

# R12

también figura como 12GF-Sh

Composición química, valores mecánicos y físicos y 13 designaciones normalizadas de 1 regiones.

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| OTRAS DESIGNACIONES | VALORES DE PROPIEDADES |
| 13 en 1 regiones    | 3 registrados          |

## Composición química

Fracción másica en %

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| No disponemos de composición química documentada para este número de material. |
|--------------------------------------------------------------------------------|

## Temperaturas de transformación predichas

|                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Propiedades mecánicas

6 valores en 2 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| to 60              | 450                     | 315                     | 26      |

| ESTADO · DIMENSIÓN | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| 4                  | 470                     | 320                     | 26      |

## Propiedades físicas

3 valores

### Propiedades tecnológicas

| PROPIEDAD    | VALOR                | UNIDAD |
|--------------|----------------------|--------|
| Soldabilidad | without limitations. |        |

| PROPIEDAD                | VALOR           | UNIDAD |
|--------------------------|-----------------|--------|
| Sensibilidad a los copos | not predisposed |        |
| Fragilidad de revenido   | not predisposed |        |

Designaciones en las distintas normas

13 designaciones · 1 documentadas como idénticas

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Rusia / CEI                                  | 13   |
| 12GF-Sh                                      | gost |
| 12GS                                         | gost |
| 12GSB                                        | gost |
| 12GSBYu                                      | gost |
| 12KhGFL                                      | gost |
| 12KHN                                        | gost |
| 12KhNVFA                                     | gost |
| 12ГФ                                         | gost |
| 12K <span>Nombre propio de la calidad</span> | gost |
| KH12VMF                                      | gost |
| R12                                          | gost |
| Sv-12GS                                      | gost |
| AS12KHN                                      | gost |

**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 R12

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 | —               | 17 ago 2026 |