

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT Száma: 04/2017

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **C E L S A H**

Terméknév:
 sima köracélok ϕ 10 ÷ ϕ 100
 laposacélok, szélesség 12x4 ÷ 200x20
 négyzetacélok 10x10 ÷ 20x20
 egyenlőszárú szögacélok 20x20x3 ÷ 150x150x15
 normál U-acélok UPN 80 ÷ 300
 normál I-acélok IPN 80 ÷ 300
 párhuzamos falú I-acélok IPE 80 ÷ 300
 széles talp I-acélok HEA 100 ÷ 160
 széles talp I-acélok HEB 100 ÷ 160
 acélfajták: S235, S275, S355 minőségi csoportokban: JR, J0, J2

2. Felhasználás célja(i):

Fémszerkezetek, vagy kompozit szerkezetek, acél és beton

3. Gyártó:

**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. Az AVCP-rendszer(ek): **2+**

6. Harmonizált szabvány: **EN 10025-1:2004**

Bejelentett szerv(ek):

**SIMPTEST,
 Zespól Ośrodków Kwalifikacji Jakości Wytobów,
 Ośrodek Badań i Certyfikacji Sp. z o.o.,
 ul. Astrów 10,
 40-045 KATOWICE,
 A regisztrációs számát a bejelentett szervezet: 1458**

7. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek)

| Alapvető jellemzők | A nyilatkozat szerinti teljesítmény | | | | Harmonizált műszaki előírások |
|---------------------------|---|-----------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------|
| Tűrések a méretek és alak | teljesülnek | | | | EN 10025-1:2004 |
| Nyúlás | Névleges vastagsága [mm] | ≥ 3 ≤ 40 | > 40 ≤ 63 | > 63 ≤ 100 | EN 10025-1:2004 |
| | Minimális százalékos szakadási nyúlás [%] | | | | |
| | S235JR, S235J0 | 26 | 25 | 24 | |
| | S235J2 | 24 | 23 | 22 | |
| | S275JR, S275J0 | 23 | 22 | 21 | |
| | S275J2 | 21 | 20 | 19 | |
| S355JR, S355J0, S355J2 | 22 | 21 | 20 | | |
| Szakítószilárdság | 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 | | | |

| Alapvető jellemzők | A nyilatkozat szerinti teljesítmény | | | | | | | | | | | | Harmonizált műszaki előírások | | | |
|---|-------------------------------------|------|---|--------------|--------------|--------------|---------------|--|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|-----------------|------|------|
| Folyáshatár | Névleges vastagsága [mm] | | ≤ 16 | > 16 ≤ 40 | > 40 ≤ 63 | > 63 ≤ 80 | > 80 ≤ 100 | A minimális folyáshatár Re_{min} [MPa] | | | | | | EN 10025-1:2004 | | |
| | S235JR, S235JO, S235J2 | | 235 | 225 | 215 | 215 | 215 | | | | | | | | | |
| | S275JR, S275JO, S275J2 | | 275 | 265 | 255 | 245 | 235 | | | | | | | | | |
| | S355JR, S355JO, S355J2 | | 355 | 345 | 335 | 325 | 315 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Útési szilárdság | S235JR, S275JR, S355JR | | Minimális átlagos értékei törési munkájának -hőmérséklet $20^{\circ}\text{C} \geq 27\text{J}^*$ | | | | | | | | | | EN 10025-1:2004 | | | |
| | S235JO, S275JO, S355JO | | Minimális átlagos értékei törési munkájának -hőmérséklet $0^{\circ}\text{C} \geq 27\text{J}$ | | | | | | | | | | | | | |
| | S235J2, S275J2, S355J2 | | Minimális átlagos értékei törési munkájának -hőmérséklet $-20^{\circ}\text{C} \geq 27\text{J}$ | | | | | | | | | | | | | |
| Hegeszthetőség (kémiai összetétel) Tartósság (kémiai összetétel) | Névleges vastagsága [mm] | | ≤ 16 | > 16 ≤ 40 | > 40 | Si | Mn | P | S | Cu | N | CEV | | EN 10025-1:2004 | | |
| | | | | | | | | | | | | ≤ 30 | > 30 ≤ 40 | | > 40 | |
| | max. [%] | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S235JR | | 0,17 | 0,17 | 0,20 | - | 1,40 | 0,040 | 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 | 0,035 | 0,55 | 0,012 | 0,35 | | 0,35 | 0,38 |
| | S235J2 | | 0,17 | 0,17 | 0,17 | - | 1,40 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,55 | - | 0,35 | | 0,35 | 0,38 |
| | S275JR | | 0,21 | 0,21 | 0,22 | - | 1,50 | 0,040 | 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 | 0,035 | 0,55 | 0,012 | 0,40 | | 0,40 | 0,42 |
| | S275J2 | | 0,18 | 0,18 | 0,18 | - | 1,50 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,55 | - | 0,40 | | 0,40 | 0,42 |
| | S355JR | | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,55 | 1,60 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 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 | 0,035 | 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 | 0,030 | 0,55 | - | 0,45 | 0,47 | 0,47 | | |

* Ellen rzését esetén így meghatározott megrendeléskor

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Stanisław Klusek

Ostrowiec Świętokrzyski

2017-03-31-én

Dyrektor ds. Jakości ZWW

Stanisław Klusek

A jelen nyilatkozat helyettesíti:

Teljesítménynyilatkozat 03/2016 sz. 2016-10-10-i keltű

Teljesítménynyilatkozat 02/2016 sz. 2016-07-04-i keltű

Teljesítménynyilatkozat 01/2016 sz. 2016-05-23-i keltű

Teljesítménynyilatkozat 01/2013 sz. 2013-07-01-i keltű