



Acciai Speciali

**INTERACCIAI S.p.A.**  
Sede Legale e Amministrativa  
Via Pasteur, 2 - 42122 Reggio Emilia - ITALY  
Tel. ( ) 39 0522 556800 Fax ( ) 39 0522 557519  
http://www.interacciai.it  
e-mail: info@interacciai.it  
e-mail: amministrazione@interacciai.it  
pec: amministrazione@pec.interacciai.it

CAP.SOC. € 2.500.000,00 i.v.  
C.Fisc. - P.Iva - N. ISCR. R.I. 00283270353  
R.E.A. di Reggio Emilia n.113556  
VAT CODE IT 00283270353

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 3.1 DI RIFERIMENTO

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

<b>ACCIAIO - STEEL - ACIER - STAHL</b> C45E +AR TD	14514903200 200	Quantità/Weight 693,00	CERTIFICATO N° 3539334	Rif Norma ISO 683-1
<b>COLATA - HEAT - COULEE - SCHMELZE</b> 25012165Z	N. C. INTERNA F259128	Ordine Cliente/Order 0051	RIF. NS. DDT TV00042	DEL 18/03/2026
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
<b>0,44</b>	<b>0,29</b>	<b>0,72</b>	<b>0,017</b>	<b>0,027</b>	<b>0,14</b>	<b>0,03</b>	<b>0,01</b>	<b>0,03</b>		<b>0,036</b>
Ti	V	Pb	B	Ca	N	O2 ppm	H2 ppm	Nb	C.E.	
									<b>0,59</b>	

**CARATTERISTICHE MECCANICHE - MECHANICAL PROPERTIES - CARATTERISTIQUES MECANIKES - MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Di riferimento	Trattamento termico del provino Heat treatment Traitement thermique Normalizzato				Grano Grain size Dim. grain 8			Temp. prova di Resilienza Temp. impact test Temp. essai resilience Temp. kerbschlagsprobe		
Di prodotto	Diametro	Sezione	Rp02 MPa	Rm MPa	A %	Z %	HBW	KV Joule		Kcu Joule
PRELIEVO TEST ESSAI PRUFUNG			<b>426</b>	<b>703</b>	<b>23.5</b>	<b>45</b>	<b>199</b>			

**PROVA JOMINY - JOMINY - TEST - ESSAI JOMINY - STIRNABSCHRECKVERSUCH**

mm B	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	13.0	15.0	20.0	25.0
HRC	<b>58.5</b>	<b>57.5</b>	<b>56.5</b>	<b>51</b>	<b>38</b>	<b>32.5</b>	<b>30.5</b>	<b>29.5</b>	<b>29.5</b>	<b>29.5</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>27.5</b>		

<b>Durezza superficiale HRC</b> Surface hardness	Min.	Max.	<b>Profondità di tempra mm</b> Hardening depth	Min.	Max.	<b>Durezza profondità Di tempra</b> Hardness HRC
<b>Bandosità</b> Band structure			<b>Micropurezza</b> Micropurity	K4=0.3		<b>Tasso di Riduzione</b> Reduction ratio
					6.9	

Controllo UT EN10308 CL. 3

I VALORI DELLE PROVE MECCANICHE SI INTENDONO SU PROVINO DI COLATA TRATTATO TERMICAMENTE COME SUESPOSTO.  
IL VALORE DELLA DUREZZA HBW SI INTENDE DI PRODOTTO.

Note - notes:
<b>Paese di fusione della colata/Country of melt: China</b>

INTERACCIAI S.p.A.