

LAMIERE ACCIAIO DA COIL LAMINATI A CALDO

Qualità: S420MC

Acciaio Micro Legato

Qualità **S420MC**

Norma **EN10149-2**

W. Nr. **1.0980**

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

	1500	2000
2	• •	
3	• •	
4	• •	
5	• •	
6	• •	
7	•	
8	•	•
10	•	•

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.

• = S420MC decapato e oliato

Comp. chimica

Secondo UNI EN 10149-2

Elemento	Al	B	C	Ceq	Cr	Cu	Mo	Mn	N
Min.	0,015								
Max			0,12					1,60	

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)	≥ 420

Spessore nominale (mm)	-
Resistenza alla trazione (MPa)	480 – 620

Spessore nominale (mm)	< 3	≥ 3
Allungamento A80%	≥ 16	
Allungamento A5%	≥ 19	
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	England BS
1.0980	QStE420TM	E420D	HR50F45

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