

NÚMERO DE MATERIAL 1.0556 · CLASE 1.0

# ZStE 420

N.º de material 1.0556

también figura como H 400 LA

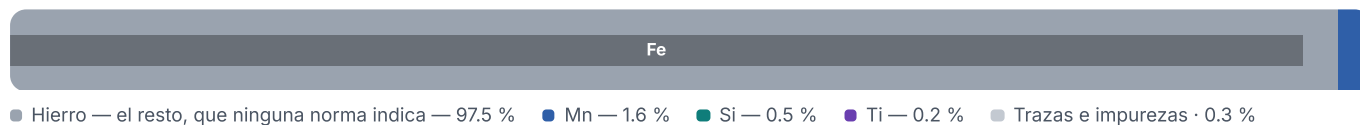
Composición química, valores mecánicos y físicos y 9 designaciones normalizadas de 3 regiones.

| DENSIDAD                      | OTRAS DESIGNACIONES    | VALORES DE PROPIEDADES |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>9</b> en 3 regiones | <b>9</b> registrados   |

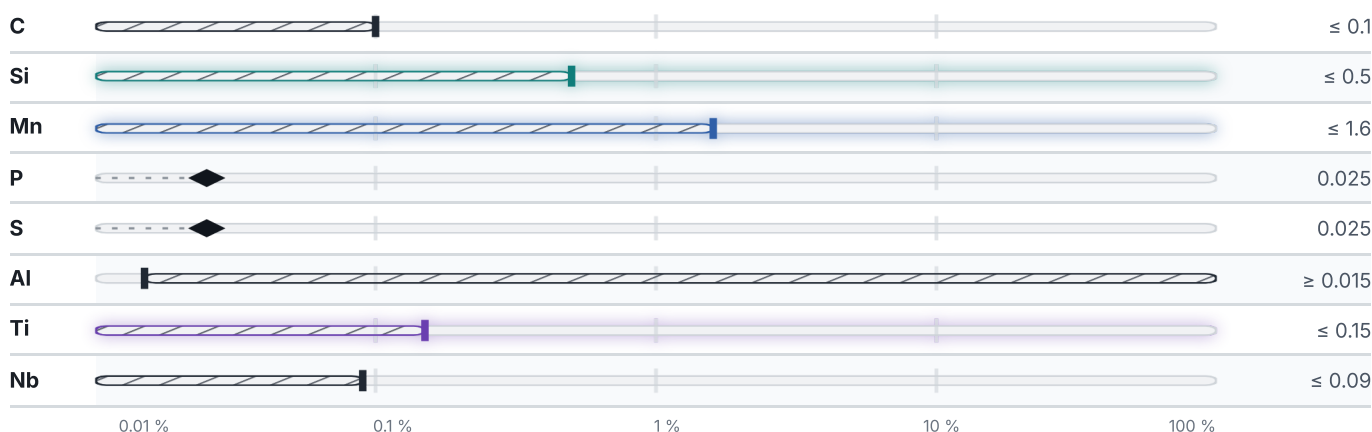
## Composición química

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, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

3 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| Sheet/Strip        | 590                     | 355                     | 17-18  |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

9 designaciones · 6 documentadas como idénticas

|                                                  |        |                                                               |          |
|--------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|----------|
| Europa                                           | 4      | Estados Unidos                                                | 4        |
| H 400 LA <div>Nombre propio de la calidad</div>  | din-en | Gr.60                                                         | aisi-sae |
| HC 420 LS <div>Nombre propio de la calidad</div> | din-en | A1008 <div>Nombre propio de la calidad</div>                  | astm     |
| HC420LA                                          | din-en | A1011 Grade 55 Class 1 <div>Nombre propio de la calidad</div> | astm     |
| ZStE 420 <div>Nombre propio de la calidad</div>  | din-en | A1011 Grade 55 Class 2 <div>Nombre propio de la calidad</div> | astm     |
|                                                  |        | Japón                                                         | 1        |
|                                                  |        | SPFC590                                                       | jis      |

**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 ZStE 420

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

1.0556

EMITIDA

23 ago 2026