

NÚMERO DE MATERIAL 1.2436 · CLASE 1.2

# X210CrW12-1

## N.º de material 1.2436

también figura como X210CrW12

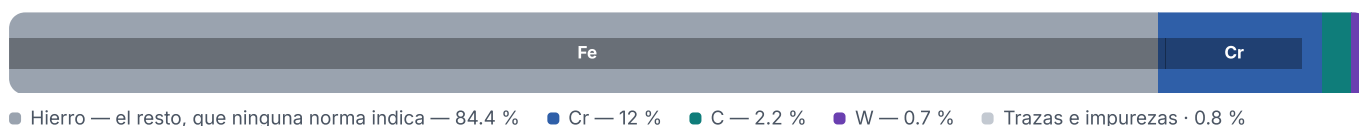
Composición química, valores mecánicos y físicos y 31 designaciones normalizadas de 16 regiones.

| DENSIDAD         | OTRAS DESIGNACIONES      | VALORES DE PROPIEDADES |
|------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.6</b> g/cm³ | <b>31</b> en 16 regiones | <b>8</b> registrados   |

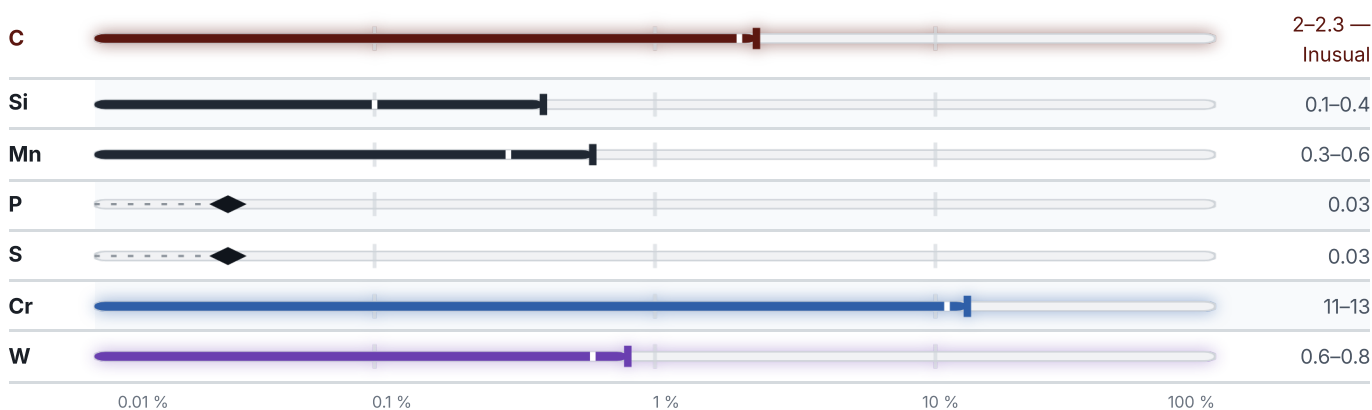
### Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

### Temperaturas de transformación predichas

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni, Mo.

Propiedades mecánicas

5 valores en 3 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN                 | HB          | HRC     |
|------------------------------------|-------------|---------|
| Annealed                           | 255         | –       |
| Quenched and tempered              | –           | 62      |
| SOFT ANNEALED                      |             | HB      |
| Soft annealed                      |             | 255     |
| ESTADO · DIMENSIÓN                 | RM<br>N/mm² | A5<br>% |
| Sheet cold-rolled, GOST 21427.2-83 | 330–470     | 20–35   |

Propiedades físicas

1 valores

| ESTADO · DIMENSIÓN | RHO<br>g/cm³ | RHO_EL<br>nΩ·m |
|--------------------|--------------|----------------|
| 20                 | 7.75         | 400            |
| PROPIEDAD          | VALOR        | UNIDAD         |
| Densidad           | 7.6          | g/cm³          |

Tratamiento térmico

3 regímenes

| ETAPA    | TEMPERATURA             | MEDIO  |
|----------|-------------------------|--------|
| Temple   | Temperatura no indicada | —      |
| Temple   | 950–980 °C              | Aceite |
| Recocido | Temperatura no indicada | —      |

Designaciones en las distintas normas

31 designaciones · 1 documentadas como idénticas

| Estados Unidos |          | 4 | Rusia / CEI  |                             | 3      |
|----------------|----------|---|--------------|-----------------------------|--------|
| T30403         | uns      |   | Ch12         |                             | gost   |
| T30406         | uns      |   | Kh12VM       |                             | gost   |
| D 3            | aisi-sae |   | X12          |                             | gost   |
| D6             | aisi-sae |   |              |                             |        |
| Francia        |          | 4 | Italia       |                             | 3      |
| X210CrW12-1    | afnor    |   | 215CrW12-1KU |                             | uni    |
| Z200C12        | afnor    |   | X215CrW121KU |                             | uni    |
| Z200CW12       | afnor    |   | X215CrW12KU  |                             | uni    |
| Z210CW12-01    | afnor    |   |              |                             |        |
|                |          |   | Europa       |                             | 2      |
|                |          |   | 1.2436       |                             | din-en |
|                |          |   | X210CrW12    | Nombre propio de la calidad | din-en |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| <b>España</b>        | 2   |
| F.5213X210CrW12      | une |
| X210CrW12            | une |
| <b>Internacional</b> | 2   |
| X210Cr12             | iso |
| X210CrW12            | iso |
| <b>Suecia</b>        | 2   |
| 2312                 | ss  |
| 2313                 | ss  |
| <b>Polonia</b>       | 2   |
| NC10                 | pn  |
| NC11                 | pn  |
| <b>Reino Unido</b>   | 1   |
| BD6                  | bs  |

|                   |      |
|-------------------|------|
| <b>Japón</b>      | 1    |
| SKD2              | jis  |
| <b>China</b>      | 1    |
| Cr12W             | gb   |
| <b>Chequia</b>    | 1    |
| 19437             | csn  |
| <b>Eslovaquia</b> | 1    |
| 19 437            | stn  |
| <b>Serbia</b>     | 1    |
| Č.4650            | srps |
| <b>Croacia</b>    | 1    |
| Č4650             | hrn  |

**Nota sobre el uso.** Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

### Consulta sobre X210CrW12-1

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

#### FICHA TÉCNICA EN LÍNEA

Ver la página del material

#### BÚSQUEDA DE CALIDADES

Buscar en todas las calidades

#### N.º DE MATERIAL

1.2436

#### EMITIDA

23 ago 2026