



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



2024/716517

02.05.2024

Sayfa
Page

1 / 1

Müşteri Adı Customer Name	: KROMAN ÇELİK SANAYİ A.Ş.	Ürün Product	: IPE 220 S275JR_00 12000 Profil
Firma Kodu Customer Code	: 1020003	Anma Çapı Nominal Diameter	: 0,00
Sipariş No Order No	: 19961	Kalite Quality	: S275JR
İrsaliye No Bill of Parcels No	: 0030381206	Adet Piece	: 3
Ürün Kalite Standardı Standard of Grade	: EN 10025-2	Ağırlık (ton) Weight	: 19,176
Uygunluk Değerlendirme Standardı Standart of Assessment of Conformity	: EN 10025-2	Döküm No Heat No	: 2432265

Test Standardı : ASTM E- 415
Test Standard

% C	% Mn	% Si	% S	% P	% N	% Cr	% Ni	% Cu	% Mo	% V	% Ti	% As	% Sn	% Sb	% Al	% Nb	% Cev	% B	% Zr	% Pb
0,07	0,98	0,16	0,013	0,016	0,006	0,04	0,040	0,055	0,006	0,002	0,000	0,0111	0,0033	0,0013	0,0026	0,0002	0,25	0,0001	0,0025	0,0002

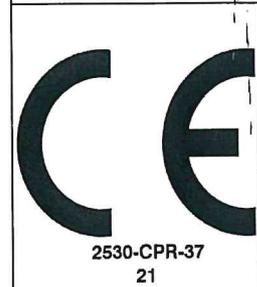
MEKANİK ÖZELLİKLER MECHANICAL PROPERTIES

Test Standardı : TSEN ISO 6892-1
Test Standard

Test Standardı : -
Test Standard

Test Standardı : TS EN ISO 148-1
Test Standard

Çekme Muk. Tensile Strength (N/mm ²)	Akma Muk. Yield Strength (N/mm ²)	Uzama Elongation		Kesit Daralması Reduction of Area (%)	Bükme Bending	+S (HBW)	+A (HBW)	Vurma Dayanımı Impact Strength				
		LO	%					Ortam Sıcaklığı Ambient Temperature (°C)	1 (J)	2 (J)	3 (J)	Ortalama Average (J)
421	312	5d	34	-	-	-	-	23,5	152	150	145	149



2530-CPR-37
21

AÇIKLAMALAR explanations

-Kimyasal ve mekanik özellikler ve Çeş ve kullanılan malzeme yapı kirliliği için uygundur. (Chemical and mechanical values Çeş and using material suitable for construction beams.)
-Bu sertifikadaki malzeme yukarıda verilen standart ve aynı zamanda yukarıda bulunan sipariş numarasına ait ihtiyaçları karşılamaktadır. (We hereby certify that the material has been made and tested in accordance with the above specification and also with the requirements called for by the above order.)
-Radyasyonlu içerik bulunmamaktadır. (Free from radioactive contamination.)
-Çeq=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.
-GTIP No: 721632119000

ONAYLAYAN APPROVED BY

Murat BODUR

Kalite Metalurji ve Laboratuvarlar Müdürü (V)

Quality Metallurgy and Laboratory Manager (V)

KARDEMİR
Kalite Metalurji ve Laboratuvarlar Müdürlüğü
Öğlebeli Mahallesi Karabük Ankara Yolu
Fabrika Sahası No:2 KARABÜK



KY-1201-03-KG-00-08-R15



TS 18001



EYB-132/19



ÇY 998/19



BYS-174/19



MY-128/14-R14



000343-TSE-02/01



TS 708/2016



08931/4CH/1/INS/0/EN/2656/7



DB S 516 254.1



HPO 6/02