

LAMIERE ACCIAIO DA COIL LAMINATI A CALDO

Qualità: S500MC

Acciaio Micro Legato

Qualità **S500MC**

Norma **EN10149-2**

W. Nr. **1.0984**

Stato di laminazione **AR- grezzo di laminazione**

Descrizione Acciaio ad alto limite di snervamento per formatura, piegatura e imbutitura a freddo. Trattasi di un acciaio a grano fine, a basso contenuto di zolfo e ridotto contenuto inclusionale.

Applicazioni Veicoli da trasporto, containers, serbatoi, macchine agricole, profili.

Sagomario Standard

	1250	1500
2	•	•
3		•
4		•
5		•
6		•
7		•
8		•
10		•
12		•

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 10149-2

Elemento	Al	B	C	Ceq	Cr	Cu	Mo	Mn	N
Min.	0,015								
Max			0,12					1,70	

Elemento	Ni	Nb	P	S	Si	Sn	Ti	V	Zr
Min.									
Max		0,09	0,025	0,015	0,50		0,15	0,2	

Propr. meccaniche

Secondo UNI EN 10149-2

Spessore nominale (mm)	-
Carico di snervamento (MPa)	≥ 500
Spessore nominale (mm)	-
Resistenza alla trazione (MPa)	550 – 770

Spessore nominale (mm)	< 3	≥ 3
Allungamento A80%	≥ 12	
Allungamento A5%		≥ 14
Temperatura (°C)	-20°C (quando indicato in certif.)	
Prova di resilienza (J)	≥ 40	

Tolleranze

Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma

UNI EN 10051

Aspetto superficiale

UNI EN 10163-2

Equivalenze

W. Nr.	Germany SEW	France AFNOR
1.0984	QStE500TM	E490D

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