

## 25CrMo4 / 25CD4

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

**Numero e grado acciaio / number and steel grade: 1.7218 • 25CrMo4**  
**Norme / standard: EN 10305-1 • UNI 6403 / DIN 2391**

**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/mm<sup>2</sup>)

Composizione chimica % / Chemical composition %						
C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo
0,22 ÷ 0,29	0,60 ÷ 0,90	≤ 0,40	≤ 0,025	≤ 0,035	0,90 ÷ 1,20	0,15 ÷ 0,30

Stato di fornitura / delivery condition	Rm (MPa)	R <sub>p0,2</sub> /ReH (MPa)	A (%)	Brinell (HB)
+ C (Crudo - BK)	720 min	---	> 4	---
+ LC (Semicrudo - BKW)	670 min	---	> 6	---

**Composizione chimica + caratteristiche meccaniche e stato di fornitura UNI 6403**  
**Chemical composition + mechanical properties and delivery conditions acc. to UNI 6403**  
(MPa = N/mm<sup>2</sup>)

Composizione chimica % / Chemical composition %						
C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo
0,22 ÷ 0,29	0,50 ÷ 0,80	0,15 ÷ 0,35	≤ 0,035	≤ 0,035	0,90 ÷ 1,20	0,15 ÷ 0,25

Stato di fornitura / delivery condition	Rm	R <sub>p0,2</sub>	A (%)	Brinell HB	Rockwell HRB
TC (Ricotto - GBK)	--	--	--	215 max	96 max
TD (Normalizzato - NBK)	620 ÷ 800	> 390	> 18	--	--

**Altre caratteristiche meccaniche su richiesta (MPa = N/mm<sup>2</sup>)**  
**Other mechanical properties on demand (MPa = N/mm<sup>2</sup>)**

TT / heat treatment	Rm	R <sub>p0,2</sub>	A (%)	Specifica interna
BK+S (+SR)	650 - 900	> 600	> 10	TRF*
GBK (+A)	500 - 620	> 300	> 24	TRF*
NBK (+N)	650 - 900	> 390	> 16	TRF*A
NBK (+N)	580 - 700	> 330	> 18	TRF*B

**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 and ISO10464  
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).