

LAMIERE ACCIAIO DA COIL LAM. A CALDO E DA TRENO QUARTO

Qualità: S690QL1

Acciaio ad alta resistenza

Qualità	S690QL1
Norma	EN10025-6
W. Nr.	1.8988
Stato di laminazione	AR- Grezzo di laminazione

Descrizione sintetica Acciaio ad alto limite elastico per impieghi strutturali. Acciaio con buona lavorabilità, peso ridotto, alta capacità di portata ed elevata resistenza. Le sue caratteristiche permettono un risparmio dei costi di gestione.

Disponibile in larghezza 2500mm.

Applicazioni d'uso Chassis, dumper, parti di gru, strutture metalliche (ponti e strutture offshore), recipienti a pressione, serbatoi, impianti energetici, attrezzature e macchinari per movimentazione merci, supporto di tetti, attrezzature agricole e rimorchi.

Sagomario Standard

	Coils larghezza 2500mm	Lamiere da treno quarto 2500x12000
6	•	
8	•	
10	•	
12	•	
15	•	•
20		•
25		•
30		•
40		•

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 10025-6

Elemento	Al	B	C	Ceq	Cr	Cu	Mo	Mn	N
Min.									
Max	0,015		0,200		1,500		0,700	1,700	

Elemento	Ni	Nb	P	S	Si	Sn	Ti	V	Zr
Min.									
Max	2,000		0,020	0,005	0,800				

Propr. meccaniche

Secondo UNI EN 10025-6

Spessore nominale (mm)	≤ 50	50<t≤100	>100
Carico di snervamento (MPa)	≥690	≥650	≥630
Spessore nominale (mm)	≤ 50	50<t≤100	>100
Resistenza alla trazione (MPa)	770-940	760-930	710-900

Spessore nominale (mm)	≤ 50	50<t≤100	>100
Allungamento A5%	14	14	14

Temperatura (°C)	-60°C	-40°C	-20°C	0°C
Prove di resilienza Longitudinale (J)	30	40	50	60
Prove di resilienza Trasversale (J)	27	30	35	40

Tolleranze

Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma

UNI EN 10029 Cl. B

Aspetto superficiale

UNI EN 10163-3

Equivalenze

W. Nr.	Germany DIN
1.8988	EStE690V

Certificazioni

EN10204-3.1

CE / Dichiarazione di Prestazioni

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 modificare qualsiasi parte senza preavviso.