

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. 03/2024

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 $10 \times 10 \div 20 \times 20$

Jednakokračni kutni profili $20 \times 20 \times 3 \div 150 \times 150 \times 15$

Obični UPN U-profilu $80 \div 300$

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
SIMPTESTCERT Sp. z o.o.,
Zakład Certyfikacji
40-045 KATOWICE,
ul. Astrów 10,
Referentni broj tijela za certificiranje: 1458

7. Deklarirana svojstva

Bitne Karakterisike	Deklarirana svojstva				Harmonizirana tehnička specifikacija
Tolerancija dimenzija i oblika	ispunjene				EN 10025-1:2004
Prodljenje	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)		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		
	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:

Robert Martynowski

u Ostrowiec Świętokrzyski

dana: 2024-03-27



Robert Martynowski

Dyrektor Jakości
Celsa Huta Ostrowiec

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