

NÚMERO DE MATERIAL 1.7733 · CLASE 1.7

# 25X1MΦ

N.º de material 1.7733

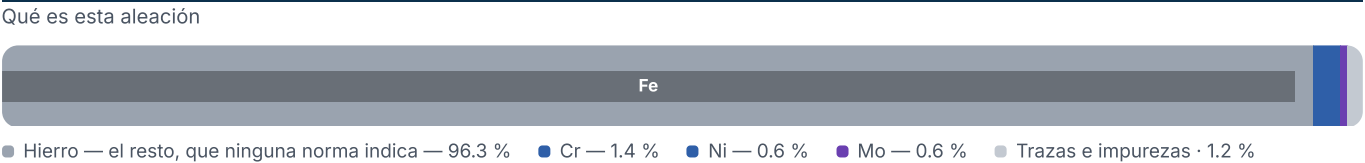
también figura como 24CrMoV5-5

Composición química, valores mecánicos y físicos y 31 designaciones normalizadas de 14 regiones.

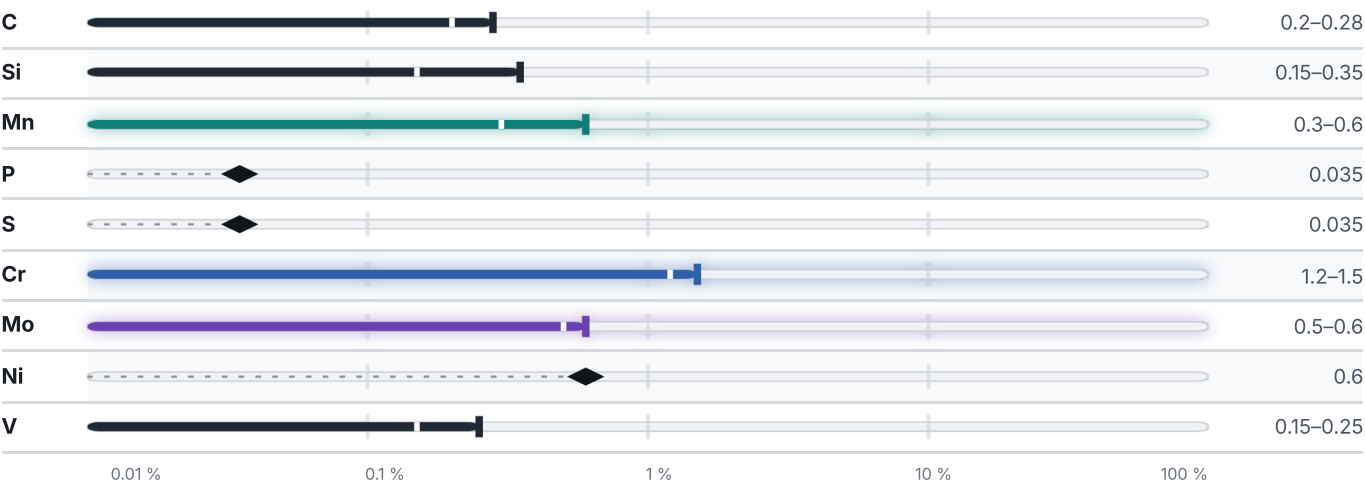
|                               |                                                 |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>31</b> en 14 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>10</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

calculadas a partir de la composición · °C

|                               |                               |                               |                              |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| AE3 PREDICHA<br><b>798</b> °C | AE1 PREDICHA<br><b>749</b> °C | ACM PREDICHA<br><b>535</b> °C | BS PREDICHA<br><b>515</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Propiedades mecánicas

5 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Casting, GOST 977-88 | 491                     | 275                     | 16      | 35     | 294                      |

Propiedades físicas

1 valores

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD            |
|-----------|-------|-------------------|
| Densidad  | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |

Tratamiento térmico

1 regímenes

| ETAPA                                                 | TEMPERATURA             | MEDIO |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| Temple                                                | Temperatura no indicada | —     |
| Revenido                                              | Temperatura no indicada | —     |

Designaciones en las distintas normas

31 designaciones · 2 documentadas como idénticas

|                             |          |             |                             |
|-----------------------------|----------|-------------|-----------------------------|
| Rusia / CEI                 | 4        | China       | 3                           |
| 20KHMFL                     | gost     | 25Cr2Mo1VA  | gb                          |
| 20XМΦЛ                      | gost     | 25Cr2MoVA   | gb                          |
| 25X1MΦ                      | gost     | 25CrMoVA    | gb                          |
| ст.25X1MΦ                   | gost     |             |                             |
| Chequia                     | 4        | Reino Unido | 2                           |
| 15236                       | csn      | 621         | bs                          |
| 15320                       | csn      | 671-850     | bs                          |
| 415320                      | csn      | Francia     | 2                           |
| 422744                      | csn      | 15CD5-05M   | afnor                       |
|                             |          | 28CDV5      | afnor                       |
| Polonia                     | 4        | Italia      | 2                           |
| 23H2MF                      | pn       | 24CrMoV5-5  | uni                         |
| 24H2MF                      | pn       | G15CrMo55   | uni                         |
| 26H2MF                      | pn       |             |                             |
| L18HM                       | pn       | Austria     | 2                           |
| Estados Unidos              | 3        | 24CrMoV5-5  | onorm                       |
| K11572                      | uns      | GS17CrMo55  | onorm                       |
| Gr.WC6                      | aisi-sae |             |                             |
| A 182 F 11                  | astm     | Europa      | 1                           |
| Nombre propio de la calidad |          | 24CrMoV5-5  | Nombre propio de la calidad |
|                             |          |             | din-en                      |
|                             |          | Japón       | 1                           |
|                             |          | SCPH21      | jis                         |

|                   |      |                |     |
|-------------------|------|----------------|-----|
| <b>Eslovaquia</b> | 1    | <b>Hungría</b> | 1   |
| 415320            | stn  | MCrMoV         | msz |
| <b>Serbia</b>     | 1    |                |     |
| Č.7432            | srps |                |     |

**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 25X1MΦ

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

1.7733

#### EMITIDA

23 ago 2026