

42CrMo4

Tubi senza saldatura trafilati a freddo per impieghi di precisione
Cold drawn seamless steel tubes for precision applications

Numero e grado acciaio / number and steel grade: **1.7225 • 42CrMo4**
Norme / standard: **EN 10305-1 • UNI 6403**

Composizione chimica + caratteristiche meccaniche e stato di fornitura EN 10305-1
Chemical composition + mechanical properties and delivery conditions acc. to EN 10305-1
(MPa = N/mm²)

| Composizione chimica % / Chemical composition % | | | | | | |
|---|-------------|--------|---------|---------|-------------|-------------|
| C | Mn | Si | P | S | Cr | Mo |
| 0,38 ÷ 0,45 | 0,60 ÷ 0,90 | ≤ 0,40 | ≤ 0,025 | ≤ 0,035 | 0,90 ÷ 1,20 | 0,15 ÷ 0,30 |

| Stato di fornitura / state of supply | Rm | Rp _{0,2} /ReH | A (%) | HB |
|--------------------------------------|-------|------------------------|-------|----|
| + C (Crudo - BK) | ≥ 720 | - | ≥ 4 | - |
| + LC (Semicrudo - BKW) | ≥ 670 | - | ≥ 6 | - |

Composizione chimica + caratteristiche meccaniche e stato di fornitura UNI 6403
Chemical composition + mechanical properties and delivery conditions acc. to UNI 6403

| Composizione chimica % / Chemical composition % | | | | | | |
|---|-------------|-------------|---------|---------|-------------|-------------|
| C | Mn | Si | P | S | Cr | Mo |
| 0,38 ÷ 0,45 | 0,60 ÷ 0,90 | 0,15 ÷ 0,35 | ≤ 0,035 | ≤ 0,035 | 0,90 ÷ 1,20 | 0,15 ÷ 0,25 |

| Stato di fornitura / state of supply | Rm | Rp _{0,2} | A (%) | HB | HRB |
|--------------------------------------|----|-------------------|-------|-------|-------|
| TC (Ricotto - GBK) | - | - | - | ≤ 245 | ≤ 102 |

Altre caratteristiche meccaniche su richiesta (MPa = N/mm²)
Other mechanical properties on demand (MPa = N/mm²)

| TT / heat treatment | Rm | Rp _{0,2} | A (%) | Specifica interna |
|---------------------|----------|-------------------|-------|-------------------|
| BK+S (+SR) | 800-1050 | ≥ 700 | ≥ 10 | TRF |
| GBK (+A) | 680-800 | ≥ 550 | ≥ 24 | TRF |
| NBK (+N) | 750-1050 | ≥ 450 | ≥ 14 | TRF |

Tolleranze su diametri e spessore / Ø and wall thickness tolerances
Da norma oppure su richiesta secondo fattibilità / Standard or on demand

Certificato di collaudo 3.1 / 3.1 certificate according to EN10204
Controlli ND Eddy Current e Marcatura su tutta la lunghezza secondo richieste del cliente/
Eddy Current test and tube marking on demand (TRF, Norma, Dimensione, Grado acciaio,
Stato di fornitura, n° di colata, n° identificativo di commessa).