

ANYAGSZÁM 1.2436 · 1.2. OSZTÁLY

# Z200CW12

## Anyagszám 1.2436

szerepel X210CrW12 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 31 szabványos megnevezés 16 régióból.

|                                         |                                               |                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.6</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>31</b> 16 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>8</b> nyilvántartva |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

Tömegarány %-ban

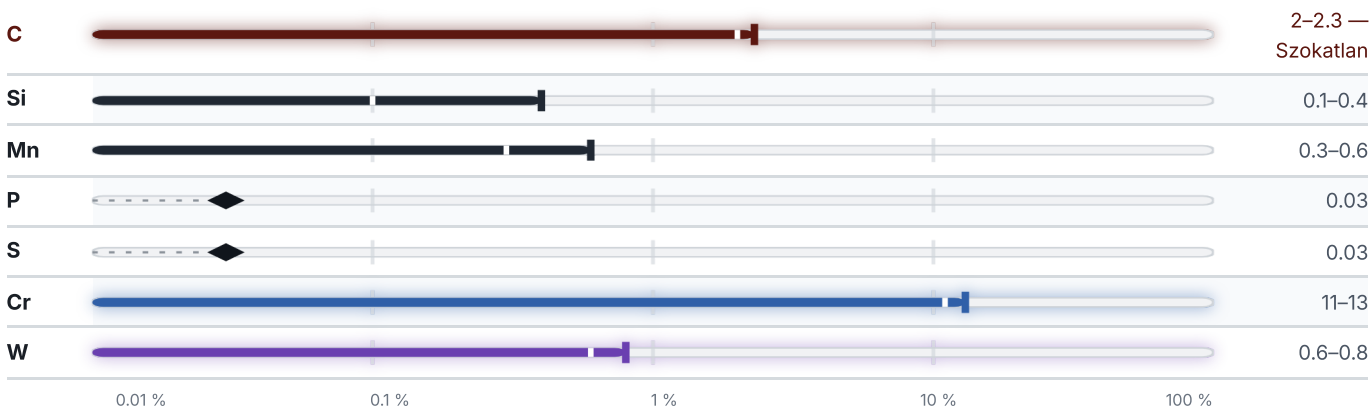
Mi ez az ötvözet valójában



■ Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 84.4 % ■ Cr — 12 % ■ C — 2.2 % ■ W — 0.7 %

■ Nyomelemek és szennyezők · 0.8 %

Logaritmikus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról dekádra.



A skála logaritmikus, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg őszintén a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

### Becsült átalakulási hőmérsékletek

A minőség átalakulási hőmérsékletének becsléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Ni, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

5 érték 3 állapotban

| ÁLLAPOT · MÉRET                    | HB                      | HRC     |
|------------------------------------|-------------------------|---------|
| Annealed                           | 255                     | –       |
| Quenched and tempered              | –                       | 62      |
| SOFT ANNEALED                      |                         | HB      |
| Soft annealed                      |                         | 255     |
| ÁLLAPOT · MÉRET                    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| Sheet cold-rolled, GOST 21427.2-83 | 330–470                 | 20–35   |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

| ÁLLAPOT · MÉRET | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | RHO_EL<br>nΩ·m    |
|-----------------|--------------------------|-------------------|
| 20              | 7.75                     | 400               |
| JELLEMZŐ        | ÉRTÉK                    | MÉRTÉKEGYSÉG      |
| Sűrűség         | 7.6                      | g/cm <sup>3</sup> |

Hőkezelés

3 eljárás

| LÉPÉS   | HŐMÉRSÉKLET                 | KÖZEG |
|---------|-----------------------------|-------|
| Edzés   | A hőmérséklet nincs megadva | —     |
| Edzés   | 950–980 °C                  | Olaj  |
| Izzítás | A hőmérséklet nincs megadva | —     |

Megnevezések az egyes szabványokban

31 megnevezés · 1 azonosként igazolva

| Egyesült Államok | 4        | Oroszország / FÁK    | 3      |
|------------------|----------|----------------------|--------|
| T30403           | uns      | Ch12                 | gost   |
| T30406           | uns      | Kh12VM               | gost   |
| D 3              | aisi-sae | X12                  | gost   |
| D6               | aisi-sae |                      |        |
| Franciaország    | 4        | Olaszország          | 3      |
| X210CrW12-1      | afnor    | 215CrW12-1KU         | uni    |
| Z200C12          | afnor    | X215CrW121KU         | uni    |
| Z200CW12         | afnor    | X215CrW12KU          | uni    |
| Z210CW12-01      | afnor    |                      |        |
|                  |          | Európa               | 2      |
|                  |          | 1.2436               | din-en |
|                  |          | X210CrW12            | din-en |
|                  |          | A minőség saját neve |        |

|                    |     |              |      |
|--------------------|-----|--------------|------|
| Spanyolország      | 2   | Japán        | 1    |
| F.5213X210CrW12    | une | SKD2         | jis  |
| X210CrW12          | une |              |      |
| Nemzetközi         | 2   | Kína         | 1    |
| X210Cr12           | iso | Cr12W        | gb   |
| X210CrW12          | iso | Csehország   | 1    |
| Svédország         | 2   | 19437        | csn  |
| 2312               | ss  | Szlovákia    | 1    |
| 2313               | ss  | 19 437       | stn  |
| Lengyelország      | 2   | Szerbia      | 1    |
| NC10               | pn  | Č.4650       | srps |
| NC11               | pn  |              |      |
| Egyesült Királyság | 1   | Horvátország | 1    |
| BD6                | bs  | Č4650        | hrn  |

**Megjegyzés a felhasználáshoz.** Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesítik sem az anyagvizsgálatot, sem az EN 10204 szerinti átvételi bizonylatot. Az EN 10204 2.1, 3.1 vagy 3.2 szerinti műbizonylatot kérjük, az ajánlatkéréssel együtt igényelje. Mindig a szabvány hatályos kiadása az irányadó.

**Ajánlatkérés: Z200CW12**  
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

|                   |                                |           |                 |
|-------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| ADATLAP ONLINE    | ANYAGKERESÉS                   | ANYAGSZÁM | KIADVA          |
| Az anyag oldalára | Keresés az összes anyag között | 1.2436    | 2026. szept. 8. |