

LAMIERE ACCIAIO DA COIL LAMINATI A CALDO

Qualità: P355NL2

Acciaio per recipienti a pressione

Qualità **P355NL2**

Norma **EN10028-3**

W. Nr. **1.1106**

Stato di laminazione **N – Normalizzato**

Descrizione sintetica Acciaio strutturale a grano fine per recipienti a pressione. Buona saldabilità e buone proprietà di formatura a caldo e freddo allo stato di laminazione normalizzato.

Applicazioni d'uso Recipienti a pressione, boiler, caldaie a vapore, tubazioni in pressione, scambiatori di calore e compressori.

Sagomario Standard

	1500	2000
3	•	
4	•	
5	•	•
6	•	•
8	•	•
10	•	•
12		•
15		•

Misure diverse da quelle qui elencate sono fornibili su accordo.

Alcune misure qui elencate potrebbero non essere immediatamente disponibili: vi invitiamo a consultare sempre il nostro reparto vendite per informazioni in tempo reale sulla disponibilità di coil a magazzino.

Comp. chimica

Secondo UNI EN 10028-3

Elemento	Al	B	C	Ceq	Cr	Cu	Mo	Mn	N
Min.	0,02							1,10	
Max			0,18		0,30	0,30	0,08	1,70	0,012

Elemento	Ni	Nb	P	S	Si	Sn	Ti	V	Zr
Min.									
Max	0,50	0,05	0,020	0,010	0,50		0,03	0,10	

Nb+V+Ti ≤ 0,12

Propr. meccaniche

Secondo UNI EN 10028-2

Spessore nominale (mm)	≤ 16	> 16
Carico di snervamento (MPa)	≥ 355	≥ 345
Spessore nominale (mm)	16 < t ≤ 60	
Resistenza alla trazione (MPa)	490-630	

Spessore nominale (mm)	≤ 60				
Allungamento A5%	≥ 22				
Temperatura (°C)	-50	-40	-20	0	20
Prova di resilienza Longitudinale (J)	≥ 42	≥ 45	≥ 55	≥ 75	≥ 85
Prova di resilienza Trasversale (J)	≥ 27	≥ 30	≥ 40	≥ 60	≥ 70

Tolleranze

Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma
 UNI EN 10051

Aspetto superficiale
 UNI EN 10163-2

Equivalenze

W. Nr.	Germany DIN	England BS
1.1106	EstE 355	225-490A

Certificazioni

■ EN10204-3.1

AVVERTENZA: pur avendo posto la massima cura nella redazione di questo documento, Siderurgica Astico SpA declina ogni responsabilità per l'accuratezza e l'esattezza delle informazioni qui contenute e si riserva il diritto di modificarne qualsiasi parte senza preavviso.