



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 01349930368
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 RIFERIMENTO

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 16MnCrS5 +A +SH h9 TD ISO 683-3				L6 40		Quantità/Weight 832,00		CERTIFICATO N° 3235685		Rif Norma UNI EN 10277					
COLATA HEAT - COULEE - SCHMELZE - COLADA 2024/71819				N. C. INTERNA 305831201		Ordine Cliente/Order/Pedido 106-NAR-25-0616 / 11.06.2025		RIF. NS. DDT SZ20275		DEL 18/06/2025					
COMPOSIZIONE CHIMICA % - CHEMICAL ANALYSIS % - COMPOSITION CHIMIQUE % - CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG %															
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Al					
0,175	0,25	1,22	0,020	0,022	1,10	0,09	0,02	0,25	0,009	0,021					
Ti	V	Pb	B	Ca	N	O2 ppm	H2 ppm	Nb	C.E.						
0,009	0,005			0,0013	0,0098	18,00	2,20	0,003	0,63						
CARATTERISTICHE MECCANICHE MECHANICAL PROPERTIES - CARATTERISTIQUES MECANIKES - MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN															
Di riferimento	Trattamento termico del provino Heat treatment Traitement thermique Temprato e Disteso				Grano Grain size Dim. grain Korngröße 6			Temp. prova di Resilienza Temp. impact test Temp. essai resilience Temp. kerbschlagsprobe 20							
Di prodotto															
PRELIEVO TEST ESSAI PRUFUNG	Diametro	Sezione	Rp0,2 MPa	Rm MPa	A %	Z %	HBW	KV Joule		Kcu Joule					
			1173	1276	12.6	55.1	165			34.3					
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	43	43	41	38	34	32	30	29	27	25	23	22	21	19	18
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							
				astm e45 a1,5 b0,5 c0,5 d1,0											

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

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