

NÚMERO DE MATERIAL 1.4871 · CLASE 1.4

# Type9

## N.º de material 1.4871

también figura como X53CrMnNiN21-9

Composición química, valores mecánicos y físicos y 37 designaciones normalizadas de 17 regiones.

| DENSIDAD                      | OTRAS DESIGNACIONES      | VALORES DE PROPIEDADES |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>37</b> en 17 regiones | <b>9</b> registrados   |

### Composición química

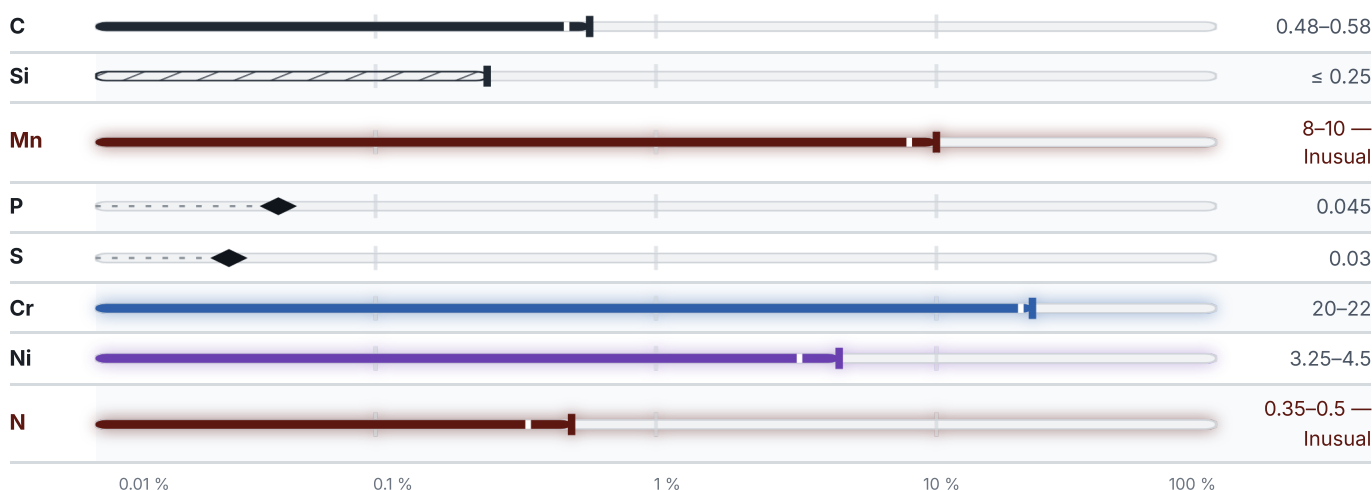
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 64.8 % ● Cr — 21 % ● Mn — 9 % ● Ni — 3.9 % ● Trazas e impurezas · 1.3 %

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: Mo.

Propiedades mecánicas

5 valores en 2 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN                          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|
| Bars/Rods Precipitation hardening treatment | 880                     | 560                     | 8      | –   |
| Precipitation hardening treatment           | –                       | –                       | –      | 302 |
| SOLUTION ANNEALED                           |                         |                         |        | HRC |
| Solution annealed                           |                         |                         |        | 30  |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

37 designaciones · 3 documentadas como idénticas

|                          |                                         |                |                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| Rusia / CEI              | 6                                       | Japón          | 3                                     |
| 55Ch20G9AN4              | gost                                    | SUH35          | jis                                   |
| 55KH20G9AN4              | gost                                    | SUH36          | jis                                   |
| 55KH20G9AN4              | gost                                    | SUH661         | jis                                   |
| 55X20Г9AH4               | gost                                    |                |                                       |
| 5X20H4AГ9                | gost                                    | Europa         | 2                                     |
| ЭП303                    | gost                                    | 1.4871         | din-en                                |
|                          |                                         | X53CrMnNiN21-9 | Nombre propio de la calidad<br>din-en |
| Estados Unidos           | 4                                       | China          | 2                                     |
| S63008                   | Nombre propio de la calidad<br>uns      | 5Cr21Mn9Ni4N   | gb                                    |
| EV 8                     | Nombre propio de la calidad<br>aisi-sae | 5Cr2Mn9Ni4N    | gb                                    |
| EV12                     | aisi-sae                                |                |                                       |
| S63008                   | aisi-sae                                | Corea del Sur  | 2                                     |
| Francia                  | 4                                       | STR35          | ks                                    |
| Z52CMN21.09              | afnor                                   | STR36          | ks                                    |
| Z53CMN21-09Az            | afnor                                   |                |                                       |
| Z53CMNS21-09AZ           | afnor                                   | Internacional  | 1                                     |
| Z5CMN21.09               | afnor                                   | Type9          | iso                                   |
| Reino Unido              | 3                                       | Italia         | 1                                     |
| 349 S 52                 | bs                                      | X53CrMnNiN21-9 | uni                                   |
| 349S54                   | bs                                      |                |                                       |
| X53CrMnNiN21-9           | bs                                      | Chequia        | 1                                     |
|                          |                                         | 17465          | csn                                   |
| España                   | 3                                       | Polonia        | 1                                     |
| F.3217                   | une                                     | 50H21G9N4      | pn                                    |
| F.3217-X 53 CrMnIn 21-09 | une                                     |                |                                       |
| X53CrMnNiN21-09          | une                                     |                |                                       |

|         |      |                |      |
|---------|------|----------------|------|
| Serbia  | 1    | Rumanía        | 1    |
| Č.4870  | srps | 53NNiMnCr210   | stas |
| Hungría | 1    | Bulgaria       | 1    |
| SZ13    | msz  | X53CrMnNiN21-9 | 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 Type9

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 | 1.4871          | 23 ago 2026 |