

NÚMERO DE MATERIAL 1.7262 · CLASE 1.7

# 18CrMo45KW

N.º de material 1.7262

también figura como 15CrMo5

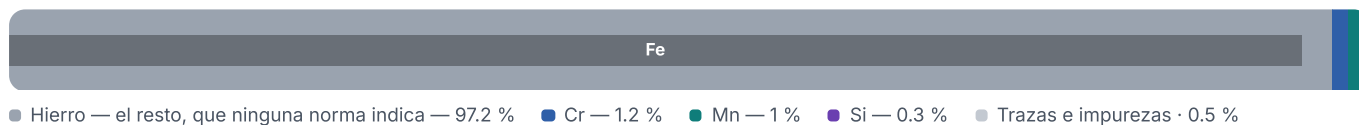
Composición química, valores mecánicos y físicos y 63 designaciones normalizadas de 19 regiones.

| DENSIDAD                      | OTRAS DESIGNACIONES      | VALORES DE PROPIEDADES |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>63</b> en 19 regiones | <b>8</b> registrados   |

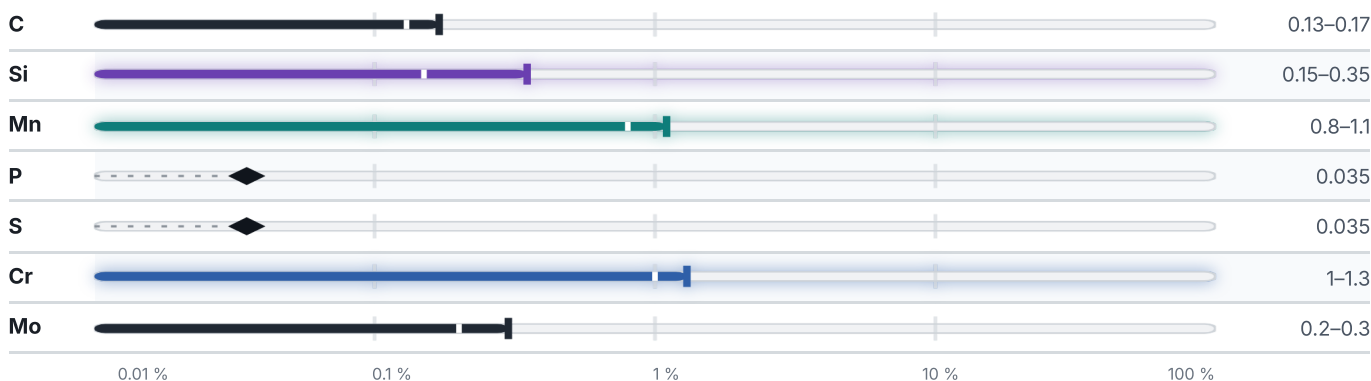
## Composición química

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.

Propiedades físicas

1 valores

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD |
|-----------|-------|--------|
| Densidad  | 7.85  | g/cm³  |

Tratamiento térmico

3 regímenes

| ETAPA                                                 | TEMPERATURA             | MEDIO |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| Normalizado                                           | 900–960 °C              | —     |
| Revenido                                              | 680–730 °C              | —     |
| Temple                                                | 900 °C                  | —     |
| Revenido                                              | 680–750 °C              | —     |
| Normalizado                                           | 900–960 °C              | —     |
| Revenido                                              | 680–730 °C              | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| Normalizado                                           | Temperatura no indicada | —     |
| Revenido                                              | Temperatura no indicada | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| Normalizado                                           | Temperatura no indicada | —     |
| Revenido                                              | Temperatura no indicada | —     |

Designaciones en las distintas normas

63 designaciones · 1 documentadas como idénticas

| Estados Unidos |          | 8 | Japón   |  | 8   |
|----------------|----------|---|---------|--|-----|
| A387Gr.12Cl.2  | aisi-sae |   | SCM415  |  | jis |
| K11562         | aisi-sae |   | SCM415H |  | jis |
| K11564         | aisi-sae |   | SFVAF12 |  | jis |
| K11572         | aisi-sae |   | STBA20  |  | jis |
| K11597         | aisi-sae |   | STBA22  |  | jis |
| K11757         | aisi-sae |   | STFA22  |  | jis |
| K11789         | aisi-sae |   | STPA20  |  | jis |
| K12062         | aisi-sae |   | STPA22  |  | jis |

|                    |       |                                            |        |
|--------------------|-------|--------------------------------------------|--------|
| <b>Italia</b>      | 7     | <b>Corea del Sur</b>                       | 3      |
| 13CrMo4-5          | uni   | SFVAF12                                    | ks     |
| 14CrMo3            | uni   | STHA20                                     | ks     |
| 16CrMo3            | uni   | STHA22                                     | ks     |
| 18CrMo45KG         | uni   |                                            |        |
| 18CrMo45KW         | uni   | <b>Europa</b>                              | 2      |
| A18CrMo4-5KW       | uni   | 1.7262                                     | din-en |
| B18CrMo4-5KG       | uni   | 15CrMo5 <b>Nombre propio de la calidad</b> | din-en |
| <b>Reino Unido</b> | 6     | <b>Rusia / CEI</b>                         | 2      |
| 13CrMo4-5          | bs    | 15KhM                                      | gost   |
| 1501-620           | bs    | 15XM                                       | gost   |
| 1501-621           | bs    |                                            |        |
| 620-440            | bs    | <b>Polonia</b>                             | 2      |
| 620-470            | bs    | 15HM                                       | pn     |
| 620-540            | bs    | 18HGM                                      | pn     |
| <b>Francia</b>     | 6     | <b>Hungría</b>                             | 2      |
| 12CD4              | afnor | 13CrMo4-5                                  | msz    |
| 13CrMo4-5          | afnor | KL9                                        | msz    |
| 14CrMo4-5          | afnor |                                            |        |
| 15CD3.5            | afnor | <b>Suecia</b>                              | 1      |
| 15CD4.05           | afnor | 2216                                       | ss     |
| 15CD4.5            | afnor |                                            |        |
| <b>China</b>       | 5     | <b>Chequia</b>                             | 1      |
| 12CrMo             | gb    | 15121                                      | csn    |
| 12CrMoG            | gb    |                                            |        |
| 15CrMo             | gb    | <b>Serbia</b>                              | 1      |
| 15CrMog            | gb    | Č.4720                                     | srps   |
| 15CrMoR            | gb    |                                            |        |
| <b>España</b>      | 3     | <b>Rumanía</b>                             | 1      |
| 12CrMo4            | une   | 14CrMo4                                    | stas   |
| 14CrMo4-5          | une   |                                            |        |
| F.2631             | une   | <b>Austria</b>                             | 1      |
| <b>Bulgaria</b>    | 3     | 13CrMo4-4KW                                | onorm  |
| 13CrMo4-5          | bds   | <b>Bélgica</b>                             | 1      |
| 14ChM              | bds   | 14CrMo45                                   | nbn    |
| 15ChM              | bds   |                                            |        |

**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 18CrMo45KW

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 | 1.7262          | 22 ago 2026 |