



Tubi acciaio per condotte Metano EN 10208-2

Designazione della classe: classe B. Esclude l'impiego di acciai L210GA ed L235GA e prevede prescrizioni aggiuntive per quanto riguarda la "tenacità" e i controlli non distruttivi, identificati nella EN 10208-2

Processo di fabbricazione: saldato

Utilizzo: trasporto fluidi combustibili (es. gas metano)

MATERIALE - ACCIAIO AL CARBONIO TOTALMENTE CALMATO

QUALITA'	CARATTERISTICHE MECCANICHE			COMPOSIZIONE CHIMICA % (ANALISI DI COLATA)					GRADO ACCIAIO SECONDO LA ANSI/API 5L
	CARICO UNITARIO DI ROTTURA	CARICO UNITARIO DI SNERVAMENTO	ALLUNGAM.	C	Mn	Si	P	S	
	Rm	ReH	A	%	%	%	%	%	
	MPa*	MPa*	MIN %	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	
L245 MB	245 ÷ 440	415	22	0,16	1,50	0,45	0,025	0,020	B
L290 MB	290 ÷ 440	415	21	0,16	1,50	0,45	0,025	0,020	X42
L360 MB	360 ÷ 510	460	20	0,16	1,16	0,45	0,025	0,020	X52
L415 MB	415 ÷ 565	520	18	0,16	1,16	0,45	0,025	0,020	X60
L450 MB	450 ÷ 570	535	18	0,16	1,16	0,45	0,025	0,020	X65
L485 MB	485 ÷ 605	570	18	0,16	1,17	0,45	0,025	0,020	X70
L555 MB	555 ÷ 675	625	18	0,16	1,18	0,45	0,025	0,020	X80

*1MPa = 1N/mm²

Estremità: lisce/smussate per saldatura di testa

Tolleranze:

- Sulla lunghezza ---> ± 200
- Sullo spessore ---> Sp. < 10 mm, +1 ÷ 0,3 mm

Rivestimenti esterni: - Bituminosi secondo UNI 5256
 - Polietilene applicato per estrusione secondo UNI 9099 / din 30670
 - Polietilene applicato per fusione secondo UNI 10191

Rivestimenti interni: - Grezzi lisce
 - Resine epossidiche per gas (antifrizione) spessore 50 µm

Lunghezze: 12 mt

Marcatura: tubo con rivestimento PE, apportata marcatura ad inchiostro con nome produttore, norma di fabbricazione, procedimento di produzione tubo acciaio, tipo acciaio e norma di riferimento

Prove: - Per i tubi saldati longitudinalmente sono previsti controlli non distruttivi e prova idraulica.
 - Per i tubi saldati elicoidali (SAW) sono previsti controlli ad ultrasuoni sull'intera lunghezza della saldatura e prova idraulica

TUBO GAS SS-SALDATO LISCIO COMMERCIALE TUBO CONDOTTE RIVESTITE TUBO MECCANICO-TRAFILATO ASTM - API TUBO INOX SALDATO SS RACCORDERIA INOX CURVE - FLANGE RIDUZIONI - T TAGLIO A MISURA