



Izjava o svojstvima
(prema uredbi EU br. 305/2011)

Br. LO-L-SM-5/02-CPR-20-1

1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvođača: **1.8965**

2) Tip: Profili/šipke **S355J2W** prema **EN 10025-5**

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

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

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvođača:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1020 TZUS izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvođača identificiranih u točkama 1 i 2 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 3. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/i:

David Božon
Director of Rolling Mills

Datum: 02.03.2020

Osnovne značajke		Svojstva	Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	Kutnici	EN10056-2	
	I i H profili	EN 10034	
	IPN	EN 10024	
Granica razvlačenja	UPE, UPN	EN 10279	
	plosnate /kvadratne /okrugle /T šipke	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
	Nazivna debljina(mm)	Vrijednost (MPa)	
	>	min	
	16	355	
40	345		
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina(mm)	Vrijednost (MPa)	
	>	min	
	=3	470	
Istezanje	Nazivna debljina(mm)	Vrijednost (%)	
	>	min	
	=3	22	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina(mm)	Vrijednost (J)	
	>	min	
	40	21	
Weldability	Nazivna debljina(mm)	Vrijednost (%)	EN 10025-1:2004
	>	min	
	16	27 at -20°C	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina(mm)	Vrijednost (%)	
	>	min	
	40	max	
		C : 0,16	S : 0,035
		Si : 0,50	N* :
		P : 0,035	
		Mn : 1,50	
		Cu : 0,25	
		Cr : 0,40**	
*Maks. vrijednost za dušik ne primjenjuje se ako kemijski sastav pokazuje minimalni ukupni sadržaj Al od 0,020% ili ako je dovoljno drugih N vezivnih elemenata.			
N obvezujući elementi moraju biti navedeni u inspeksijskom dokumentu.			
Sadržaj Cr može se smanjiti na 0,37% ako je sadržaj Si min. 0,15%.			
Dodatak dušikovih spojeva: čelici moraju sadržavati najmanje jedan od sljedećih elemenata: Al ukupno ≥ 0,020%, Nb: 0,015 - 0,060%, V: 0,02-0,12%, Ti: 0,02 - 0,10%. Ako se ti elementi koriste u kombinaciji najmanje jedan od njih će biti prisutan s minimalnom naznačenom količinom			
Zavarljivost max. 0,52%.			
Čelik može sadržavati Ni max. 0,65%, Čelici mogu sadržavati max. 0,30% Mo i max. 0,15% Zr.			
Popuno umireni čelik koji sadrži vezivni element dušika u količinama koje su dovoljne za vezivanje postojećeg dušika (na primjer min. 0,02% Al)			