

IZJAVA O SVOJSTVIMA Br. 01/2023

1. Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda: **C E L S A H**

<p>Naziv proizvoda: Čelične okrugle šipke ϕ 10 ÷ ϕ 102 Čelične ravne šipke širine 12x4 ÷ 200x20 Čelične četvrtaste šipke 10x10 ÷ 20x20 Jednakokračni kutni profili 20x20x3 ÷ 150x150x15 Obični UPN U-profilu 80 ÷ 300 Obični IPN nosači 80 ÷ 300 IPE nosači 80 ÷ 300 HEA nosači 100 ÷ 160 HEB nosači 100 ÷ 160 Vrste čelika: S235, S275, S355 u kvalitativnim skupinama: JR, J0, J2</p>

2. Namjeravana upotreba:

Metalne konstrukcije ili kombinirane metalno-betonske konstrukcije

3. Proizvođač:

**CELSA „Huta Ostrowiec“ Sp. z o.o.,
 ul. Samsonowicza 2,
 27-400 Ostrowiec Św.,
 tel. +48 41 249 30 00, fax. +48 41 249 22 22, celsaho@celsaho.com**

5. Sustav za procjenu postojanosti svojstava: **2+**

6. Harmonizirana norma: **EN 10025-1:2004**

Certifikacijsko tijelo:

**Ośrodek Badań i Certyfikacji
 SIMPTESTCERT Sp. z o.o.,
 Zakład Certyfikacji
 40-045 KATOWICE,
 ul. Astrów 10,**

Referentni broj tijela za certificiranje: 1458

7. Deklarirana svojstva

Bitne Karakteristike	Deklarirana svojstva				Harmonizirana tehnička specifikacija
Tolerancija dimenzija i oblika	ispunjene				EN 10025-1:2004
Produljenje	Nominalna debljina [mm]	≥ 3 ≤ 40	> 40 ≤ 63	> 63 ≤ 100	EN 10025-1:2004
	Minimalno postotno produljenje nakon pucanja [%]				
	S235JR, S235J0	26	25	24	
	S235J2	24	23	22	
	S275JR, S275J0	23	22	21	
S275J2	21	20	19		
S355JR, S355J0, S355J2	22	21	20		
Vlačna čvrstoća	S235JR, S235J0, S235J2	Rm = 360 ÷ 510 MPa			EN 10025-1:2004
	S275JR, S275J0, S275J2	Rm = 410 ÷ 560 MPa			
	S355JR, S355J0, S355J2	Rm = 470 ÷ 630 MPa			

Bitne Karakteristike	Deklarirana svojstva												Harmonizirana tehnička specifikacija		
Granica plastičnosti	Nominalna debljina [mm]	≤ 16			> 16 ≤ 40			> 40 ≤ 63			> 63 ≤ 80		> 80 ≤ 100		EN 10025-1:2004
	Minimalna granica plastičnosti Re _{min} [MPa]														
	S235JR, S235J0, S235J2	235			225			215			215		215		
	S275JR, S275J0, S275J2	275			265			255			245		235		
	S355JR, S355J0, S355J2	355			345			335			325		315		
Udarno opterećenje	S235JR, S275JR, S355JR	Minimalne prosječne vrijednosti rada pri lomljenju na temperaturi 20°C ≥ 27J *												EN 10025-1:2004	
	S235J0, S275J0, S355J0	Minimalne prosječne vrijednosti rada pri lomljenju na temperaturi 0°C ≥ 27J													
	S235J2, S275J2, S355J2	Minimalne prosječne vrijednosti rada pri lomljenju na temperaturi -20°C ≥ 27J													
Sposobnost zavarivanja (Kemijski sastav) Izdržljivost (Kemijski sastav)	Nominalna debljina [mm]	C			Si	Mn	P	S	Cu	N	CEV			EN 10025-1:2004	
		≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40							≤ 30	> 30 ≤ 40	> 40		
	max. [%]														
	S235JR	0,17	0,17	0,20	-	1,40	0,040	0,040	0,55	0,012	0,35	0,35	0,38		
	S235J0	0,17	0,17	0,17	-	1,40	0,035	0,035	0,55	0,012	0,35	0,35	0,38		
	S235J2	0,17	0,17	0,17	-	1,40	0,030	0,030	0,55	-	0,35	0,35	0,38		
	S275JR	0,21	0,21	0,22	-	1,50	0,040	0,040	0,55	0,012	0,40	0,40	0,42		
	S275J0	0,18	0,18	0,18	-	1,50	0,035	0,035	0,55	0,012	0,40	0,40	0,42		
	S275J2	0,18	0,18	0,18	-	1,50	0,030	0,030	0,55	-	0,40	0,40	0,42		
	S355JR	0,24	0,24	0,24	0,55	1,60	0,040	0,040	0,55	0,012	0,45	0,47	0,47		
S355J0	0,20	0,20	0,22	0,55	1,60	0,035	0,035	0,55	0,012	0,45	0,47	0,47			
S355J2	0,20	0,20	0,22	0,55	1,60	0,030	0,030	0,55	-	0,45	0,47	0,47			

* Provjerava se samo ako je tako naznačeno prilikom narudžbe.

Svojstva proizvoda koji su gore navedena u skladu su sa deklariranim vrijednostima. Ova Izjava o svojstvima izdaje se u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011 pod isključivom odgovornošću navedenog proizvođača

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Stanisław Klusek

u Ostrowiec Świętokrzyski

dana: 2023-05-23

DYREKTOR
ds. Jakości ZWW

Stanisław Klusek

Ova deklaracija zamjenjuje:
Izjavu o svojstvima br. 06/2020 od dana 20.05.2020.