

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş.

ÇIKARILMIŞ SERMAYE :	7.000.000.000 TL
ÜRETİM YERİ :	ERDEMİR
MÜŞTERİ ADI :	YAMETAŞ YASSI METAL MAML.SAN.VE TİC.A.Ş
SİPARİŞ NO :	25011141471
EBAD , mm :	1.2 X 1000 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 :	25010107215
LOT NO :	



T E S T S E R T İ F İ K A S I

EN 10204 : 2004 TİP 2.2

TARİH :	31/01/2025
SERTİFİKA NO :	25Y000014302
SAYFA NO :	1 / 1

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

ÜRÜN BİLGİLERİ					MEKANİK ÖZELLİKLER																
					ÇEKME TESTİ												BH TESTİ			SERTLIK_ORT	KATLAMA
																					KMÇ
					NUM YERİ YÖNÜ	AKMA	CEKME	%	% Ag	n-90	R-90	R Ort	n Ort	n (10-Ag)	n (10-20)	n (4-6)	A / C ORAN	BH_YS	BH	BH2	
	N/MM2	N/MM2	UZAMA	A80																	
Etiket No	Tonaj (KG)	Döküm No	Bobin / Paket / Levha No	Dilim Adedi	BE	273	374	33.0													
1250314542210	12,720	4R2471810	35104195100		BE	273	374	33.0													
1250314542212	12,920	4R2471807	35104197100		BE	273	374	33.0													
1250314542213	13,200	4R2471807	35104197200		BE	273	374	33.0													

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) + (5*P)-(Ni/10)-(Mo/15)+(Cu/10) (Segregasyon Endeksi)	

KİMYASAL BİLEŞİM , DÖKÜM ANALİZİ						
DÖKÜM NO	C	Mn	P	S	Si	Al
	%	%	%	%	%	%
4R2471807	0,039	0,181	0,006	0,008	0,018	0,055
4R2471810	0,037	0,197	0,009	0,011	0,015	0,052

EREĞLİ DEMİR ve ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. BU MALZEMENİN BAZİK OKSİJEN 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

