

ÜRETİM YERİ : ERDEMİR  
 MÜŞTERİ ADI :  
 SİPARİŞ NO : 21040565910  
 EBAD , mm : 1,2 X 1250 X R mm  
 STANDART ve KALİTESİ : EN 10130-2006 DC01 (ERDEMİR 6112)  
 ÜRÜN TİPİ ve AÇIKLAMASI : CCR : SOĞUK HADDELENMİŞ, SÜREKLİ TAVLAMA YAPILMIŞ A YÜZEY RULO  
 ŞARTNAME NO : 21040038049  
 LOT NO :



## TEST SERTİFİKASI

EN 10204 : 2004 TİP 2.2

TARİH : 16/04/2021  
 SERTİFİKA NO : 21Y000061922  
 SAYFA NO : 1 / 1

KAPLAMA AĞIRLIĞI (GR/M2) : -  
 YAĞLAMA MİKTARI (MG/M2) :2000  
 YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ :0.61-01.9

ÜRÜN BİLGİLERİ					MEKANİK ÖZELLİKLER															
ETİKET NO	TONAJ ( KG )	DÖKÜM NO	BOBİN NO / PAKET NO / LEVHA NO	DİLİM ADEDİ	NUMUNE YERİ YÖNÜ	ÇEKME TESTİ										BH TESTİ			SERTLİK ORT	KATLAMA
						AKMA	CEKME	% UZAMA	% Ag	n-90	R-90	R Ort	n Ort	n (10-Ag)	n (10-20)	n (4-6)	AKMA_CEKME_ORAN	BH_YS		
N/MM2	N/MM2	AB0																		
1210314291145	10,940	1R2152651	21134173100		BE	263	364	30,4												

## AE AÇIKLAMALAR

Pcm=C+Si/30+Mn/20+Cu/20+Ni/60+Cr/20+Mo/15+V/10+5B

IiW/Ceq=C+Mn/6+(Cr+Mo+V)/5+(Ni+Cu)/15 Ceq=C+Mn/6

Ceq=C+(Mn+Si)/6

UCS: 230C\*+190S+75P+45Nb-12.3Si-5.4Mn-1

AE1: Nb+V+Ti

AE2: Cu+Cr+Ni

AE3: Cr+Cu+Mo+Ni

AE4: Cr+Mo+Ni

AE5: Al/N

AE6: Cu+Ni

AE7: P+S

AE8: Si+2,5P

AE9: Ti/N

AE10: Ti/B

AE11: Mn/Si

AE12: Cu+Ni+Cr+Mo+V

AE13: Mo+Cr

AE14: Cr+Cu+Mo

AE15: Nb+V

AE16: Nb+V+Ti+B

AE17: Nb+Ti

AE18: C+P

AE19: Mn+Cr+Mo

AE20: Mn/C

AE21: 3.4N + 1.5S

AE22: Al+Si

AE23: Mn+Si

AE24: Cu+Ni+Mo

AE25: C + (Mn/5) + (S\*P)-(Ni/10)-(Mo/15)+(Cu/16) (Segregasyon Endeksi)

## KİMYASAL BİLEŞİM , DÖKÜM ANALİZİ

DÖKÜM NO	C	Mn	P	S	Si	Al
	%	%	%	%	%	%
1R2152651	0,033	0,202	0,009	0,013	0,018	0,036

EREĞLİ DEMİR ve ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. BU MALZEMENİN BAZI OKSİDEN METODU İLE YAPILMIŞ OLDUĞUNU VE EN 10130-2006 DC01 (ERDEMİR 6112)

KAİDELERİNE UYGUN OLARAK TEST EDİLDİĞİNİ YUKARIDAKİ DEĞERLERİ İLE TEVSİK EDER .

İBRAHİM AKDÜMBEK  
 METALURJİ LABORATUVARI  
 MÜHENDİSİ

SERKAN DİKEÇ  
 KALİTE METALURJİ  
 MÜDÜRÜ

NOT: B : Baştan , O : Ortadan , S : Sondan , E : Enine , L : Boyuna, KMÇ: Katlama Mandrel Çapı

Bu test sertifikası, EN 10204 : 2004 Bölüm 5'e göre uygun bir veri işleme sistemi tarafından hazırlanmış ve imza olmadan geçerlidir.

MERSİS No(Istanbul Merkez) : 0352-0006-4260-0020 ; Ticaret Sicil No(Istanbul Şube) : 90659 ; Ticaret Sicil No(Ereğli Şube) : 1574/272

Merkez: İstanbul Barbaros Mah. Ardıç Sok. No: 6 34746 Ataşehir İSTANBUL-TÜRKİYE