

ANYAGSZÁM 1.3401 · 1.3. OSZTÁLY

120

Anyagszám 1.3401

szerepel X120Mn12 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 57 szabványos megnevezés 19 régióból.

|                                          |                                               |                                            |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>57</b> 19 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>10</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|

Kémiai összetétel

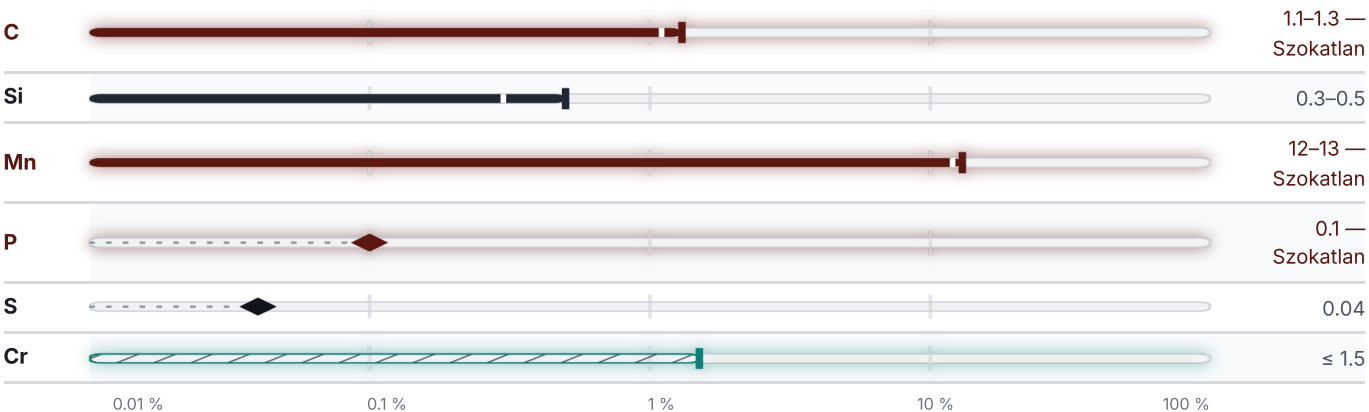
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 84.3 %
- Mn — 12.5 %
- Cr — 1.5 %
- C — 1.2 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.5 %

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



A skála logaritmus, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg tisztán 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

4 érték 1 állapotban

| ÁLLAPOT · MÉRET        | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| Casting, GOST 21357-87 | 800                     | 400                     | 25      | 35     |

Fizikai tulajdonságok

4 érték

| JELLEMZŐ | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG      |
|----------|-------|-------------------|
| Sűrűség  | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |

Technológiai jellemzők

| JELLEMZŐ                 | ÉRTÉK           | MÉRTÉKEGYSÉG |
|--------------------------|-----------------|--------------|
| Hegeszthetőség           | is not used.    |              |
| Pelyhesedési érzékenység | not predisposed |              |
| Megeresztési ridegség    | not predisposed |              |

Megnevezések az egyes szabványokban

57 megnevezés · 1 azonosként igazolva

|                     |          |                    |       |
|---------------------|----------|--------------------|-------|
| Egyesült Államok9   |          | Japán5             |       |
| A128                | aisi-sae | SCMnH              | jis   |
| A128(A)             | aisi-sae | SCMnH1             | jis   |
| J91109              | aisi-sae | SCMnH11            | jis   |
| J91119              | aisi-sae | SCMnH2             | jis   |
| J91129              | aisi-sae | SCMnH3             | jis   |
| J91139              | aisi-sae | Oroszország / FÁK5 |       |
| J91149              | aisi-sae |                    |       |
| A128                | astm     | 110G13L            | gost  |
| A128(A)             | astm     | 110Г13Л            | gost  |
| Spanyolország7      |          | 120G13             | gost  |
|                     |          | EI256              | gost  |
| 120                 | une      | G13                | gost  |
| AM-X-120Mn12        | une      | Franciaország4     |       |
| F.240               | une      |                    |       |
| F.8251              | une      | GD 233             | afnor |
| F.82551-AM-X        | une      | Z120M12            | afnor |
| Mn12                | une      | Z120M12M           | afnor |
| X120Mn12            | une      | Z120Mn12           | afnor |
| Egyesült Királyság6 |          | Kína4              |       |
| BW10                | bs       | ZGMn13-1           | gb    |
| Ma2                 | bs       | ZGMn13-1-4         | gb    |
| Ma3                 | bs       | ZGMn13-2           | gb    |
| Ma5                 | bs       | ZGMn13-3           | gb    |
| MaZ                 | bs       |                    |       |
| Z120M12             | bs       |                    |       |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Európa               | 2      |
| 1.3401               | din-en |
| X120Mn12             | din-en |
| A minőség saját neve |        |
| Olaszország          | 2      |
| GX120Mn12            | uni    |
| XG120Mn12            | uni    |
| Csehország           | 2      |
| 17618                | csn    |
| 422920               | csn    |
| Lengyelország        | 2      |
| C120G13              | pn     |
| L120G13              | pn     |
| Románia              | 2      |
| T105Mn120            | stas   |
| T130Mn135            | stas   |

|              |       |
|--------------|-------|
| Svédország   | 1     |
| 2183         | ss    |
| Szlovákia    | 1     |
| 17 618       | stn   |
| Szerbia      | 1     |
| Č.3160       | srps  |
| Magyarország | 1     |
| X120Mn13     | msz   |
| Ausztria     | 1     |
| BOHLERK700   | onorm |
| Finnország   | 1     |
| G-X120Mn13   | sfs   |
| Dél-Korea    | 1     |
| SCMnH1       | ks    |

**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: 120**  
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 | 1.3401    | 2026. szept. 1. |