



CMC Sisak d.o.o.

Braće Kavurića 12
44010 SISAK
Republic of Croatia
KONTROLA KVALITETE BEŠAVNIH CIJEVI

PSK KBC 824/0br.15
Izdanje/Datum: 06/2008-02-15
Stranica/Page/Seite: 1 of 1
Sisak, 30.12.2009.

UVJERENJE O PREUZIMANJU

INSPECTION CERTIFICATE
ABNAHMEPRÜFZEUGNIS

EN 10204 3.1:2004

Br. 791 BC
No.
Nr.

Otpremnica br. (Dispatch No.; Absandliste Nr.) --	Kupac (Customer; Besteller) CMC - Dallas Trading 6565 N.Mac Arthur Blvd, Suite 800 Irving, TX 75039 U.S.A.
Ugovor br. (Ordernumber; Bestellungsnummer) Z-9647, P.O. 62593, ITEM 1/6, P-3152	Norma (Standard; Norm) API 5L, 44 th ed., 2007. ASTM A 106/06, ASME SA 106/07 ASTM A 53/07, ASME SA 53/07 NACE MR 0175/03.par.A2.1
Predmet (Article; Gegenstand) SEAMLESS LINE PIPE BPE HOT ROLLED, IN LENGTHS 39-42 FT, PROTECTED BY VARNISH, WITH PLASTIC CAPS ON BEVELED ENDS	Materijal, (Grade of steel; Werkstoff) Gr-B/C/X-42/X-52 N PSL 2

Dimen (Dimension; Abmessung)	Količina, (Quantity; Menge)					Ispitni tlak, (Test pressure, Prüfdruck)
mm	inch	Pcs	m	ft	kg	lb
--	5.563 x 0.375	62	780,56	FT 2560.1	24.925	LB 54.948
						3000/5

Talina br. Heat No. Schmelze Nr.	Kemijska analiza (Chemical analysis; Chemische Analyse) %													CE max.0,43
	C	Mn	P	S	Si	Cu	V	Mo	Al	Cr	Ni	Ti	Nb	
HA HT 3788	0,19	1,02	0,010	0,011	0,26	0,18	0,03	0,04	0,033	0,19	0,08	0,002	0,002	-
PA	0,19	1,02	0,010	0,010	0,26	0,18	0,03	0,04	0,032	0,19	0,08	0,002	0,002	0,43
PA	0,19	1,02	0,010	0,009	0,25	0,18	0,03	0,04	0,031	0,19	0,08	0,002	0,002	0,43
HA HT 3789	0,18	1,12	0,013	0,012	0,30	0,20	0,03	0,02	0,036	0,12	0,07	0,002	0,002	-
PA	0,18	1,12	0,012	0,009	0,30	0,20	0,03	0,02	0,034	0,12	0,07	0,002	0,002	0,42
PA	0,18	1,11	0,011	0,009	0,29	0,20	0,03	0,02	0,033	0,12	0,07	0,002	0,002	0,42

Melting: E

Mehanička svojstva (Mechanical properties; Festigkeitseigenschaften)

	Granica	Čvrstoća	Istezanje %	Test specimen	CVN IMPACT TEST	HARDNES TEST	Rt
	Yield point, Streckgrenze	Tensile strenght Zugfestigkeit	Elongation %, Dehnung %	Dimensions	TEMPERATURE 32 °F T 10x6,67 TO 10x10	max 22 HRC (max 236 HB)	Rm
	psi	psi	A2	mm	min. 20 ft-lb		max. 0,93
	52,200-65,300	66,700-110,200	min. 30,0				
HT 3788	59,589	82,438	35.0	L 1.00 x 0.390	58,52,54	166 HB	0,72
HT 3789	54,985	79,265	39.1	L 1.00 x 0.394	54,52,52	166 HB	0,69

Flattening test satisfactory.
Electromagnetic Inspection O.K.(5 % of wall thickness) - External imperfections only.

Ovim potvrđujemo, da je gore opisani materijal testiran i da odgovara uvjetima iz ugovora .

We hereby certify, that the material described above has been tested and complies with the terms of the order contract.

Es wird bestätigt, dass die Lieferung geprüft wurde und den Vereinbarungen bei der Bestellannahme entspricht.

HA - Heat analysis
PA - Product analysis
T - Transverse

Inženjer za kvalitetu
(Quality Engineer : Ingenieur der Qualität)

Mileva Milnović, B.Sc.

