

ZW-WALCOWNIA BRUZDOWA Sp. z o.o. 42-400 Zawiercie, ul. Okólna 10 NIP: 649-20-78-429 tel. 032/ 67 100 10 - 14				Świadectwo odbioru - 3.1 Nr 1269 A / 2010 wg. PN-EN 10204 i DIN 50049 CERTIFICAT DE RECEPTION - INSPECTION CERTIFICATE ABNAHMEPRÜFZEUGNIS - СЕРТИФИКАТ																																																																																			
Dla firmy: Pour MM - For messrs - Für Firma - Фирма																																																																																							
Adres wysyłkowy: Adresse - Adress - Versandadress - Адрес получателя																																																																																							
Nr zamówienia: D.D. 70583								Nr potwierdzenia: Bożkiewicz W Ordre No-Manuf. Ordre No-Auftrag No-Нр паряда																																																																															
Commande No - Order No - Bestellung No - Нр заказа																																																																																							
Gatunek : S355J2+AR PN-EN 10025-2:2007, PN-EN 10060:2006																																																																																							
Qualitec - Material - Stahlsorte - Сорт																																																																																							
Profil : Pr. okr. g. fi 14mm																																																																																							
Section-Profil - Профиль																																																																																							
Results des essais																																																																																							
WYNIKI BADANIA PRÓB																																																																																							
Ergebnisse der Untersuchungen																																																																																							
Результаты испытаний																																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">Testing results</th> <th colspan="8"></th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Długość</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Waga</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Wiązki</th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Nr wytopu</th> <th style="text-align: left;">Coulee No</th> <th style="text-align: center;">Re</th> <th style="text-align: center;">Rm</th> <th style="text-align: center;">As</th> <th style="text-align: center;">Z</th> <th style="text-align: center;">KV</th> <th style="text-align: center;">Twardość</th> <th style="text-align: center;">Zginanie</th> <th style="text-align: center;">Spczanie</th> <th style="text-align: center;">Length</th> <th style="text-align: center;">Gewicht</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Bundles</th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Heat No</th> <th style="text-align: left;">Abstich No</th> <th style="text-align: center;">MPa</th> <th style="text-align: center;">MPa</th> <th style="text-align: center;">%</th> <th style="text-align: center;">%</th> <th style="text-align: center;">[J]</th> <th style="text-align: center;">Dureté</th> <th style="text-align: center;">Phage</th> <th style="text-align: center;">Slug test</th> <th style="text-align: center;">Länge</th> <th style="text-align: center;">Weight</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Bündel</th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Нр плавки</th> <th style="text-align: left;">Нр плавки</th> <th style="text-align: center;">MPa</th> <th style="text-align: center;">MPa</th> <th style="text-align: center;">%</th> <th style="text-align: center;">%</th> <th style="text-align: center;">[J]</th> <th style="text-align: center;">Hardness</th> <th style="text-align: center;">Bending</th> <th style="text-align: center;">Essai de</th> <th style="text-align: center;">Длина</th> <th style="text-align: center;">Вес</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Связки</th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Нр плавки</th> <th style="text-align: left;">Нр плавки</th> <th style="text-align: center;">MPa</th> <th style="text-align: center;">MPa</th> <th style="text-align: center;">%</th> <th style="text-align: center;">%</th> <th style="text-align: center;">[J]</th> <th style="text-align: center;">HB</th> <th style="text-align: center;">На изгиб</th> <th style="text-align: center;">Proube na</th> <th style="text-align: center;">осадку</th> <th style="text-align: center;">kg</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Связки</th> </tr> </table>																Testing results										Długość		Waga		Wiązki		Nr wytopu	Coulee No	Re	Rm	As	Z	KV	Twardość	Zginanie	Spczanie	Length	Gewicht	Bundles		Heat No	Abstich No	MPa	MPa	%	%	[J]	Dureté	Phage	Slug test	Länge	Weight	Bündel		Нр плавки	Нр плавки	MPa	MPa	%	%	[J]	Hardness	Bending	Essai de	Длина	Вес	Связки		Нр плавки	Нр плавки	MPa	MPa	%	%	[J]	HB	На изгиб	Proube na	осадку	kg	Связки	
Testing results										Długość		Waga		Wiązki																																																																									
Nr wytopu	Coulee No	Re	Rm	As	Z	KV	Twardość	Zginanie	Spczanie	Length	Gewicht	Bundles																																																																											
Heat No	Abstich No	MPa	MPa	%	%	[J]	Dureté	Phage	Slug test	Länge	Weight	Bündel																																																																											
Нр плавки	Нр плавки	MPa	MPa	%	%	[J]	Hardness	Bending	Essai de	Длина	Вес	Связки																																																																											
Нр плавки	Нр плавки	MPa	MPa	%	%	[J]	HB	На изгиб	Proube na	осадку	kg	Связки																																																																											
1.		62722	355 364	590 595	28,6 28,0		50,7				6m	5 770	2																																																																										

ANALIZA CHEMICZNA [%]																																																																																															
Analyse chimique - Chemical Analysis - Chemische Analyse - Химический Анализ																																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">Nr wytopu</th> <th style="text-align: left;">C</th> <th style="text-align: left;">Mn</th> <th style="text-align: left;">Si</th> <th style="text-align: left;">P</th> <th style="text-align: left;">S</th> <th style="text-align: left;">Cr</th> <th style="text-align: left;">Ni</th> <th style="text-align: left;">Cu</th> <th style="text-align: left;">V</th> <th style="text-align: left;">Al</th> <th style="text-align: left;">N₂</th> <th style="text-align: left;">As</th> <th style="text-align: left;">Sn</th> <th style="text-align: left;">Mo</th> <th style="text-align: left;">CE</th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Coulee No</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Heat No</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Abstich No</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Нр плавки</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </table>																Nr wytopu	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Al	N ₂	As	Sn	Mo	CE	Coulee No																Heat No																Abstich No																Нр плавки															
Nr wytopu	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Al	N ₂	As	Sn	Mo	CE																																																																																
Coulee No																																																																																															
Heat No																																																																																															
Abstich No																																																																																															
Нр плавки																																																																																															
62722		0,16	1,38	0,18	0,013	0,018	0,08	0,08	0,29		0,029				0,440																																																																																

Kontrola jakości Quality control-Qualitätsstelle - Controle de Qualite-Технический контроль															
Zbadano przez KJ w 100 % powierzchnia, wymiary, iskrowanie								Materiał oznaczono zgodnie z potwierdzeniem							
W.B. 1 DKJ								GŁÓWNY SPECJALISTA ds. Zarządzania Jakością Jacek Capiak							
ZAWIERCIE															



08

Nr 1436-CPD-0010