

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 01/2023

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **C E L S A H**

<p>Nazwa wyrobu:  pręty stalowe okrągłe <math>\phi 10 \div \phi 102</math>  pręty stalowe płaskie szerokości <math>12 \times 4 \div 250 \times 30</math>  pręty stalowe kwadratowe <math>10 \times 10 \div 20 \times 20</math>  kątowniki równoramienne <math>20 \times 20 \times 3 \div 150 \times 150 \times 15</math>  ceowniki zwykłe UPN <math>80 \div 300</math>  dwuteowniki zwykłe IPN <math>80 \div 300</math>  dwuteowniki równoległościenne IPE <math>80 \div 300</math>  dwuteowniki szerokostopowe HEA <math>100 \div 160</math>  dwuteowniki szerokostopowe HEB <math>100 \div 160</math>  gatunki stali: S235, S275, S355 w grupach jakościowych: JR, J0, J2</p>
---

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Konstrukcje metalowe lub konstrukcje zespolone metalowo-betonowe**

3. Producent:

**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. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**

6. Norma zharmonizowana: **EN 10025-1:2004**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

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

**Numer ewidencyjny jednostki notyfikowanej: 1458**

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe				Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	spełnione				EN 10025-1:2004
Wydłużenie	Grubość nominalna [mm]	$\geq 3$ $\leq 40$	$> 40$ $\leq 63$	$> 63$ $\leq 100$	EN 10025-1:2004
	Minimalne wydłużenie procentowe po rozerwaniu [%]				
	S235JR, S235J0	26	25	24	
	S235J2	24	23	22	
	S275JR, S275J0	23	22	21	
	S275J2	21	20	19	
Wytrzymałość na rozciąganie	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			

Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe											Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Granica plastyczności	Grubość nominalna [mm]	≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40 ≤ 63	> 63 ≤ 80	> 80 ≤ 100						EN 10025-1:2004	
	Minimalna granica plastyczności Re <sub>min</sub> [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							
Udarność	S235JR, S275JR, S355JR	Min. średnie wartości pracy łamania w temperaturze 20°C ≥ 27 J *										EN 10025-1:2004	
	S235J0, S275J0, S355J0	Min. średnie wartości pracy łamania w temperaturze 0°C ≥ 27 J											
	S235J2, S275J2, S355J2	Min. średnie wartości pracy łamania w temperaturze -20°C ≥ 27 J											
Spawalność (Skład chemiczny)  Trwałość (Skład chemiczny)		C			Si	Mn	P	S	Cu	N	CEV		
	Grubość nominalna [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	

\* Sprawdza się tylko, jeżeli tak ustalono przy zamawianiu.

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Stanisław Klusek

w Ostrowiec Świętokrzyski

dnia: 2023-05-23

DYREKTOR  
 ds. Jakości ZWW  
  
 Stanisław Klusek

Niniejsza deklaracja zastępuje:

Deklarację właściwości użytkowych Nr 06/2020 z dnia 2020-05-20 r.  
 Deklarację właściwości użytkowych Nr 02/2019 z dnia 2019-06-19 r.  
 Deklarację właściwości użytkowych Nr 04/2017 z dnia 2017-03-31 r.  
 Deklarację właściwości użytkowych Nr 03/2016 z dnia 2016-10-10 r.  
 Deklarację właściwości użytkowych Nr 02/2016 z dnia 2016-07-04 r.  
 Deklarację właściwości użytkowych Nr 01/2016 z dnia 2016-05-23 r.  
 Deklarację właściwości użytkowych Nr 01/2013 z dnia 2013-07-01 r.