

NÚMERO DE MATERIAL 1.2363 · CLASE 1.2

# BA2

## N.º de material 1.2363

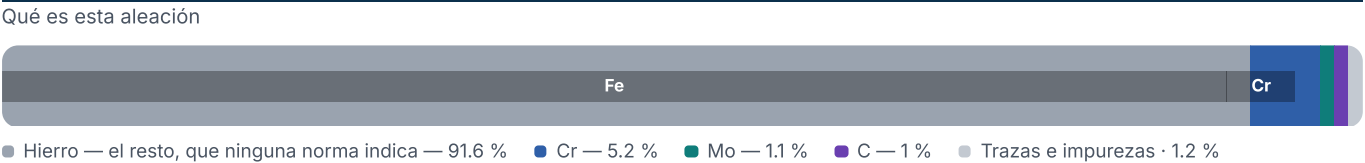
también figura como X100CrMoV5

Composición química, valores mecánicos y físicos y 32 designaciones normalizadas de 16 regiones.

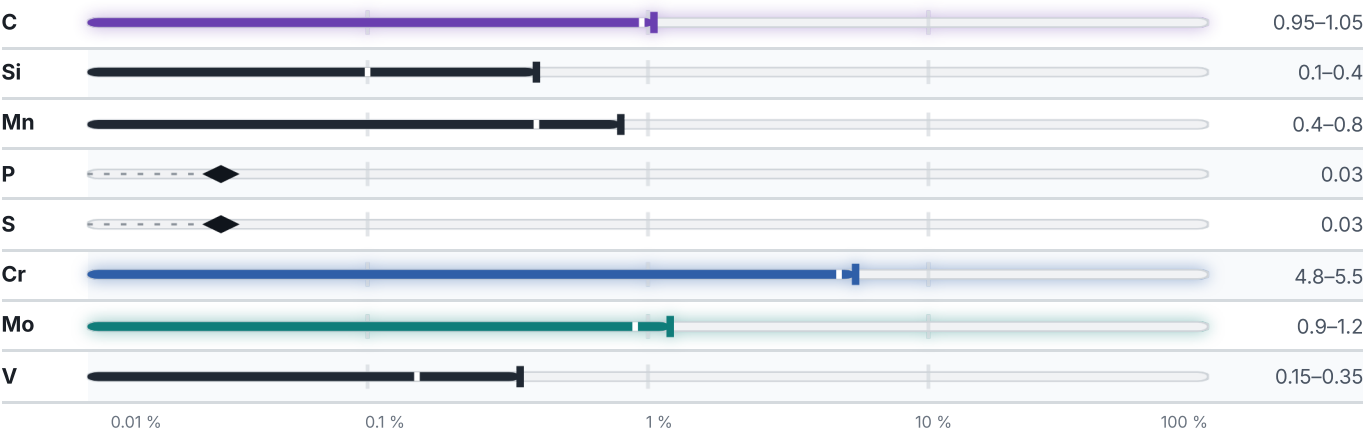
|                              |                                                 |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.7</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>32</b> en 16 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>15</b> registrados |
|------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

### Composición química

Fracción másica en %



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.

Propiedades mecánicas

5 valores en 4 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN           | HB                      | HRC |
|------------------------------|-------------------------|-----|
| Annealed                     | 241                     | —   |
| Quenched and tempered        | —                       | 60  |
| SOFT ANNEALED                |                         | HB  |
| Soft annealed                |                         | 241 |
| ESTADO · DIMENSIÓN           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |     |
| 0.1 - 4                      | 880                     |     |
| ESTADO · DIMENSIÓN           | HB                      |     |
| (annealing) , GOST 5950-2000 | 241                     |     |

Propiedades físicas

7 valores

| PROPIEDAD                   | VALOR | UNIDAD            |
|-----------------------------|-------|-------------------|
| Densidad                    | 7.7   | g/cm <sup>3</sup> |
| Punto de transformación Ac1 | 815   | °C                |
| Punto de transformación Ac3 | 845   | °C                |
| Punto de transformación Ar3 | 775   | °C                |
| Punto de transformación Ar1 | 625   | °C                |

Propiedades tecnológicas

| PROPIEDAD              | VALOR           | UNIDAD |
|------------------------|-----------------|--------|
| Soldabilidad           | is not used.    |        |
| Fragilidad de revenido | not predisposed |        |

Tratamiento térmico

2 regímenes

| ETAPA    | TEMPERATURA             | MEDIO |
|----------|-------------------------|-------|
| Temple   | Temperatura no indicada | —     |
| Recocido | Temperatura no indicada | —     |

Designaciones en las distintas normas

32 designaciones · 4 documentadas como idénticas

|                                                     |          |                 |       |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------------|-------|
| Rusia / CEI                                         | 4        | China           | 2     |
| 9KH5VF                                              | gost     | 100CrMoV5       | gb    |
| 9X5BΦ                                               | gost     | Cr5Mo1V         | gb    |
| KH6VF                                               | gost     | Italia          | 2     |
| X6BΦ                                                | gost     | X100CrMoV51KU   | uni   |
| Europa                                              | 3        | X100CrMoV5KU    | uni   |
| 1.2363                                              | din-en   | Chequia         | 2     |
| X100CrMoV5 <div>Nombre propio de la calidad</div>   | din-en   | 19571           | csn   |
| X100CrMoV5-1 <div>Nombre propio de la calidad</div> | din-en   | 19571 przybliż. | csn   |
| Estados Unidos                                      | 3        | Austria         | 2     |
| T30102 <div>Nombre propio de la calidad</div>       | uns      | BOHLERK305      | onorm |
| A2 <div>Nombre propio de la calidad</div>           | aisi-sae | K305            | onorm |
| T30102                                              | aisi-sae | Reino Unido     | 1     |
| Francia                                             | 3        | BA2             | bs    |
| X100CrMoV5                                          | afnor    | Japón           | 1     |
| Z100CDV5                                            | afnor    | SKD12           | jis   |
| Z100CVD5                                            | afnor    | Suecia          | 1     |
| España                                              | 3        | 2260            | ss    |
| F.5227X100CrMoV5                                    | une      | Eslovaquia      | 1     |
| grupa A2                                            | une      | 19 571          | stn   |
| X100CrMoV5                                          | une      | Serbia          | 1     |
| Internacional                                       | 2        | Č.4756          | srps  |
| X100CrMoV5                                          | iso      | Polonia         | 1     |
| X100CrMoV5-1                                        | iso      | NCLV            | pn    |

**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 BA2

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

[Iniciar una consulta](#)

|                            |                               |                 |             |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|
| FICHA TÉCNICA EN LÍNEA     | BÚSQUEDA DE CALIDADES         | N.º DE MATERIAL | EMITIDA     |
| Ver la página del material | Buscar en todas las calidades | 1.2363          | 23 ago 2026 |