


A01 ArcelorMittal Tubular Products Karviná a.s. Česká republika Rudé armády 471 Karviná - Hranice / 733 23 TEL.: +420-596391111 FAX: +420-596311373	A02 <b>INSPEKČNÍ CERTIFIKÁT</b> <b>INSPECTION</b> <b>CERTIFICATE</b> <b>EN 10 204-3.1</b>	A03 Dokument č. Document No. <b>1000943582</b>	A04  <b>ArcelorMittal</b>
---	---	---	--

A06 Odběratel Customer ONNINEN OY PO BOX 1 00016 Helsinki FI
---

A07 Objednávka č. Purchase order	<b>4501049942</b>	A08 Zakázka č. Order No.	<b>3000038175/50</b>	A10 Ložný list č. Delivery Note	<b>8000022629/20</b>
-------------------------------------	-------------------	-----------------------------	----------------------	------------------------------------	----------------------

Product code: CFTSTP
----------------------

B01- B06	Výrobek Product	Product Type : Welded Press tubes EN10217-1, Technical Norm : EN 10217-1 [2019], Dimension Norm : EN 10220 [2002], Size code : TB 60.3 x 2.9, Catalogue Number : 0, Steel Grade : P235TRL, Steel Condition : As welded, Surface Type : Color Coated, Length : 6.000,00 mm, Length Upper Tol. : 50,00 mm, Length Lower Tol. : 0,00 mm, Coating Value : Gray RAL7012, shot-blast., 40, Conservation : , Inside weld seam removed : Yes, Ends Type : Plain ends, Ends Value : Cut
-------------	--------------------	--

B09 Rozměr Dimensions	TB 60.3 x 2.9	B10 Celková délka [m] Total length [m]	222,00	B08 Kusy Pieces	37,00	B12- B13 Celk. Hmotnost [kg] Weight [kg]	870,00
--------------------------	---------------	---	--------	--------------------	-------	--	--------

C71-C92 Chemické složení Chemical composition
---

B07 Tavba Heat	C	Mn	Si	P	S	Al	N	Cu	Cr	Mo	Ni	V	Nb	Ti	B	Sn	CEV	c + Cr + Mn
D780173	0.1200	0.5600	0.0100	0.0090	0.0100	0.0510	0.0044	0.0100	0.0200	0.0010	0.0120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		

<b>Mechanické vlastnosti-Mechanical properties</b>																			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

B07	Tavba Heat	C11 Výrazná nebo smluvní mez kluzu [MPa] Yield or proof strength [MPa]	C12 Mez pev. v tahu [MPa] Tensile strength [MPa]	C13 Tažnost [%] Elongation after fracture [%]	C30 Jiné zkoušky - tvrdost Other tests - hardness	D52 Jiné zkoušky - drsnost [um] Other tests - roughness [um]
		> 235	> 360 < 500	A45 > 23,00	A10 A80 Ag Agt	
	D780173	339	35.07			


C10	Tvar zkušebního tělesa odpovídá normě EN ISO 6892-1/16 Shape of test piece matches standard EN ISO 6892-1/16	C93	Hodnota hmotnostní aktivity ionizujícího záření v tavební analýze nepřesahuje 100 Bq/kg. Value mass ionising radiation activity in analysis of melt not ex. 100 Bq/kg.
-----	--	-----	---

C50	Zkouška smáčknutím Flattening test	<input checked="" type="checkbox"/>	C51	Zkouška rozšířením Expanding test	<input checked="" type="checkbox"/>	C52	Zkouška ohybem Bend Test
-----	---------------------------------------	-------------------------------------	-----	--------------------------------------	-------------------------------------	-----	-----------------------------

Z01	Tímto se potvrzuje, že tyto výrobky byly zkoušeny a jsou v souladu s požadavky objednávky. Zkoušky se prováděly na dodaných výrobcích. We hereby certify that the products were tested and are in compliance with order requirements. Examination do future delivery producers.	Z05
-----	--	-----

D01	Povrch a rozměry-kontrola a měření je v souladu s objednávkou Surface and dimension - tested according to purchase order
-----	---

D02	Nedestruktivní zkoušky Non-destructive tests	D51	Vodní tlak Hydr. Test	D03	Elektromagnetická zkouška Electromagnetic test	Z04	AD 2000-Merkblatt W0: Cert.Nr.07-203-9190-WP-0959/19 PED 2014/68/EU : Cert.Nr.07-202-9190-WZ-0959/19
	EN ISO 10893-2/E3H				NDT to EN ISO 10893-1		

Z02	Datum vydání a ověření platnosti Date of issue and validation	26.04.2023 MIROSLAV HANZEL	Z03	Razítko zástupce kontroly Stamp of the inspection representative	
-----	---	----------------------------------	-----	--	---