



Tubi in acciaio finiti a caldo per impieghi strutturali EN 10210

Norma: EN 10210

Gamma acciai: S235 - S275 - S355

Processo di fabbricazione: senza saldatura

Utilizzo: i tubi in acciaio senza saldatura per impianti strutturali, trovano la loro applicazione nelle strutture metalliche delle costruzioni civili ed industriali. Sono prodotti secondo la norma EN 10210/1-2 : 2006 e, dove richiesto, sono conformi alle legislazioni nazionali e alle direttive europee concernenti i prodotti da costruzione.

MATERIALE - ACCIAIO AL CARBONIO

NORMA STANDARD	ACCIAIO GRADO	CARATTERISTICHE MECCANICHE						COMPOSIZIONE CHIMICA % (ANALISI DI COLATA)								
		CARICO UNITARIO DI SNERVAMENTO			CARICO UNITARIO DI ROTTURA			C	Si	Mn	P	S				
		(Reh) Min Mpa						(Rm) Min Mpa								
		≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40 ≤ 63	> 63 ≤ 80	> 80 ≤ 100	> 100 ≤ 120	≤ 3	> 3 ≤ 100	> 100 ≤ 120	T≤40	T>40 ≤120	Max	Max	Max	Max
EN 10210		235	225	215	215	215	195	360 - 510	360 - 510	350 - 500	0,17	0,20	-	1,40	0,040	0,040
		275	265	255	245	235	225	430 - 580	410 - 560	400 - 540	0,20	0,22	-	1,50	0,035	0,035
		275	265	255	245	235	225	430 - 580	410 - 560	400 - 540	0,20	0,22	-	1,50	0,030	0,030
		355	345	335	325	315	295	510 - 680	470 - 630	450 - 600	0,22	0,22	0,55	1,60	0,035	0,035
		355	345	335	325	315	295	510 - 680	470 - 630	450 - 600	0,22	0,22	0,55	1,60	0,030	0,030

MATERIALE - ACCIAIO AL CARBONIO

NORMA STANDARD	ACCIAIO	CARATTERISTICHE MECCANICHE						CARATTERISTICHE CHIMICHE				
		ALLUNGAMENTO (A) %				ENERGIA IMPATTO (KV) J		VALORE MAX DEL CARBONIO EQUIVALENTE (CEQ* %)				
		≤ 40	> 40 ≤ 63	> 63 ≤ 100	> 100 ≤ 120	-20°C	0°C	20°C	≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40 ≤ 65	> 65 ≤ 120
EN 10210	S235JRH	26	25	24	22	-	-	27	0,37	0,39	0,41	0,44
	S275J0H	23	22	21	19	-	27	-	0,41	0,43	0,45	0,48
	S275J2H	23	22	21	19	27	-	-	0,41	0,43	0,45	0,48
	S355J0H	22	21	20	18	-	27	-	0,45	0,47	0,50	0,53
	S355J2H	22	21	20	18	27	-	-	0,45	0,47	0,50	0,53

Superfici: - Neri (grezzi)

Tolleranze: secondo la EN 10210 (vedi tabella nel sito)

Estremità: - Lisce, tagliate perpendicolarmente all'asse del tubo

Lunghezza: commerciale 3 - 12 mt. variabili - su richiesta anche altre lunghezze -

Certificato: EN 10204/3.1