

## TIPO DI ACCIAIO: ACCIAIO NON LEGATO DA BONIFICA



### C45E / C45

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

Numero e grado acciaio / number and steel grade: 1.1191 • C45E / C45  
Norme / standard: EN 10305-1

**Composizione chimica + caratteristiche meccaniche e stato di fornitura EN 10305-1**  
**Chemical composition + mechanical properties and delivery condition acc. to EN 10305-1**  
(MPa = N/mm<sup>2</sup>)

Composizione chimica % / Chemical composition %						
C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo
0,42 ÷ 0,55	0,50 ÷ 0,80	≤ 0,40	≤ 0,030	≤ 0,035	≤ 0,40	≤ 0,10

Stato di fornitura / delivery condition	Rm	Rp <sub>0,2</sub> /ReH	A (%)
+ C (Crudo - BK)	≥ 720	-	≥ 4
+ LC (Semicrudo - BKW)	≥ 670	-	≥ 6
+ A (Ricotto - GBK)	≥ 510	-	≥ 20
+ N (Normalizzato - NBK)	≥ 540	340 min	≥ 18

**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).

Trafiltubi srl • Via Corelli 18 • 20090 • Novegro Segrate (Mi) • tel. (+39) 02-70200080

Prevalentemente destinato al trattamento di bonifica, il C45 è tra gli acciai al carbonio più utilizzati in Europa. E' un acciaio speciale dal buon rapporto resistenza-tenacità, impiegato nella costruzione di componenti meccanici vari (alberi, manovelle, chiavette, perni, aste, semiassi etc).