


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>1000953594</b>	A04  <b>ArcelorMittal</b>
---	---	---	--

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

A07 Objednávka č. Purchase order	<b>4501090000</b>	A08 Zakázka č. Order No.	<b>3000038937/40</b>	A10 Ložný list č. Delivery Note	<b>8000024214/20</b>
-------------------------------------	-------------------	-----------------------------	----------------------	------------------------------------	----------------------

Product code: HSRSP
---------------------

B01- B06	Výrobek Product	Product Type : Welded HSR Press EN10217-1, Technical Norm : EN 10217-1 [2002], Dimension Norm : EN 10220 [2002], Size code : TB 60.3 x 2.9, Catalogue Number : 0, Steel Grade : P235TR1, Steel Condition : +NR, Class 1, Surface Type : Color Coated, Length : 6.000,00 mm, Length Upper Tol. : 50,00 mm, Length Lower Tol. : 0,00 mm, Coating Value : Red-brown RAL3011, shot-blast., Conservation : , Inside weld seam removed : Yes, Ends Type : Plain ends, Ends Value : Milled, not chamfered AMTP KARVINA / EW / EN 10217-1 / P235TR1 / [CAST NO] / HO436 [CONTRACT NO]
-------------	--------------------	--

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	Mn	Ni	V	Nb	Ti	B	Sn	CEV	c + Cr + Mn
55462E	0.0700	0.4800	0.0210	0.0160	0.0090	0.0320	0.0040	0.0700	0.0500	0.0100	0.0500	0.0010	0.0010	0.0010	0.0004	0.0050		

<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 Taznost [%] Elongation after fracture [%]	Jiné zkoušky - tvrdost Other tests - hardness	C30 -32	Jiné zkoušky - drsnost [um] Other tests - roughness [um]	D52
		> 235	> 360 < 500	A5 > 23,00	A10	A80	Ag	Agt
	55462E	367	383	40.40				


C10	Tvar zkušebního tělesa odpovídá normě EN ISO 6892-1/16 Shape of test piece matches standard EN ISO 6892-1/16	C93
-----	--	-----

C50	Zkouška smáknutím Flattening test	<input checked="" type="checkbox"/>	C51 Zkouška rozšířením Expanding test	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	Schweißverfahren, Personal und Personal für zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) sind gemäß Richtlinie 2014/68/EU zugelassen. (Welding process, personnel for welding and NDT are approved acc. to PED 2014/68/EU.)
-----	---	-----	---

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/E3/E3H		hydrotest 70bar/5s		EN ISO 10893-1		

Z02	Datum vydání a ověření platnosti Date of issue and validation	31.08.2023 MIROSLAV HANZEL	Z03	Razítko zástupce kontroly Stamp of the inspection representative	 ArcelorMittal Tubular Products Karviná a.s. ZKOUŠEBNÍ PÉREKTOSKOPIE JAKOST
-----	--	-------------------------------	-----	---	---