KARDEMİR KARABÜK DEMİR ÇELİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

EN 10204 STANDARDI MADDE 3.1'E GÖRE MUAYENE SERTİFİKASI

THE INSPECTION CERTIFICATE ACCORDING TO EN 10204 CLAUSE 3.1

KALİTE METALURJİ VE LABORATUVARLAR MÜDÜRLÜĞÜ

QUALITY METALLURGY AND LABORATORY DEPARTMENT

Öğlebeli Mah. Ankara-Karabük Bulvarı No:2 Merkez/ KARABÜK/ TÜRKİYE

Tel: 0 370 418 25 43 - Fax : 0 370 419 10 52

e-Mail: kalite@kardemir.com

Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0751-T

2024/848842

20.12.2024

Müşteri Adı *Customer Name*	:	KROMAN ÇELİK SANAYİ A.Ş.	**Ürün** *Product*	:	IPE 500 S275JR_00 12000 Profil
Firma Kodu *Customer Code*	:	1020003	**Anma Çapı** *Nominal Diameter*	:	0,00
Sipariş No *Order No*	:	22476	**Kalite** *Quality*	:	S275JR
İrsaliye No *Bill of Parcels No*	:	0030451083	**Adet** *Piece*	:	1
Ürün Kalite Standardı *Standard of Grade*	:	-	**Ağırlık (ton)** *Weight*	:	5,496
Uygunluk Değerlendirme Standardı *Standart of Assessment of Comformity*	:	-	**Döküm No** *Heat No*	:	2416958

Test Standardı : *Test Standard* ASTM E- 415

% C	% Mn	% Si	% S	% P	% N	% Cr	% Ni	% Cu	% Mo	% V	% Ti	% As	% Sn	% Sb	% Al	% Nb	% Cev	% B	% Zr	% Pb
0,08	1,05	0,18	0,012	0,027	0,007	0,03	0,031	0,052	0,005	0,003	0,000	0,0203	0,0036	0,0011	0,0031	0,0030	0,27	0,0005	0,0026	0,0002

MEKANİK ÖZELLİKLER

MECHANICAL PROPERTIES

Test Standardı : *Test Standard* -

Test Standardı : *Test Standard* EN ISO 148-1

Test Standardı : *Test Standard* -

Çekme Muk. *Tensile Strength* (N/mm²)	Akma Muk. *Yield Strength* (N/mm²)	Uzama *Elongation*		Kesit Daralması *Reduction of Area* (%)	Bükme *Bending*	+S (HBW)	+A (HBW)	Vurma Dayanımı *Impact Strength*				
		L0	%					Ortam Sıcaklığı Ambient Temperature (˚C)	1 (J)	2 (J)	3 (J)	Ortalama *Average* (J)
444	327	5d	33	-	-	-	-	23,5	159	161	161	159

2530-CPR-37
21

AÇIKLAMALAR *explanations*

-Kimyasal ve mekanik özellikler ve Ceş ve kullanılan malzeme yapı kirişleri için uygundur. (Chemical and mechanical values Ceq and using material suitable for construction beams.)

-Bu sertifikadaki malzeme yukarıda verilen standart ve aynı zamanda yukarıda bulunan sipariş numarasına ait ihtiyaçları karşılamaktadır. (Wehereby certify that the material has been made and tested in accordance wıth the above specification and also with the requirements called for by the above order.)

-Radyasyonlu içerik bulunmamaktadır.(Free from radioactive contamination.)

-Cev=C+Mn/6+(Cr+Mo+V)/5+(Ni+Cu)/15

-Under the scope of the latest version of European Council Regulation No: 833/2014, We, as KARDEMİR, declare that the products/materials manufactured by us for Kroman Çelik San. A.Ş, do not incorporate Belarus and Russian originated iron and steel products processed in third countries.

ONAYLAYAN *APPROVED BY*

Murat BODUR

Kalite Metalurji ve Laboratuvarlar Müdürü (V)

Quality Metallurgy and Laboratory Manager (V)

K-Q TSE-ISO-EN 9000 KY-1301-03/KG-00/09-R15 | TSE İSG-OHSAS TS 18001 OY-293-09/06-R14 | TSE-ISO-EN 50001 EYB-132/19 | C-E TSE-ISO-EN 14000 ÇY 998/19 | TSE TS-ISO-IEC-27001 BGYS BYS-174/19 | M-C TSE-ISO 10002 MY-128/14-R14 | 000343-LB-01/01 | 000343-TSE-02/03 TS 708:2016 | 000343-TSE-02/02 Sınıfı: 1+ TS 708:2016 | EBC EISENBAHN-CERT NOTIFIED BODY INTEROPERABILITY 0893/4/CH/17/INS/DE EN/2656.7 TSI 2014/106/EU | DB DBS 918 254-1 HPQ 60E2 | KalDer

FRM.KY.0455 Profil-Pilatina Mamulleri Test Sertifikası *Profile and Paltina Mill's Test Certificate*