit	Requirement	Result (20B11465)
Carbon black content	ASTM D1603	%	2-3	2,2
MFR (190° C/ 5kg)	ISO 1133	g/10 min	0,2-0,7	0,24
Thermal stability (OIT, 210° C)	ISO TR 10837/ EN 728	min.	Min. 20	65
Carbon black dispersion	ISO 18553	-	0,0 – 3,0	2,5

Geometrical characteristics on casing pipes

(Specific test result)

Property	Test method	Unit	Requirement	Result
Outside diameter	Internal specification	mm	110,8-112,0	111,5
Wall thickness	Internal specification	mm	3,0-3,5	3,2
Corona treatment	Internal specification	dyn/cm	Min. 50	√
Surface condition	Internal specification	-	-	√

Mechanical and physical characteristics on casing pipes

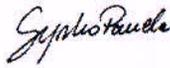
(Non-specific inspection and testing)

Property	Test method	Frequency	Unit	Requirement	Result
Elongation at break	EN 253, 5.2.2	Monthly or casing with rework	%	Min. 350	878,92
Thermal stability (OIT, 210° C)	EN 253/EN 728		min.	Min. 20	58,3
Stress crack resistance (NCLT)	EN 253, 5.2.4	Twice per year	Hours	Min. 300	> 300
Impact resistance (Pipe assembly)	EN 253, 5.4.6	Type test	Crack	0 crack/25	0

Remarks:

--

LOGSTOR certifies that casing pipes for this order are according to EN 253.

	Quality system certified No. CPN 0002369	11.07.2016 Print date		QA-department	Gamybos skyriaus viršininkas Raimundas Gudukas

