

Filiali con deposito

ANCONA	BARI	BOLOGNA	BRESCIA	MILANO	MODENA	PIACENZA	REGGIO E.	ROMA	SIENA	TORINO	S.PONSO	TREVISO	VERONA
0731/60452	080/5324378	0542/670000	030/9759065	02/2544161	059/333033	0523/524321	0522/927013	0774/354474	0577/931909	011/8975963	0124/360748	0422/446700	045/8510680

CERTIFICATO DI COLLAUDO

conforme all'originale conservato presso nostra sede

TEST CERTIFICATE

corresponding to the original kept in our head office

CERTIFICAT D'ESSAI

conforme à l'original conserve au siego

WERKPRUFZEUGNIS

entsprechend dem In unserem siz aufbewahrten original

UNI EN 10204/2005 2.2

Cliente:

**KROKAR d.o.o. TRGOVINA IN PROIZVONJA
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 the Customer's

ACCIAIO - STEEL - ACIER - STAHL C45E +C QU	1452400120 20	Quantità/Weight 96,00	CERTIFICATO N° 3568965	Rif Norma ISO 683-7
COLATA - HEAT - COULEE - SCHMELZE 5021278	N. C. INTERNA 6232212	Ordine Cliente/Order 194	RIF. NS. DDT TV00073	DEL 14/05/2026
Codice Articolo Cliente / Customer Product Value				

COMPOSIZIONE CHIMICA % - CHEMICAL ANALYSIS % - COMPOSITION CHIMIQUE % - CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG %

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Al
0,447	0,218	0,672	0,014	0,011	0,108	0,182	0,054	0,199	0,009	0,024
Ti	V	Pb	B	Ca	N	O2 ppm	H2 ppm	Nb	C.E.	
	0,002							0,001	0,62	

CARATTERISTICHE MECCANICHE - MECHANICAL PROPERTIES - CARATTERISTIQUES MECANIKES - MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Di riferimento	Trattamento termico del provino Heat treatment Traitement thermique Naturale				Grano Grain size Dim. grain 6-8			Temp. prova di Resilienza Temp. impact test Temp. essai resilience Temp. kerbschlagsprobe		
Di prodotto	Trattamento termico Warmebehandlung				Kongrosse					
PRELIEVO TEST ESSAI PRUFUNG	Diametro	Sezione	Rp02 MPa	Rm MPa	A %	Z %	HBW	KV Joule		Kcu Joule
			607	769	23	44				

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.	Max.	Durezza profondità Di tempra Hardness HRC
Bandosità Band structure			Micropurezza Micropurity			Tasso di Riduzione 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 mélange: YES

I VALORI DELLE PROVE MECCANICHE SI INTENDONO SU PROVINO DI COLATA TRATTATO TERMICAMENTE COME SUESPOSTO.
LE PROVE MECCANICHE SONO RELATIVE AL LAMINATO GREZZO DI PARTENZA.

Note - notes:
Paese di fusione della colata/Country of melt: Italia