



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

č. LO-L-SM-5/03-CPR-20-1

1) Kód typu výrobku: **1.8967**

2) Typ: **Profily/Tyče S355K2W podle EN 10025-5**

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.
Vratimovska 689/117
719 00 Ostrava Kuncice
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: 2.3.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvarů	Úhelníky	EN10056-2	
	Profily I (IPE) a H	EN 10034	
	Profily IPN skloněné příruby	EN 10024	
	UPE, UPN	EN 10279	
	Tyče ploché / čtvercové / kruhové Profily T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (MPa)	
	>	min	
	16	355	
	40	345	
	40	335	
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (MPa)	
	>	min	
	=3	470	max
		630	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (%)	
	>	min	
	=3	40	22
	40	21	
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (J)	
	>	min	
		40 při -20°C	
		Hodnoty (%)	
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		EN 10025-1:2004
	>		
	16	NPD	
	40		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (%)	
	>	min	max
	40	C: 0,16 Si: 0,50 P: 0,035	S: 0,035 N*
		Mn: 0,50 Cu: 0,25 Cr: 0,40**	Mn: 1,50 Cu: 0,55 Cr: 0,80
* Maximální hodnota pro dusík neplatí, jestliže obsah celkového Al je minimálně 0,020%, nebo jsou přítomny jiné vhodné prvky, které vážou N. Obsah prvků, které vážou N, musí být uveden v dokumentu kontroly ** Cr může být snižen na 0,37% pokud je obsah Si min.0,15%			
Oceľ musí obsahovat alespoň jeden z následujících prvků: celkový Al \geq 0,020 %, Nb: 0,015 - 0,060 %; V: 0,02 - 0,12 %; Ti: 0,02-0,10%. Pokud tyto prvky se používají v kombinaci, alespoň jeden z nich musí být přítomen v minimálním uváděném obsahu. CEV= max.0,52% V ocelích může být max. 0,65%Ni. V ocelích může být max. 0,30%Mo a max. 0,15%Zr. Plně učištěná oceľ obsahuje prvky, které vážou dusík v množstvích dostatečných pro vázání dusíku (např. obsah celkového hliníku je min. 0,020 %)			