

1.4313 415

| X3CrNiMo13-4 | %C | %Si | %Mn | %P | %S | %Cr | %Cu | %Mo | %N | %Ni |
|--------------|-------|------|-------|-------|--------|------|-----|------|-------|-----|
| | - | - | - | - | - | 12.0 | - | 0.30 | 0.020 | 3.5 |
| | ≤0.05 | 0.70 | ≤1.50 | 0.040 | ≤0.015 | 14.0 | - | 0.70 | - | 4.5 |

PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

1.4313 415 è un acciaio inossidabile martensitico noto per la sua combinazione di corrosion resistenza e proprietà meccaniche.

GRADI EQUIVALENTI

| | | |
|------------|-----------|--------------|
| EN 10088-3 | 1.4313 | X3CrNiMo13-4 |
| AFNOR | Z4CDN13.4 | |
| BS | 425C11 | |
| JIS | SCS5 | |
| AISI | 415 | |

APPLICAZIONI

1.4313 415 viene utilizzato in varie applicazioni, inclusi componenti per l'industria automobilistica, macchine edili, macchinari industriali e strumenti di produzione.

TRATTAMENTO TERMICO

1.4313 415 viene fornito allo stato ricotto +A e QT.

Valori meccanici per 1.4313 415 a temperatura ambiente in EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 1C,1E,1D,1X,1G e 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.) |
| - | +A | 320 | - | Max 1100 | - | - | - | - |
| 160 | +QT700 | - | 520 | 700 to 800 | 15 | - | 70 | - |

1.4313 415

Valori meccanici per barre lucide 1.4313 415 a temperatura ambiente secondo EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 1C,1E,1D,1X,1G e 2D

| 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 | 340 | +QT780 | 590 | 600-950 | 15 | - | - | - |
| 10 <t ≤ 16 | 400 | 340 | +QT780 | 575 | 600-950 | 15 | - | - | - |
| 16 <t ≤ 40 | 190 | 310 | +QT780 | 560 | 500-850 | 20 | - | 100 | - |
| 40 <t ≤ 63 | 190 | 290 | +QT780 | 545 | 500-850 | 20 | - | 100 | - |
| 63 <t ≤ 160 | 190 | 280 | +QT780 | 530 | 500-750 | 35 | - | 100 | - |

PRODOTTI OFFERTI

- BARRE PELATE
- BARRE LUMINOSE
- ESAGONI
- PIAZZE
- BARRE PIATTE
- FILI