


A01 ArcelorMittal Tubular Products Karviná a.s. Česká republika Rudé armády 471 Karviná - Hranice / 733 23 TEL.: +420-596391111 FAX: +420-596311373	A02 ZKUŠEBNÍ ZPRÁVA TEST REPORT EN 10 204-2.2	A03 Dokument č. Document No. 1000950000	A04  ArcelorMittal
---	---	---	--

A06 Odběratel Customer ONNINEN OY PO BOX 1 00016 Helsinki FI

A07 Objednávka č. Purchase order	4501075004	A08 Zakázka č. Order No.	3000038653/40	A10 Ložný list č. Delivery Note	8000023649/10
-------------------------------------	-------------------	-----------------------------	----------------------	------------------------------------	----------------------

Product code: HSRSP

B01- B06	Výrobek Product	Product Type : Welded HSR tub EN 10255-H, Technical Norm : EN 10255 [2007], Dimension Norm : EN 10255 [2007], Size code : TB 2'' H (60.3 x 4.5), Catalogue Number : 0, Steel Grade : S195T, Steel Condition : HSR, 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 / H / W / [CE] /
-------------	--------------------	--

B09 Rozměr Dimensions	B10 Celková délka [m] Total length [m]	B08 Kusy Pieces	B12- B13 Celk. Hmotnost [kg] Weight [kg]
TB 2'' H (60.3 x 4.5)	222,00	37,00	1.330,00

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
320511	0.1200	0.5500	0.0170	0.0110	0.0110	0.0310	0.0050	0.0300	0.0200	0.0010	0.0100	0.0010	0.0010	0.0007	0.0002	0.0008		

Mechanické vlastnosti-Mechanical properties

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]
320511	> 195	> 320 < 520	40.70		





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

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	Zamyšlené použití: vhodné pro svařování a řezání závitu dle DIN EN 10255:2004+A1:2007 Purpose of utilization : suitable for welding and threading according to DIN EN 10255:2004+A1:2007
-----	--	-----	---

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 hydrotest 50bar/5s	D03 Elektromagnetická zkouška Electromagnetic test EN ISO 10893-1	Z04	1326WL48222	
---	---	---	-----	-------------	---

Z02 Datum vydání a ověření platnosti Date of issue and validation	14.07.2023 MIROSLAV HANZEL	Z03 Razítko zástupce kontroly Stamp of the inspection representative	
--	-------------------------------	---	---