

IZJAVA O SVOJSTVIMA Br. 01/2025

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

Naziv proizvoda:
Čelične okrugle šipke $\phi 10 \div \phi 102$
Čelične ravne šipke širine $12 \times 4 \div 250 \times 30$
Čelične četvrtaste šipke $10 \times 10 \div 20 \times 20$
Jednakokrani kutni profili $20 \times 20 \times 3 \div 150 \times 150 \times 15$
Obični UPN U-profil 80 $\div$ 300
Obični IPN nosači 80 $\div$ 300
IPE nosači 80 $\div$ 300
HEA nosači 100 $\div$ 180
HEB nosači 100 $\div$ 180
Vrste čelika: S235, S275, S355 u kvalitativnim skupinama: JR, J0, J2

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
SIMPTTESTCERT Sp. z o.o.,
Zakład Certyfikacji
40-615 KATOWICE,
ul. Gen. Zygmunta Waltera Jankego 11**

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, S235JO, S235J2				235		225		215		215		215	
	S275JR, S275JO, S275J2				275		265		255		245		235	
	S355JR, S355JO, 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
	S235JO, S275JO, S355JO				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)		C			Si	Mn	P	S	Cu	N	CEV			EN 10025-1:2004
	Nominalna debljina [mm]	≤ 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	
	S235JO	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	
	S275JO	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	
	S355JO	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:

Robert Martynowski
u Ostrowiec Świętokrzyski



dana: 2025-06-13

Robert Martynowski
Dyrektor Jakości
Celsa Huta Ostrowiec

Ova deklaracija zamjenjuje:
Izjavu o svojstvima br. 03/2024 od dana 27.03.2024
Izjavu o svojstvima br. 01/2023 od dana 23.05.2023.
Izjavu o svojstvima br. 06/2020 od dana 20.05.2020.