



**Prohlášení o vlastnostech**  
(podle nařízení EU č. 305/2011)

Č. LO-L-WR-2/01-CPR-19-1

- 1) Kód typu výrobku: **1.0038**  
2) Typ: **Drát S235JR podle EN 10025-2**

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:

Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nůty

- 3) **LIBERTY OSTRAVA a.s.**  
Vratimovská 689/117  
719 00 Ostrava Kunčice  
Czech Republic  
Tel. +420 59 733 1111  
www.libertyostrava.cz

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 1020 Technického a zkušebního ústavu stavebního Praha (TZUS) provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 a 2 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

David Božon  
Ředitel záv.14-Válcovny

Datum : 19.08.2019

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru	Za tepla válcovaný drát	DIN 59110 HŽ 425410 EN 10060 EN 10017		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (MPa)		
	>      ≤	min		
	16	235		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (MPa)		
	>      ≤	min	max	
=3	100	360	510	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (%)		
	>      ≤	min		
=3	40	26		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (J)		
	>      ≤	min		
	150	27 při +20°C		
Svařitelnost (CEV)	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (%)		
	>      ≤	max		
	30	0,35		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (%)		
	>      ≤	max		
	16	C : 0,17	Cu : 0,55	
		Mn : 1,40	S : 0,040	
	P : 0,040	N* : 0,012		
* Maximální hodnota pro dusík neplatí, jestliže obsah celkového Al je minimálně 0,020 %, nebo jsou přítomny jiné vhodné prvky, které vážou N.				