

1.4362 S32304

| X2CrNiN23-4 | %C | %Si | %Mn | %P | %S | %N | %Cr | %Cu | %Mo | %Ni |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|
| | - | - | - | - | - | 0.05 | 22.0 | 0.10 | 0.10 | 3.5 |
| | 0.030 | ≤1.00 | ≤2.00 | 0.035 | 0.015 | 0.20 | 24.0 | 0.60 | 0.60 | 5.5 |

WŁAŚCIWOŚCI STALI

1.4362 S32304 to stal nierdzewna typu duplex Lean Duplex. Jest to rodzaj stali nierdzewnej, który charakteryzuje się unikalnym połączeniem właściwości, dzięki czemu nadaje się do różnorodnych zastosowań.

Nazewnictwo gatunku w zależności od normy

| | | |
|------------|--------|-------------|
| EN 10088-3 | 1.4362 | X2CrNiN23-4 |
| AFNOR | 35N | |
| JIS | - | |
| AISI | S32304 | |
| BS | - | |

ZASTOSOWANIE

1.4122 S32304 jest stosowany w różnych zastosowaniach, w tym w sprzęcie przemysłowym, elementach pomp i zaworów, sztućcach, ostrzach i niektórych elementach motoryzacyjnych, gdzie wymagane jest połączenie odporności na korozję i wytrzymałości mechanicznej.

OBRÓBKA CIEPLNA

1.4362 S32304 jest dostarczany w wersji wyżarzanej +AT.

Wartości mechaniczne dla 1.4362 S32304 w temperaturze pokojowej zgodnie z EN 10088-3: 2014 w wykonaniu 1C, 1E, 1D, 1X, 1G, 2D

| Diameter (mm) | Heat Treatment Condition | Hardness HB max. | 0.2% Proof strength min. | Tensile Strength Rm Mpa | Elongation after fracture A % Min. | | Impact Energy (ISO-V) KV J Min. | |
|---------------|--------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------|---------------------------------|-------|
| | | | | | (long) | (tr.) | (long) | (tr.) |
| ≤160 | +AT | 260 | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | 400 | 600 to 830 | 25 | - | 100 | - |

1.4362 S32304

Wartości mechaniczne dla prętów ciągnionych i łuszczonych w gatunku 1.4362 S32304 w temperaturze pokojowej według EN 10088-3: 2014 w wykonaniu 2H, 2B, 2G, 2P

| Diameter (mm) | Annealed | | Heat Treatment Condition | 0.2% Proof strength min. | Tensile Strength R _m Mpa | A5 % Min Elongation | | Impact Energy (ISO-V) KV J Min. | |
|------------------|---------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------------------|---|------------------------|-------|--|-------|
| | R _m Mpa Max | HB Max | | | | (long) | (tr.) | (long) | (tr.) |
| ≤10 | 400 | 215 | +AT | 330 | 600 to 930 | 25 | - | - | - |
| 10 <t ≤ 16 | 380 | 215 | +AT | 300 | 600 to 930 | 25 | - | - | - |
| 16 <t ≤ 40 | 175 | 215 | +AT | 280 | 500 to 830 | 30 | - | 100 | - |
| 40 <t ≤ 63 | 175 | 215 | +AT | 280 | 500 to 830 | 30 | - | 100 | - |
| 63 <t ≤ 160 | 175 | 215 | +AT | 265 | 500 to 700 | 45 | - | 100 | - |

OFEROWANE PRODUKTY

- Pręty łuszczone
- Pręty ciągnione
- Pręty sześciokątne
- Pręty kwadratowe
- Pręty płaskie
- Druty