



**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			
ACCIAIO STEEL - ACIER - STAHL - ACERO S235JR +C h11 PT  UNI EN 10025	L3 30 x 20	Quantità/Weight 537,00	CERTIFICATO N° 3488095  Rif Norma UNI EN 10277
COLATA HEAT - COULEE - SCHMELZE - COLADA 5027328	N. C. INTERNA 207483602	Ordine Cliente/Order/Pedido 106-NAR-26-0147 / 19.02.2026	RIF. NS. DDT RE20148  DEL 02/03/2026

COMPOSIZIONE CHIMICA % - CHEMICAL ANALYSIS % - COMPOSITION CHIMIQUE % - CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG %										
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Al
0,084	0,172	0,616	0,013	0,012	0,11	0,196	0,04	0,384		
Ti	V	Pb	B	Ca	N	O2 ppm	H2 ppm	Nb	C.E.	
					0,010				0,26	

CARATTERISTICHE MECCANICHE MECHANICAL PROPERTIES - CARATTERISTIQUES MECANIKES - MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN										
Di riferimento	Trattamento termico del provino Heat treatment Traitement thermique Warmebehandlung				Naturale			Grano Grain size Dim. grain Korngröße		Temp. prova di Resilienza Temp. impact test Temp. essai resilience Temp. kerbschlagsprobe
Di prodotto	Diametro	Sezione	Rp0,2 MPa	Rm MPa	A %	Z %	HBW	KV Joule		Kcu Joule
PRELIEVO TEST ESSAI PRUFUNG			281	386	34					

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

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