

Müşteri Adı <i>Customer Name</i>	:	KROMAN ÇELİK SANAYİ A.Ş.	Ürün <i>Product</i>	:	IPE 220 S275JR_00 12000 Profil
Firma Kodu <i>Customer Code</i>	:	1020003	Anma Çapı <i>Nominal Diameter</i>	:	0,00
Sipariş No <i>Order No</i>	:	22476	Kalite <i>Quality</i>	:	S275JR
İrsaliye No <i>Bill of Parcels No</i>	:	0030432421	Adet <i>Piece</i>	:	2
Ürün Kalite Standardı <i>Standard of Grade</i>	:	-	Ağırlık (ton) <i>Weight</i>	:	12,938
Uygunluk Değerlendirme Standardı <i>Standart of Assessment of Conformity</i>	:	-	Döküm No <i>Heat No</i>	:	2422199

Test Standardı : <i>Test Standard</i>	ASTM E- 415
---	-------------

% C	% Mn	% Si	% S	% P	% N	% Cr	% Ni	% Cu	% Mo	% V	% Ti	% As	% Sn	% Sb	% Al	% Nb	% Cev	% B	% Zr	% Pb
0,06	0,99	0,23	0,003	0,018	0,006	0,02	0,037	0,052	0,005	0,004	0,000	0,0129	0,0029	0,0009	0,0047	0,0002	0,24	0,0001	0,0022	0,0012

MEKANİK ÖZELLİKLER
MECHANICAL PROPERTIES

Test Standardı : Test Standard				Test Standardı : Test Standard				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)
435	308	5d	32	-	-	-	-	23,5	141	145	149	145

 2530-CPR-37 21	AÇIKLAMALAR <i>explanations</i> -Kimyasal ve mekanik özellikler ve Çeş ve kullanılan malzeme yapı kırırları için uygundur. (Chemical and mechanical values Ceç 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 with 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 <i>APPROVED BY</i> Murat BODUR Kalite Metalurji ve Laboratuvarlar Müdürü (V) <i>Quality Metallurgy and Laboratory Manager (V)</i>
--	---	--