

## LAMIERE ACCIAIO DA COIL LAMINATI A CALDO

### Qualità: P275NH

Acciaio per recipienti a pressione

Qualità	<b>P275NH</b>
Norma	<b>EN10028-3</b>
W. Nr.	<b>1.0487</b>
Stato di laminazione	<b>N – Normalizzato</b>

**Descrizione sintetica** Acciaio strutturale ad alta resistenza a grano fine per recipienti a pressione. Buona saldabilità e buone proprietà di formatura a caldo e freddo allo stato di laminazione normalizzato. Recipienti a pressione, boiler, caldaie a vapore, tubazioni in pressione, scambiatori di calore e compressori.

**Applicazioni d'uso** Contenitori a pressione, tubature, boiler contenenti liquidi caldi e scambiatori di calore. Recipienti a pressione, boiler, caldaie a vapore, tubazioni in pressione, scambiatori di calore e compressori.

#### Sagomario Standard

	1500	1700/1800	2000
3	•	•	
3,2			•
3,5		•	
4	•	•	
5	•		•
6	•	•	•
7		•	•
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							0,80	
Max			0,16		0,30	0,30	0,08	1,50	0,012

Elemento	Ni	Nb	P	S	Si	Sn	Ti	V	Zr
Min.									
Max	0,50	0,05	0,025	0,015	0,40		0,03	0,05	

#### Propr. meccaniche

##### Secondo UNI EN 10028-3

Spessore nominale (mm)	≤ 16	> 16
Carico di snervamento (MPa)	≥ 275	≥ 265
Spessore nominale (mm)	16 < t ≤ 60	
Resistenza alla trazione (MPa)	390-510	

Spessore nominale (mm)	< 60		
Allungamento A5%	≥ 24		
Temperatura (°C)	-20	0	20
Prova di resilienza Longitudinale (J)	≥ 45	≥ 65	≥ 75
Prova di resilienza Trasversale (J)	≥ 30	≥ 40	≥ 50

#### Tolleranze

**Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma**  
 UNI EN 10051

**Aspetto superficiale**  
 UNI EN 10163-2

#### Equivalenze

W. Nr.	ASTM ASME	England BS	Germany DIN	Italy UNI
1.0487	A516-60	224-400A	WstE285	Fe E 285 KW

#### Certificazioni

- EN10204-3.1
- PED/97/23/EC
- AD2000W1

**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.