



**Acciai Speciali :**  
**Laminati – Trafilati – Pelati – Rettificati**  
**Barra Temprata – Trattamenti Termici**  
**Azienda con sistema di gestione ISO 9001**

Società per azioni - Capitale Sociale Euro 5.000.000,00 i.v.  
 Iscr. Trib. 11814 - N.Mecc. MO004679 - R.E.A. 156963  
 Codice Fiscale 00144330354 - Partita IVA IT 01349950368  
 Sede Legale Amministrativa e Commerciale:  
 41123 Modena - Via Emilia Ovest, 960/A  
 Tel. 0039(0)59/824911 - Fax 0039(0)59/828894  
 Internet: [www.stilma.it](http://www.stilma.it) E-mail: [stilma@stilma.it](mailto:stilma@stilma.it)

**STABILIMENTI:**



**STILMA**  
 41100 MODENA Via Emilia Ovest, 960/A  
 Tel. 0039(0)59/824911 - Fax 0039(0)59/828894

**STILMA**  
 42029 S. MAURIZIO - (RE) - Via P. Castaldi, 1  
 Tel. 0039(0)522/552400 - Fax 0039(0)522/552410

**STILMA - STAZ ACCIAI**  
 41018 C. CESARIO sul PANARO (MO) Via del Lavoro, 1-3-5-7-9-11  
 Tel. 0039(0)59/923159 - Fax 0039(0)59/923601

**STILMA - LAMINATI MODENA - INTRA**  
 41011 CAMPOGALLIANO (MO) Via della Repubblica, 180  
 Tel. 0039(0)59/525995 - Fax 0039(0)59/525106

**CERTIFICATO DI COLLAUDO**

Cliente:

conforme all'originale conservato presso nostra sede

TEST CERTIFICATE corresponding to the original kept in our

CERTIFICAT D'ESSAI conforme à l'original conserve au siego

WERKPRUFZEUGNIS entsprechend dem in unserem siz aufbewahren

CERTIFICADO DE CALIDAD correspondiente al original conservado en nuestra sede

**KROKAR d.o.o.**  
**SPODNJI PLAVZ 28**  
**4270 JESENICE Slovenia**

UNI EN 10204/2005 2.2

Il prodotto relativo a questo documento è conforme alle prescrizioni contrattuali / The product describes in this document is in according to			
<b>ACCIAIO</b> STEEL - ACIER - STAHL - ACERO	L6	Quantità/Weight	CERTIFICATO N°
S235JR +C h11 QU	50	1069,00	3478622
UNI EN 10025			Rif Norma UNI EN 10277
<b>COLATA</b> HEAT - COULEE - SCHMELZE - COLADA	N. C. INTERNA	Ordine Cliente/Order/Pedido	RIF. NS. DDT
VN5024587	207542801	00297 / 9.6.2026	RE20372
			DEL 10/06/2026

COMPOSIZIONE CHIMICA % - CHEMICAL ANALYSIS % - COMPOSITION CHIMIQUE % - CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG %										
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Al
0,10	0,208	0,516	0,0189	0,0081	0,171	0,094	0,025	0,176	0,0096	0,0223
Ti	V	Pb	B	Ca	N	O2 ppm	H2 ppm	Nb	C.E.	
0,0005	0,0018				0,014			0,0006	0,24	

CARATTERISTICHE MECCANICHE MECHANICAL PROPERTIES - CARATTERISTIQUES MECANIKES - MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN										
Di riferimento	Trattamento termico del provino Heat treatment Traitement thermique Naturale					Grano Grain size Dim. grain Korngröße		Temp. prova di Resilienza Temp. impact test Temp. essai resilience Temp. kerbschlagsprobe		
Di prodotto	Naturale									
PRELIEVO TEST ESSAI PRUFUNG	Diametro	Sezione	Rp0,2 MPa	Rm MPa	A %	Z %	HBW	KV Joule		Kcu Joule
			238	393	25					

PROVA JOMINY - JOMINY - TEST - ESSAI JOMINY - STIRNABSCHRECKVERSUCH															
mm A	1.5	3	5	7	9	11	13	15	20	25	30	35	40	45	50
HRC															

<b>Durezza superficiale HRC</b> Surface hardness	Min.	Max.	<b>Profondità di tempra mm</b> Hardening depth	Min.	<b>Durezza profondità Di</b> Hardness	HRC
<b>Bandosità</b> Band structure			<b>Micropurezza</b> Micropurity			
				<b>Tasso di</b> Reduction ratio		

**Controllo radioattività** -Radioactivity test-Radioaktivitätskontrolle-contrôle de radioactivité:

D.Lgs. 101/20 att. Dir. 2013/59/EURATOM

**Controllo antimescolamento 100%** -anti-mixing test 100%-Anti Mischungskontrolle-contrôle anti

YES

Note - notes:	Stilma S.p.A. Quality Assurance
<b>Paese di fusione della colata/Country of melt/Pais de origen: Italia</b>	A. Vignudelli