



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. DoP LO-L-SM-5/03-CPR-22-1

podle přílohy III nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 a nařízení (EU) č. 574/2014

JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ KÓD TYPU VÝROBKU:	
Dlouhé výrobky válcované za tepla z konstrukční oceli jakostního stupně S355K2W (1.8967)	
<ul style="list-style-type: none">- Tyče ploché šířky 30 až 170 mm a tl. 10 až 60 mm- Tyče průřezu IPN 180 až IPN 220- Tyče průřezu IPE 180 až IPE 220- Tyče průřezu UPN 50 až UPN 220- Tyče průřezu rovnoramenného L 40x40 až L 150x150, tl. ramene 3 až 18 mm- Tyče průřezu nerovnoramenného L 100x65 až L 140x90, tl. ramene 7 až 14 mm	
ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ:	Kovové konstrukce nebo smíšené konstrukce kovové a betonové
VÝROBCE:	LIBERTY OSTRAVA a.s. Vratimovská 689/117, 719 00 Ostrava Kunčice, Česká republika Tel. +420 59 733 1111 https://libertysteelgroup.com/cz
SYSTÉM POSUZOVÁNÍ A OVĚŘOVÁNÍ STÁLOSTI VLASTNOSTÍ:	System 2+
HARMONIZOVANÁ NORMA:	EN 10025-1:2004
OZNÁMENÝ SUBJEKT:	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76y, Praha 9 – Prosek č. OS 1020

DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI:

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvarů	Úhelníky		EN10056-1, 2	
	Profily IPN a H		EN 10365, EN 10034	
	Profily IPE skloněné příruby		EN 10365, EN 10024	
	UPE, UPN		EN 10365, ČSN 425571, EN 10279	
	Tyče ploché		EN 10058	
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	470	630
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
	40	21		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)	
	>	≤	min	
		63	40 při -20 °C	
Svažitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	NPD	
		16		
	16	40		
	40	63		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)			
	>	≤	min	max
		40		C: 0,16 S: 0,035 Si: 0,50 N* P: 0,035
			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 snížen na 0,37 %, pokud je obsah Si min. 0,15 %			
	Ocel musí obsahovat alespoň jeden z následujících prvků: celkový Al ≥ 0,020 %, Nb: 0,015-0,060 %, V: 0,02-0,12 %, Ti: 0,02-0,10 %. Pokud se tyto prvky 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 uhlídná ocel obsahuje prvky, které vážou dusík v množstvích dostatečných pro vázání dusíku (např. obsah celkového hliníku je min. 0,020 %)			

EN 10025-1:2004

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

David Božoň



V Ostravě, 8.4.2022