



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 E-mail: 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

UNI EN 10204/2005 3.1 DI PRODOTTO

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

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 90 x 30	Quantità/Weight 789,00	CERTIFICATO N° 3542618 Rif Norma UNI EN 10277
COLATA HEAT - COULEE - SCHMELZE - COLADA 25/45998	N. C. INTERNA 207565000	Ordine Cliente/Order/Pedido 00163 / 22.04.2026	RIF. NS. DDT RE20303 DEL 06/05/2026

COMPOSIZIONE CHIMICA % - CHEMICAL ANALYSIS % - COMPOSITION CHIMIQUE % - CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG %										
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Al
0,155	0,22	0,77	0,016	0,017	0,15	0,06	0,02	0,17	0,010	0,012
Ti	V	Pb	B	Ca	N	O2 ppm	H2 ppm	Nb	C.E.	
0,012	0,001				0,0097			0,001	0,33	

CARATTERISTICHE MECCANICHE - MECHANICAL PROPERTIES - CARACTERISTIQUES MECANIKES - MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN										
Di riferimento	Trattamento termico del provino Heat treatment Traitement thermique Wärmebehandlung				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			542	585	18		167			

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															

Durezza superficiale HRC Surface hardness Min. Max.	Profondità di tempra mm Hardening depth Min.	Durezza profondità Di Hardness HRc
Bandosità Band structure	Micropurezza Micropurity	Tasso di Reduction ratio 8,53

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

RADIOACTIVITY max 0,1 Bq/g

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

YES

LE PROVE MECCANICHE SI INTENDONO DI PRODOTTO

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