A01
ArcelorMittal Tubular Products Kraków

ul. Ujastek 1
30-969 Kraków

A02
ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1
INSPECTION CERTIFICATE 3.1
ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1
PN-EN 10204

Z01.1
Kraków, 28.02.2018

A03
Nr:
1002231961

A04
ArcelorMittal

A05.1 Zamawiający: Purchaser: Besteller:	A05.1 NATIONAL TUBE STOCKHOLDERS LTD YO7 3HE NORTH YORKSHIRE, DALTON INDUSTRIAL ESTATE, DALTON, THIRSK , Zjedn. Królest. / United Kingdom / Verein. Königr.
A05.2 Adres wysyłkowy: Address: Versandadresse:	A05.2 NATIONAL TUBE STOCKHOLDERS LTD YO7 3HE NORTH YORKSHIRE,, DALTON INDUSTRIAL ESTATE, DALTON, THIRSK

Z.04
CE 1436
07
1436-CPR-0012

A07	Nr zamówienia klienta No of purchase order No der Bestellung	Nr kontraktu Contract No Vertrag No	Nr zlecenia Manuf. Order No Auftrag No	Dowód dostawy Delivery Note Lieferschein Nr	Nr wagonu /Nr sam. Wagon No /Truck no Wagon No /Wagen Nr
	30828	PL/277839653/18-10782005	**20017621**	**62844575**	TBU7E64 / TBU92YH
	ORDER: 30828				

Wyszczególnienie zamówienia - Order Specification - Specification der Bestellung

Normy, rodzaj materiału, stan dostawy - Standard, state of delivery - Norm, Art. Des Materiale, Lieferzustand

B02	Norma przedmiotowa According Nach	Norma klasyfikacyjna Classification standards Materialnorm	Norma wymiarowa Tolerance standards Massnorm
	EN 10210-1	EN 10210-1	EN 10210-2

Kod wyrobu - Product code - Produkt-Code: **HRTU**

B02 Gatunek - Steel grade - Marke: S355J2H

B01, B04, B09-B11, B16

Rury gorącowalcowane okrągłe czarna średnica: 139,70 grubość ścianki: 6,30 długość: 12000,00 gat.stali: S355J2H Gwint.: nie Złączk.: nie Rury ze szwem

Round hot rolled tubes black diameter: 139,70 wall thickness: 6,30 length: 12000,00 steel grade: S355J2H Thread.: no Coupl.: no Seamed tube

B07.1 Nr partii badanej - QM Batch No - WK Los Nr	B08 Ilość sztuk - Number of pieces - Stückzahl:	B13 Metraż
318730	**28**	**336 m**

C71-C92 C93 = CEV Skład chemiczny - Chemical composition - Chemische Zusammensetzung

Wytop - Heat - Schmelze	C[%]	Mn[%]	Si[%]	P[%]	S[%]	Cu[%]	Cr[%]	Ni[%]	Al[%]	Al_{sol}[%]	V[%]	Mo[%]	Nb[%]	Co[%]
B07.3 **810286**	0,14	1,40	0,221	0,010	0,003	0,02	0,02	0,014	0,041	0,038	0,0050	0,004	0,0234	0,004

Ti[%]	As[%]	N_2[%]	Ca[%]	Pb[%]	Sn[%]	Sb[%]	O[%]	H_2[%]	Zn[%]	W[%]	B[%]	Zr[%]	C_{EV}[%]	
0,0170	0,001	0,0046	0,0020	0,0010	0,0020	0,0013			0,0015	0,0010	0,0007	0,0024	0,38	

Właściwości mechaniczne - Mechanical properties - Mechanische Eigenschaften

B07.1 Nr partii badanej QM Batch No WK Los Nr	C11.2 Re Re Re [MPa]	C12 Rm Rm Rm [MPa]	C13.1 A A A	C13.2 A[%] A[%]	C02.1 Własności mechaniczne - kierunek Mechanical properties - direction mechanische Eigenschaften - Richtung	C44 Temperatura testu udarności Impact test - temperature Schlagfestigkeit - Temperatur [°C]	C42.1 Praca łamania KVpróba 1 Work of fracture KVtest 1 SchlagfestigkeitArb. 1 [J]	C42.2 Praca łamania KVpróba 2 Work of fracture KVtest 2 SchlagfestigkeitArb. 2 [J]
318730	419,00	544,00	5	26,7	L	-20	168,0	192,0

B07.1 Nr partii badanej QM Batch No WK Los Nr	C42.3 Praca łamania KVpróba 3 Work of fracture KVtest 3 SchlagfestigkeitArb. 3 [J]	C43 Praca łamania KVpróba średnia Work of fracture KVaverage test SchlagfestigkeitArb. Mittelwert [J]
318730	164,0	174,60

Badany materiał nie wykazał radioaktywności. Pomiar został wykonany przy użyciu systemu GENIE 2000, produkcja Canberra-Packard.
The tested material did not show any signs of radioactivity. The measurement was performed with the application of GENIE 2000 system, manufactured by Canberra-Packard.
In dem untersuchten Material wurde keine Radioaktivität gefunden. Die Messung wurde mit dem GENIE-2000-System gemacht, Hersteller: Canberra-Packard.

Wystawił: Małgorzata Sikora

NTS National Tube Stockholders

To: WELDRITE STRUCTURES LTD
Release date 23/08/2018 Del. Note No: 369074 of 23/08/2018
Sizes: 139.7 x 6.3 90.26 MT Pieces: 16 Cast No: 810286
Cust: Ref: WSL 9945/C1255 LOTS 1-3

THIS DOCUMENT IS REPRODUCED BY A COMPUTERISED SYSTEM
AND IS A TRUE COPY OF THE ORIGINAL HELD IN OUR FILES

A01	A02	Z01.1	A04
ArcelorMittal Tubular Products Kraków **ul. Ujastek 1** **30-969 Kraków**	**ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1** **INSPECTION CERTIFICATE 3.1** **ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1** PN-EN 10204	Kraków, 28.02.2018 A03 Nr: **1002231961**	ArcelorMittal

The hollow sections are leak tightness tested by means of eddy currents
Test NDT/UT PN-EN ISO 10893-11:2011 positive result
Longitudinal samples -10x5x55
Purpose: Metal constructions
KG:6840
Pipes normalized

D01	
Powierzchnia i wymiary - Sprawdzono zgodność z zamówieniem Surface and dimension - tested according to purchase order Oberfläche und Masse - Geprüft entprechend der Bestellung	

Z01	A05
Na podstawie przeprowadzonych badań uznano, że wykonany wyrób jest zgodny z warunkami zamówienia. On the basis of the tests it has been recognized that the product conforms with the order requirements. Nach der durchgeführten Prüfungen wurde festgestellt, das des Erzeugnis den Anfrderungen der Bestellung	Biuro Kontroli Jakości Quality Control Office Büro der Qualitätskontrolle Z02.2 Kierownik Działu Audytu Jakości i Systemów *Władysław Aksamit*

Wystawił: Małgorzata Sikora

National Tube Stockholders

To: WELDRITE STRUCTURES LTD
Release date 23/08/2018 Del. Note No: 369074 of 23/08/2018
Sizes: 139.7 x 6.3 90.26 MT Pieces: 16 Cast No: 810286
Cust: Ref: WSL 9945/C1255 LOTS 1-3

THIS DOCUMENT IS REPRODUCED BY A COMPUTERISED SYSTEM
AND IS A TRUE COPY OF THE ORIGINAL HELD IN OUR FILES