

# Q460R

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

| OTRAS DESIGNACIONES | VALORES DE PROPIEDADES |
|---------------------|------------------------|
| 1 en 1 regiones     | 14 registrados         |

## Composición química

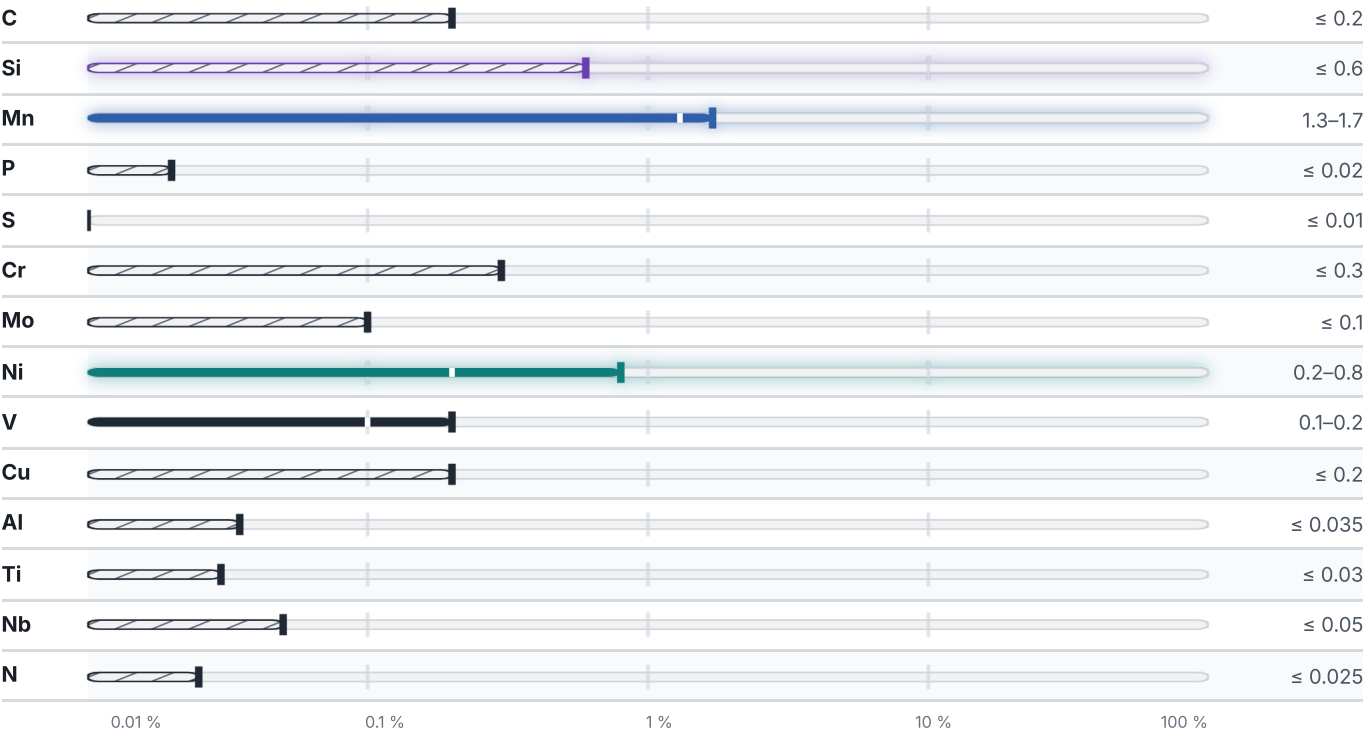
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 96.3 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 0.6 % ● Ni — 0.5 % ● Trazas e impurezas · 1.1 %

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>807 °C | AE1 PREDICHA<br>708 °C | ACM PREDICHA<br>438 °C | BS PREDICHA<br>540 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propiedades mecánicas

6 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A<br>% |
|--------------------|-------------|-------------|--------|
| 6 – 20             | 630–750     | ≥ 460       | ≥ 17   |
| 20 – 30            | 610–730     | ≥ 440       | ≥ 17   |

Tratamiento térmico

1 regímenes

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

Designaciones en las distintas normas

1 designaciones · 1 documentadas como idénticas

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| China                                          | 1  |
| Q460R <span>Nombre propio de la calidad</span> | gb |

**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 Q460R**

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 | —               | 18 ago 2026 |