

**TÜRKİYE ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.**

**KAREKOD TEKNİK ŞARTNAMESİ**

KASIM 2018  
AĞUSTOS 2019  
ARALIK 2019  
KASIM - 2023

**KAREKOD TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**İÇİNDEKİLER**

<b>1. GENEL</b> .....	<b>1</b>
1.1. Konu ve Kapsam.....	1
1.2. Standartlar .....	1
<b>2. TASARIM VE YAPISAL ÖZELLİKLER</b> .....	<b>1</b>
2.1. Genel .....	1
2.2. Karekodda Bulunacak Bilgiler .....	2
2.2.1. Karekod Numarası.....	2
2.2.2. Karekodda Bulunacak Diğer Bilgiler .....	2
2.3. Örnek Karekod Uygulaması.....	5
2.4. Rumuz Tanımlama Sistemi .....	7
2.5. Karekod Boyutları ve Malzeme Etiketinin Özellikleri .....	7

**EKLER**

EK-1: MALZEME POZ KIRILIMLARI

EK-2: MALZEME ÖZNİTELİKLERİ, KAREKOD VE ETİKET ÖRNEKLERİ

## KAREKOD TEKNİK ŞARTNAMESİ

### 1. GENEL

#### 1.1. Konu ve Kapsam

Bu şartname, dağıtım sistemindeki teçhizatın etiket/öznitelik bilgilerinin karekod içerisinde saklanmasına ve malzeme etiketlerinin karekodlu olarak üretilmesine dair hususları kapsar.

#### 1.2. Standartlar

Bu şartname kapsamında üretilen karekodlar ISO/IEC 18004 (Bilgi teknolojisi - Otomatik tanımlama ve veri yakalama teknikleri – Karekod, barkod sembolojisi özellikleri) standardına uygun olacaktır.

### 2. TASARIM VE YAPISAL ÖZELLİKLER

#### 2.1. Genel

Bu şartnamede belirlenen malzeme ve öznitelik bilgileri, mevcut malzeme etiketleri ile bir bütün olacak şekilde karekod içerisinde saklanacaktır.

Karekod içerik bilgilerinde Türkçe karakter kullanılmayacaktır. Karekodda kullanılacak harflerin tamamı büyük harf olacaktır. Karekod içeriğinde yer alan bilgi metni, karakter ve sayılar arasında boşluk olmayacak şekilde çift PIPE “||” ile başlayacak, bilgiler birbirinden tek (PIPE) “|” ile ayrılacak ve ilgili malzemenin karekod içindeki bilgileri sona erdirildiğinde çift PIPE “||” ile sonlandırma işlemi yapılacaktır.

Karekodlar, şartnamede istenen bütün öznitelik bilgilerini içerecek ve karekod cihazları aracılığıyla rahatlıkla okunabilecek şekilde Madde 2.5’e göre boyutlandırılacaktır.

Karekod, etiket plakasında üreticinin belirleyeceği herhangi bir alana yazdırılabilecektir.

Karekodlar teçhizatın ömrü boyunca okunaklı, silinmez ve bozulmaz olacaktır. Direk, Kesici, Ayırıcı, Anahtarlama ve Kontrol Düzenleri, Dağıtım Panosu, Transformatörler ve Dağıtım Binası malzemeleri için hazırlanan karekodlar, paslanmaz çelik veya paslanmayan başka metalden yapılmış etiket plakalarının üzerine lazer baskı ile yazdırılacak ve etiket çelik vida veya perçinlerle tespit edilecektir. Santrifüj betonarme direklerde karekod etiketleri, taşıma ve montaj esnasında karekod etiketlerinin zarar görmemesi için ölüm tehlike levhası altında, söz konusu levhanın direk üzerindeki oyuk derinliği ile aynı seviyede bir oyuk içerisine sabitlenecektir.

## 2.2. Karekodda Bulunacak Bilgiler

### 2.2.1. Karekod Numarası

Karekod numarası, her bir malzeme için aşağıdaki sistematik izlenerek oluşturulan tekil bir numaradır. Karekod numarasının aşağıdaki sistematikte, Türkçe karakter kullanmadan, karakter ve sayılar arasında boşluk olmadan üretilmesi esastır. Bu yapı ile tekil bir numaranın oluşturulması hedeflenmiştir.

Örnek Karekod Numarası: **310001ABC19111111**

**310001 ABC 19 111111**



1.

2.

3.

4.

**1. Kısım:** Malzeme poz kırılımını ifade etmektedir. Malzeme poz kırılımları EK-1’de yer almaktadır.

**2. Kısım:** Üretici/tedarikçi firmaları tanımlayan rumuzu ifade etmektedir. Bu rumuz 3 karakterden ve büyük harflerden oluşacak olup rumuzun tekil olması esastır.

**3.Kısım:** İmal yılının son iki hanesini ifade etmektedir.

**4.Kısım:** Üretici firmanın malzeme seri numarasını ifade etmektedir. Elektronik elektrik sayaçları hariç 6 karakterden oluşacaktır. 6 karakterden az olan seri numaraları için seri numaralarının soluna “0” ekleyerek seri numarası 6 karakter olacak şekilde düzenlenecektir. Elektronik elektrik sayaçları için bu kısım 9 karakterden oluşacaktır. Seri numaraları sadece nümerik ve/veya harf olacak olup Türkçe karakter kullanılmayacaktır.

Örneğin;

- 6 karakter seri numaraları: 00TR32
- Elektronik elektrik sayaçları için seri numaraları: 000RMB185 olarak düzenlenecektir.

Sodyum buharlı armatürler için Karekod numarası oluşturmak amacıyla “000000” seri numarası kullanılacaktır.

### 2.2.2. Karekodda Bulunacak Diğer Bilgiler

Karekod uygulamasına tabi malzemelerin karekod numarası, malzeme poz kırılımı, marka ve öznelik/katalog bilgileri Tablo-1’de yer aldığı şekilde karekod içinde saklanacaktır.

TABLO-1 Karekodda Bulunacak Diğer Bilgiler

DİREK	KESİCİ	AYIRICI	ARMATÜR	ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ	DAĞITIM PANOSU	RÖLE
KAREKOD NO	KAREKOD NO	KAREKOD NO	KAREKOD NO	KAREKOD NO	KAREKOD NO	KAREKOD NO
TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI
MARKA	MARKA	MARKA	MARKA	MARKA	MARKA	MARKA
MALZEME CİNSİ	TİPİ	TİPİ	TİPİ	TİPİ	TİPİ	TİPİ
TİPİ	SERİ NO	SERİ NO	SERİ NO	SERİ NO	SERİ NO	SERİ NO
İMAL YILI	İMAL YILI	İMAL YILI	İMAL YILI	İMAL YILI	İMAL YILI	İMAL YILI
	MEKANİZMA TİPİ	SINIFI	GÜCÜ (Watt)	AYIRICI/YÜK AYIRICI MARKA	KULLANIM YERİ	BESLEME GERİLİMİ (V)
	ANMA GERİLİMİ (kV)	ANMA AKIMI (A)	ARMATÜR SINIFI	KESİCİ MARKA	GÜCÜ (kVA)	YARDIMCI BESLEME GERİLİMİ (V)
	ANMA NORMAL AKIMI (A)	GERİLİM (kV)		ANMA AKIMI (A)	PANO ÇIKIŞ TİPİ	
	KISA DEVRE KESME AKIMI (1 sn) (kA)	KISA DEVRE DAYANIM AKIMI (1 sn) (kA)		GERİLİM (kV)		
	YAY KURMA MOTOR GERİLİMİ (V)	AÇMA-KAPAMA BOBİNİ GERİLİMİ(V)		KISA DEVRE AKIMI (1 sn) (kA)		
		YAY KURMA MOTOR GERİLİMİ(V)		DC BESLEME GERİLİMİ(V)		
				MOTOR KURMA GERİLİMİ(V)		

TABLO-1 Karekodda Bulunacak Diğer Bilgiler (Devamı)

REDRESÖR	GÜÇ TRANSFORMA TÖRÜ	AKIM TRANSFOR MATÖRÜ	GERİLİM TRANSFOR MATÖRÜ	DAĞITIM BİNASI	REAKTÖR	ELEKTRONİK ELEKTRİK SAYACI
KAREKOD NO	KAREKOD NO	KAREKOD NO	KAREKOD NO	KAREKOD NO	KAREKOD NO	KAREKOD NO
TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI
MARKA	MARKA	MARKA	MARKA	MARKA	MARKA	MARKA
SERİ NO	TİPİ	TİPİ	KULLANIM YERİ	TİPİ	TİPİ	FLAG
İMAL YILI	SERİ NO	SERİ NO	SERİ NO	SERİ NO	SERİ NO	MODEL
AC GİRİŞ GERİLİMİ (VAC)	İMAL YILI	İMAL YILI	İMAL YILI	İMAL YILI	İMAL YILI	MODEL KODU
DC ÇIKIŞ GERİLİMİ (VDC)	GÜCÜ (kVA)	ÇEVİRME ORANI	GÜCÜ (Watt)	TRANSFOR MATÖR ANMA GÜCÜ(kVA)	GÜCÜ (kVAR)	SERİ NO
DC ÇIKIŞ AKIMI (A)	UK%	Ith (A)	KULLANIM BİÇİMİ	GERİLİM SEVİYESİ (kV)	ANMA GERİLİMİ (kV)	İMAL TARİHİ
AKÜ KAPASİTESİ (Ah)	BAĞLANTI GRUBU	DOĞRULUK SINIFI	DOĞRULUK SINIFI			
	ANMA PRİMER GERİLİMİ (kV)					
	SEKONDER GERİLİM (kV)					
	SOĞUTMA ŞEKLİ					
	KADEME CİNSİ (Boşta-Yükte)					
	KADEME SAYISI					
	DEMİR KAYBI (Watt)					
	BAKIR KAYBI (Watt)					
	SARGI TİPİ					

Malzeme Öznitelikleri, Karekod ve Etiket Örnekleri Ek-2’de yer almaktadır. Malzemelerin karekodları Ek-2’de yer alan listelere göre üretilecektir. Ayrıca EK-2’de “öznitelik yok” ifadesinin yer aldığı sütunlara ilişkin bilgiler malzemenin özelliklerine ve EK-1’de yer alan malzeme poz kırılım detayına göre firma tarafından doldurulacaktır.

### 2.3. Örnek Karekod Uygulaması

ŞEKİL-1 Karekod Örneği



Aşağıda, bir Güç Transformatörü için karekod içerisinde saklanacak bilgiler örnek olarak verilmiştir. Bu örnekte karekod yapısının nasıl olacağı görülmektedir.

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ NO	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI
316369ABC19299862	316369	ABC	HERMETİK	299862	2019


GÜCÜ (kVA)	UK%	BAĞLANTI GRUBU	ANMA PRİMER GERİLİM (kV)	SEKONDER GERİLİM (kV)	SOĞUTMA ŞEKLİ
1250	5	DYN11	33	0.4	ONAF

KADEME CİNSİ (Boşta-Yükte)	KADEME SAYISI	DEMİR KAYBI (Watt)	BAKIR KAYBI (Watt)	SARGI TİPİ
BOSTA	6	360	1250	CU-CU

Karekod içeriğindeki tüm bilgiler Türkçe karakter kullanılmadan, büyük harflerle yazılacaktır. Ondalık ayrıçaları “.” (nokta) ile yapılacaktır. Bilgiler Madde 2.2.2’de tanımlandığı şekilde yer alacaktır, eklenti yapılmayacaktır.

Gücü (kVA)	: 1250	Yanlış	1250 kVA
Kademe Cinsi (Boşta-Yükte)	: BOSTA	Doğru	Boşta

## ŞEKİL-1 Etiket Örneği

FİRMA LOGOSU			
MARKA	ABC	GÜCÜ(kVA)	1250
İMALATÇI TİPİ	ABC-CL	UK%	5
SERİ NO	299862	BAĞLANTI GRUBU	DYN11
İMAL YILI	2019	SOĞUTMA ŞEKLİ	ONAF
TİPİ	HERMETİK	TEDAŞ POZ KIRILIMI	316369
ANMA PRİMER GERİLİM(kV)	33	KADEME CİNSİ (Boşta-Yükte)	BOSTA
SEKONDER GERİLİM(kV)	0.4	KADEME SAYISI	6
DEMİR KAYBI (Watt)	360	YAĞ CİNSİ	SHELL DIALA
BAKIR KAYBI (Watt)	1250	YALITIM SEVİYESİ YG	
FREKANS	50 Hz	YALITIM SEVİYESİ AG	
AKTİF KISIM AĞIRLIK (KG)		STANDART	
YAĞ AĞIRLIĞI (KG)		SİPARİŞ NO	
TOPLAM AĞIRLIK (KG)		İZOLASYON DİRENCİ YG-TANK	
ISINMA YAĞ/SARGI		İZOLASYON DİRENCİ YG-AG	
KISA DEVRE GERİLİMİ		İZOLASYON DİRENCİ YG-AG	
AKIM		İZOLASYON DİRENCİ AG-TANK	
BOŞTA AKIM		İZOLASYON DİRENCİ AG-TANK	
FAZ		İZOLASYON DİRENCİ AG-TANK	
DOLDR. VE KAPATMA SIC.		İMALAT TARİHİ (AY/YIL)	
GARANTİ BAŞLANGIÇ			
GARANTİ BİTİŞ			
GERİLİM (V)	1	28500	
	2	30000	
	3	31500	
	4	33000	400
	5	34500	
	6	36000	
			
		Boyutu : 4 cm x 4 cm	
KAREKOD NO		316369ABC19299862	

Sahada montajı yapılan malzeme bilgisinin Coğrafi Bilgi Sistemlerine girişinin yapılabilmesi için Karekod ile birlikte Karekod Numarası da Şekil-2'deki gibi etiket üzerine basılacaktır.



## **2.4. Rumuz Tanımlama Sistemi**

Üretici/tedarikçi firmaların <https://rumuz.tedas.gov.tr> web sayfası üzerinden başvuruları alınarak Rumuz tanımlamaları yapılacaktır.

Başvurular <https://rumuz.tedas.gov.tr> web sayfasında yer alan kılavuzda belirtilen şekilde yapılacaktır.

İthal edilerek tedarik edilen ürünler için rumuz belirleme işlemi Tedarikçi firma tarafından yapılacaktır.

Üretici/tedarikçi firmalara ilişkin belirlenen rumuzlar aynı web sayfasında yayımlanacaktır.

## **2.5. Karekod Boyutları ve Malzeme Etiketinin Özellikleri**

Aşağıda her malzeme için basılacak karekodun boyutları belirtilmiştir. Ayrıca etiket örnekleri Ek-2’de yer almaktadır.

TABLO-2 Karekod Boyutları

<b>MALZEME ADI</b>	<b>KAREKOD BOYUTU (cm)</b>
Direk	4 x 4
Kesici	4 x 4
Ayırıcı	4 x 4
Armatür	3 x 3
Anahtarlama ve Kontrol Düzeni	5 x 5
Dağıtım Panosu	4 x 4
Röle	3 x 3
Redresor	4 x 4
Akım Transformatörü	4 x 4
Gerilim Transformatörü	4 x 4
Transformatör	4 x 4
Dağıtım Binası	5 x 5
Reaktör	4 x 4
Elektronik Elektrik Sayacı	2 x 2

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

ANA MALZEME AÇIKLAMASI	MALZEME CİNSİ	KIRILIM
<b>DEMİR DİREKLER</b>		
<b>Transformatör Direkleri</b>	T-15	530001
	T-25	530003
	T-35	530005
	T-50	530007
	T-15k	530009
	T-25k	530011
	T-35k	530013
	T-50k	530015
<b>Şehir İçi AG ve OG Müşterek Şebeke Direkleri</b>	6,5U	530017
	8U	530019
	8I	530021
	10I	530023
	10U	530025
	12I	530027
	12U	530029
	K1	530031
	K2	530033
	K3	530035
	K4	530037
	K5	530039
	8U '	530041
	10I '	530043
	10U '	530045
	12I '	530047
	12U '	530049
K1 '	530051	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>Şehir İçi AG ve OG Müşterek Şebeke Direkleri</b>	K2 '	530053
	K3 '	530055
	K4 '	530057
	K5 '	530059
	8U "	530061
	10I "	530063
	10U "	530065
	12I "	530067
	12U "	530069
	K1 "	530071
	K2 "	530073
	K3 "	530075
	K4 "	530077
	K5 "	530079
<b>OG ŞEBEKE DİREKLERİ</b>		
<b>OG Taşıyıcı Demir Direkler (Swallow)</b>	T-10(Sw)	530081
	T-12(Sw)	530083
	T-14(Sw)	530085
	T-16(Sw)	530087
	T-18(Sw)	530089
	T-20(Sw)	530091
<b>OG Durdurucu Demir Direkler (Swallow)</b>	D-10(Sw)	530093
	D-12(Sw)	530095
	D-14(Sw)	530097
	D-16(Sw)	530099
	D-18(Sw)	530101
	D-20(Sw)	530103

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>OG Nihayet Demir Direkler (Swallow)</b>	N-10(Sw)	530105
	N-12(Sw)	530107
	N-14(Sw)	530109
	N-16(Sw)	530111
	N-18(Sw)	530113
	N-20(Sw)	530115
<b>OG Zaviye Demir Direkler (Swallow)</b>	Z-10(Sw)	530117
	Z-12(Sw)	530119
	Z-14(Sw)	530121
	Z-16(Sw)	530123
	Z-18(Sw)	530125
	Z-20(Sw)	530127
<b>OG Taşıyıcı Demir Direkler (Swallow)</b>	t-12(Sw)	530129
	t-14(Sw)	530131
	t-16(Sw)	530133
	t-18(Sw)	530135
	t-20(Sw)	530137
<b>ENH Demir Direk (1/0 - Raven)</b>	RT1 -4	530139
	RT1 -2	530141
	RT1 0	530143
	RT1 2	530145
	RT1 4	530147
	RT2 -4	530149
	RT2 -2	530151
	RT2 0	530153
	RT2 2	530155
	RT2 4	530157
	RD1 -4	530159

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>ENH Demir Direk (1/0 - Raven)</b>	RD1 -2	530161
	RD1 0	530163
	RD1 2	530165
	RD1 4	530167
	RD2 -4	530169
	RD2 -2	530171
	RD2 0	530173
	RD2 2	530175
	RD2 4	530177
	RN -4	530179
	RN -2	530181
	RN 0	530183
	RN 2	530185
	RN 4	530187
	RÇ1 -4	530189
	RÇ1 -2	530191
	RÇ1 0	530193
	RÇ1 2	530195
	RÇ1 4	530197
	RÇ2 -4	530199
	RÇ2 -2	530201
	RÇ2 0	530203
	RÇ2 2	530205
	RÇ2 4	530207
	KRT1 -4	530209
	KRT1 -2	530211
	KRT1 0	530213
	KRT1 2	530215
	KRT1 4	530217

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>ENH Demir Direk (1/0 - Raven)</b>	KRT2 -4	530219
	KRT2 -2	530221
	KRT2 0	530223
	KRT2 2	530225
	KRT2 4	530227
	KRD1 -4	530229
	KRD1 -2	530231
	KRD1 0	530233
	KRD1 2	530235
	KRD1 4	530237
	KRD2 -4	530239
	KRD2 -2	530241
	KRD2 0	530243
	KRD2 2	530245
	KRD2 4	530247
	KRN -4	530249
	KRN -2	530251
	KRN 0	530253
	KRN 2	530255
	KRN 4	530257
	KRÇ1 -4	530259
	KRÇ1 -2	530261
	KRÇ1 0	530263
	KRÇ1 2	530265
	KRÇ1 4	530267
	KRÇ2 -4	530269
	KRÇ2 -2	530271
	KRÇ2 0	530273
	KRÇ2 2	530275
	KRÇ2 4	530277
	T-10(1/0)	530279

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>OG Taşıyıcı Demir Direkler (1/0 - Raven)</b>	T-12(1/0)	530281
	T-14(1/0)	530283
	T-16(1/0)	530285
	T-18(1/0)	530287
	T-20(1/0)	530289
<b>OG Durdurucu Demir Direkler (1/0 - Raven)</b>	D-10(1/0)	530291
	D-12(1/0)	530293
	D-14(1/0)	530295
	D-16(1/0)	530297
	D-18(1/0)	530299
	D-20(1/0)	530301
<b>OG Nihayet Demir Direkler (1/0 - Raven)</b>	N-10(1/0)	530303
	N-12(1/0)	530305
	N-14(1/0)	530307
	N-16(1/0)	530309
	N-18(1/0)	530311
	N-20(1/0)	530313
<b>OG Zaviye Demir Direkler (1/0 - Raven)</b>	Z-10(1/0)	530315
	Z-12(1/0)	530317
	Z-14(1/0)	530319
	Z-16(1/0)	530321
	Z-18(1/0)	530323
	Z-20(1/0)	530325

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>ENERJİ NAKİL HATLARI (ENH) DİREKLERİ</b>		
<b>ENH Taşıyıcı Demir Direk (3/0 - Piegon)</b>	T-10(3/0)	530327
	T-12(3/0)	530329
	T-14(3/0)	530331
	T-16(3/0)	530333
	T-18(3/0)	530335
	T-20(3/0)	530337
<b>ENH Durdurucu Demir Direk (3/0 - Piegon)</b>	D-10(3/0)	530339
	D-12(3/0)	530341
	D-14(3/0)	530343
	D-16(3/0)	530345
	D-18(3/0)	530347
	D-20(3/0)	530349
<b>ENH Nihayet Demir Direk (3/0 - Piegon)</b>	N-10(3/0)	530351
	N-12(3/0)	530353
	N-14(3/0)	530355
	N-16(3/0)	530357
	N-18(3/0)	530359
	N-20(3/0)	530361
<b>ENH Zaviye Demir Direk (3/0 - Piegon)</b>	Z-10(3/0)	530363
	Z-12(3/0)	530365
	Z-14(3/0)	530367
	Z-16(3/0)	530369
	Z-18(3/0)	530371
	Z-20(3/0)	530373



**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>ENH Zincir İzalatör Taşıyıcı Demir Direk (Tertip I) (3/0 - Piegon)</b>	t-12(3/0-I)	530375
	t-14(3/0-I)	530377
	t-16(3/0-I)	530379
	t-18(3/0-I)	530381
	t-20(3/0-I)	530383
<b>ENH Zincir İzalatör Taşıyıcı Demir Direk (Tertip II) (3/0 - Piegon)</b>	t-14(3/0-II)	530385
	t-16(3/0-II)	530387
	t-18(3/0-II)	530389
	t-20(3/0-II)	530391
<b>ENH Taşıyıcı Demir Direk (3/0)</b>	BER-8	530393
	BER-6	530395
	BER-4	530397
	BER-2	530399
	BER+0	530401
	BER+2	530403
	BER+4	530405
	BER+6	530407
	BES-8	530409
	BES-6	530411
	BES-4	530413
	BES-2	530415
	BES+0	530417
	BES+2	530419
	BES+4	530421
	BES+6	530423
	BET-8	530425
	BET-6	530427
	BET-4	530429
BET-2	530431	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>ENH Taşıyıcı Demir Direk (3/0)</b>	BET+0	530433
	BET+2	530435
	BET+4	530437
	BET+6	530439
	BEY-8	530441
	BEY-6	530443
	BEY-4	530445
	BEY-2	530447
	BEY+0	530449
	BEY+2	530451
	BEY+4	530453
	BEY+6	530455
	<b>ENH Durdurucu Demir Direk (3/0)</b>	K-8
K-6		530459
K-4		530461
K-2		530463
K+0		530465
K+2		530467
<b>ENH Köşede Durdurucu veya Nihayet Demir Direk (3/0)</b>	L-8 (a=24' KD-N)	530469
	L-6 (a=24' KD-N)	530471
	L-4 (a=24' KD-N)	530473
	L-2 (a=24' KD-N)	530475
	L+0 (a=24' KD-N)	530477
	L+2 (a=24' KD-N)	530479
	L+4 (a=24' KD-N)	530481
	L+6 (a=24' KD-N)	530483
	LA-8 (a=24' KD)	530485

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>ENH Köşede Durdurucu Demir Direk (3/0)</b>	LA-6 (a=24' KD)	530487
	LA-4 (a=24' KD)	530489
	LA-2 (a=24' KD)	530491
	LA+0 (a=24' KD)	530493
	LA+2 (a=24' KD)	530495
	LA+4 (a=24' KD)	530497
	LA+6 (a=24' KD)	530499
	R-8 (a=55-96' KD)	530501
	R-6 (a=55-96' KD)	530503
	R-4 (a=55-96' KD)	530505
	R-2 (a=55-96' KD)	530507
	R+0 (a=55-96' KD)	530509
	R+2 (a=55-96' KD)	530511
	R+4 (a=55-96' KD)	530513
	P-8 (a=58' KD)	530515
	P-6 (a=58' KD)	530517
	P-4 (a=58' KD)	530519
	P-2 (a=58' KD)	530521
	P+0 (a=58' KD)	530523
	P+2 (a=58' KD)	530525
	P+4 (a=58' KD)	530527
	PA-8 (a=24-55' KD)	530529
	PA-6 (a=24-55' KD)	530531
	PA-4 (a=24-55' KD)	530533
	PA-2 (a=24-55' KD)	530535

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>ENH Köşede Durdurucu Demir Direk (3/0)</b>	PA+0 (a=24-55' KD)	<b>530537</b>
	PA+2 (a=24-55' KD)	<b>530539</b>
	PA+4 (a=24-55' KD)	<b>530541</b>
	PA+6 (a=24-55' KD)	<b>530543</b>
<b>ENH Taşıyıcı Demir Direk 2 (3x3/0)</b>	PT-8	<b>530545</b>
	PT-6	<b>530547</b>
	PT-4	<b>530549</b>
	PT-2	<b>530551</b>
	PT+0	<b>530553</b>
	PT+2	<b>530555</b>
	PT+4	<b>530557</b>
	PT+6	<b>530559</b>
	PAT-8	<b>530561</b>
	PAT-6	<b>530563</b>
	PAT-4	<b>530565</b>
	PAT-2	<b>530567</b>
	PAT+0	<b>530569</b>
	PAT+2	<b>530571</b>
PAT+4	<b>530573</b>	
PAT+6	<b>530575</b>	
<b>ENH Köşede Durdurucu Demir Direk 2 (3x3/0)</b>	PKN-8 (a=48' KD)	<b>530577</b>
	PKN-6 (a=48' KD)	<b>530579</b>
	PKN-4 (a=48' KD)	<b>530581</b>
	PKN-2 (a=48' KD)	<b>530583</b>
	PKN+0 (a=48' KD)	<b>530585</b>
	PKN+2 (a=48' KD)	<b>530587</b>
	PKN+4 (a=48' KD)	<b>530589</b>

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>ENH Köşede Durdurucu Demir Direk 2 (3x3/0)</b>	PKN+6 (a=48' KD)	<b>530591</b>
	PKD-8 (a=78' KD)	<b>530593</b>
	PKD-6 (a=78' KD)	<b>530595</b>
	PKD-4 (a=78' KD)	<b>530597</b>
	PKD-2 (a=78' KD)	<b>530599</b>
	PKD+0 (a=78' KD)	<b>530601</b>
	PKD+2 (a=78' KD)	<b>530603</b>
	PKD+4 (a=78' KD)	<b>530605</b>
	PKD+6 (a=78' KD)	<b>530607</b>
<b>ENH Taşıyıcı Demir Direk 2 (3x3/0)</b>	RU-8	<b>530609</b>
	RU-6	<b>530611</b>
	RU-4	<b>530613</b>
	RU-2	<b>530615</b>
	RU+0	<b>530617</b>
	RU+2	<b>530619</b>
	RU+4	<b>530621</b>
	RU+6	<b>530623</b>
<b>ENH Durdurucu Demir Direk 2 (3x3/0)</b>	DU-8	<b>530625</b>
	DU-6	<b>530627</b>
	DU-4	<b>530629</b>
	DU-2	<b>530631</b>
	DU+0	<b>530633</b>
	DU+2	<b>530635</b>
	DU+4	<b>530637</b>
	DU+6	<b>530639</b>

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>ENH Köşede Durdurucu Demir Direk 2 (3x3/0)</b>	NU-8 (a=49' KD)	<b>530641</b>
	NU-6 (a=49' KD)	<b>530643</b>
	NU-4 (a=49' KD)	<b>530645</b>
	NU-2 (a=49' KD)	<b>530647</b>
	NU+0 (a=49' KD)	<b>530649</b>
	NU+2 (a=49' KD)	<b>530651</b>
	NU+4 (a=49' KD)	<b>530653</b>
	NU+6 (a=49' KD)	<b>530655</b>
<b>ENH Demir Direk (Taşıyıcı) 2 (266.800 MCM veya 477MCM )</b>	TB+6	<b>530657</b>
	TB+4.5	<b>530659</b>
	TB+3	<b>530661</b>
	TB+1.5	<b>530663</b>
	TB+0	<b>530665</b>
	TB-1.5	<b>530667</b>
	TB-3	<b>530669</b>
	TB-4.5	<b>530671</b>
	TB-6	<b>530673</b>
	DA+6	<b>530675</b>
	DA+4.5	<b>530677</b>
	DA+3	<b>530679</b>
	DA+1.5	<b>530681</b>
	DA+0	<b>530683</b>
	DA-1.5	<b>530685</b>
	DA-3	<b>530687</b>
	DA-4.5	<b>530689</b>
	DA-6	<b>530691</b>

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>ENH Demir Direk 2</b> <b>(266.800 MCM veya 477MCM) (D ve KD)</b>	DB+6 (a=15')	530693
	DB+4.5 (a=15')	530695
	DB+3 (a=14')	530697
	DB+1.5 (a=14')	530699
	DB+0 (a=12')	530701
	DB-1.5 (a=12')	530703
	DB-3 (a=11')	530705
	DB-4.5 (a=11')	530707
	DB-6 (a=10')	530709
<b>ENH Demir Direk 2</b> <b>(266.800 MCM veya 477 MCM) (N ve KD)</b>	N+6 (a=40')	530711
	N+4.5 (a=40')	530713
	N+3 (a=39')	530715
	N+1.5 (a=39')	530717
	N+0 (a=38')	530719
	N-1.5 (a=38')	530721
	N-3 (a=38')	530723
	N-4.5 (a=38')	530725
	N-6 (a=37')	530727
<b>ENH Demir Direk 2 (266.800 MCM veya 477MCM) (KD)</b>	NA+6 (a=59')	530729
	NA+4.5 (a=59')	530731
	NA+3 (a=57')	530733
	NA+1.5 (a=57')	530735
	NA+0 (a=54')	530737
	NA-1.5 (a=54')	530739
	NA-3 (a=53')	530741
	NA-4.5 (a=53')	530743
	NA-6 (a=52')	530745

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>ENH Demir Direk 2 (266.800 MCM veya 477MCM) (KD)</b>	NB+6 (a=79')	530747
	NB+4.5 (a=79')	530749
	NB+3 (a=75')	530751
	NB+1.5 (a=75')	530753
	NB+0 (a=72')	530755
	NB-1.5 (a=72')	530757
	NB-3 (a=70')	530759
	NB-4.5 (a=70')	530761
	NB-6 (a=69')	530763
<b>Tek Devre Taşıyıcı 477 MCM Demir Direk (TB)</b>	T-1	530765
	T-2	530767
	T-3	530769
<b>Tek Devre Taşıyıcı 477 MCM Demir Direk (DA KISA)</b>	T-1	530771
	T-2	530773
	T-3	530775
<b>Tek Devre Taşıyıcı 477 MCM Demir Direk (DA UZUN)</b>	T-1	530777
	T-2	530779
	T-3	530781
<b>Tek Devre Durdurucu 477 MCM Demir Direk (DB)</b>	D-1	530783
	D-2	530785
	D-3	530787
	D-4	530789
<b>Tek Devre Durdurucu 477 MCM Demir Direk (N)</b>	D-1	530791
	D-2	530793
	D-3	530795
	D-4	530797



**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>ENH 3 AWG Demir Direk</b>	ST1 -4	530799
	ST1 -2	530801
	ST1 0	530803
	ST1 2	530805
	ST1 4	530807
	ST2 -4	530809
	ST2 -2	530811
	ST2 0	530813
	ST2 2	530815
	ST2 4	530817
	SD1 -4	530819
	SD1 -2	530821
	SD1 0	530823
	SD1 2	530825
	SD1 4	530827
	SD2 -4	530829
	SD2 -2	530831
	SD2 0	530833
	SD2 2	530835
	SD2 4	530837
	SN -4	530839
	SN -2	530841
	SN 0	530843
	SN 2	530845
	SN 4	530847
	KST1 -4	530849
	KST1 -2	530851
	KST1 0	530853
	KST1 2	530855
	KST1 4	530857

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>ENH 3 AWG Demir Direk</b>	KST2 -4	530859
	KST2 -2	530861
	KST2 0	530863
	KST2 2	530865
	KST2 4	530867
	KSD1 -4	530869
	KSD1 -2	530871
	KSD1 0	530873
	KSD1 2	530875
	KSD1 4	530877
	KSD2 -4	530879
	KSD2 -2	530881
	KSD2 0	530883
	KSD2 2	530885
	KSD2 4	530887
	KSN -4	530889
	KSN -2	530891
	KSN 0	530893
	KSN 2	530895
	KSN 4	530897
<b>ENH Taşıyıcı Demir Direk 4 (3x3/0)</b>	4ÇT3+0	530899
	4ÇT3+2	530901
	4ÇT3+4	530903
	4ÇT3+6	530905
<b>ENH Nihayet Demir Direk 4 (3x3/0)</b>	4ÇN3+4 (a=90' KD)	530907
	4ÇN3+6 (a=90' KD)	530909
	4ÇN3+8 (a=90' KD)	530911
	4ÇN3+1 (a=90' KD)	530913
	4ÇN3+1 (a=90' KD)	530915

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>ENH Taşıyıcı Demir Direk 4 (HAWK) veya 2 (3x3/0)+4 (477 MCM)</b>	TA1-6	<b>530917</b>
	TA1-3	<b>530919</b>
	TA1+0	<b>530921</b>
	TA1+3	<b>530923</b>
	TA1+6	<b>530925</b>
<b>ENH Zaviye Demir Direk 4 (477 MCM) veya 2 (3x3/0)+4 (477 MCM)</b>	ZA1-6 (a=60' N-KD-D)	<b>530927</b>
	ZA1-3 (a=60' N-KD-D)	<b>530929</b>
	ZA1+0 (a=60' N-KD-D)	<b>530931</b>
	ZA1+3 (a=60' N-KD-D)	<b>530933</b>
	ZA1+6 (a=60' N-KD-D)	<b>530935</b>
<b>ENH Taşıyıcı Demir Direk 6 (3x3/0)</b>	6T-8	<b>530937</b>
	6T-6	<b>530939</b>
	6T-4	<b>530941</b>
	6T-2	<b>530943</b>
	6T+0	<b>530945</b>
	6T+2	<b>530947</b>
	6T+4	<b>530949</b>
	6T+6	<b>530951</b>
<b>ENH Nihayet Demir Direk 6 (3x3/0)</b>	6N-8 (a=48' KD)	<b>530953</b>
	6N-6 (a=48' KD)	<b>530955</b>
	6N-4 (a=48' KD)	<b>530957</b>
	6N-2 (a=48' KD)	<b>530959</b>
	6N+0 (a=48' KD)	<b>530961</b>
	6N+2 (a=48' KD)	<b>530963</b>
	6N+4 (a=48' KD)	<b>530965</b>
	6N+6 (a=48' KD)	<b>530967</b>

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>GALVANİZLİ SAC AYDINLATMA DİREKLERİ</b>	ADT-60/8	553069
	ADT-60/10	553071
	ADT-60/12	553073
	ADT-65/8	553075
	ADT-65/10	553077
	ADT-65/12	553079
	ADT-70/8	553081
	ADT-70/10	553083
	ADT-70/12	553085
	ADT-75/8	553087
	ADT-75/10	553089
	ADT-75/12	553091
	ADT-80/12	553093
	ADT-80/20	553095
	ADT-80/25	553097
	ADT-90/20	553099
	ADT-90/25	553101
	ADT-100/20	553103
ADT-100/25	553105	
ADT-110/20	553107	
ADT-110/25	553109	
<b>GALVANİZLİ SAC AYDINLATMA (BORU) DİREKLERİ</b>	ADT-60/8	553111
	ADT-60/10	553113
	ADT-60/12	553115
	ADT-65/8	553117
	ADT-65/10	553119
	ADT-65/12	553121

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>GALVANİZLİ SAC AYDINLATMA (BORU) DİREKLERİ</b>	ADT-70/8	553123
	ADT-70/10	553125
	ADT-70/12	553127
	ADT-75/8	553129
	ADT-75/10	553131
	ADT-75/12	553133
	ADT-80/12	553135
	ADT-80/20	553137
	ADT-80/25	553139
	ADT-90/20	553141
	ADT-90/25	553143
	ADT-100/20	553145
	ADT-100/25	553147
	ADT-110/20	553149
	ADT-110/25	553151
<b>GALVANİZLİ ÇELİK POLİGON AYDINLATMA DİREKLERİ</b>	AD - 50	553169
	AD - 60	553175
	AD - 70	553181
	AD - 80	553189
	AD - 90	553197
	AD - 100	553207
	AD - 110	553217
	AD - 120	553227
	AD - 130	553237
	AD - 140	553247
	AD - 150	553257

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI****TİP PROJELİ GALVANİZLİ ÇELİK POLİGON AYDINLATMA DİREKLERİ**

<b>GALVANİZLİ SAC POLİGON DİREKLERİ</b> Emniyet Katsayısı : 1.5	G 9.5 / 2 Tipi 139 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554001
	G 9.5 / 3 Tipi 162 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554003
	G 9.5 / 4 Tipi 182 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554005
	G 9.5 / 6 Tipi 252 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554007
	G 9.5 / 8 Tipi 283 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554009
	G 9.5 / 10 Tipi 310 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554011
	G 9.5 / 12 Tipi 336 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554013
	G 9.5 / 16 Tipi 380 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554015
	G 9.5 / 20 Tipi 480 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554017
	G 9.5 / 25 Tipi 531 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554019
	G 9.5 / 30 Tipi 650 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554021
	G 9.5 / 35 Tipi 690 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554023
	G 11 / 3 Tipi 207 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554025
	G 11 / 4 Tipi 229 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554027
	G 11 / 6 Tipi 326 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554029
	G 11 / 8 Tipi 362 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554031
	G 11 / 10 Tipi 386 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554033
	G 11 / 12 Tipi 418 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554035
	G 11 / 16 Tipi 472 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554037
	G 11 / 20 Tipi 599 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554039
	G 11 / 25 Tipi 672 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554041
	G 11 / 30 Tipi 817 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554043
	G 11 / 35 Tipi 868 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554045
	G 11.5 / 3 Tipi 217 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554047
	G 11.5 / 4 Tipi 243 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554049
G 11.5 / 6 Tipi 346 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554051	
G 11.5 / 8 Tipi 384 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554053	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>GALVANİZLİ SAC POLİGON DİREKLERİ</b> <b>Emniyet Katsayısı : 1.5</b>	G 11.5 / 10 Tipi 416 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554055
	G 11.5 / 12 Tipi 446 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554057
	G 11.5 / 16 Tipi 504 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554059
	G 11.5 / 20 Tipi 639 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554061
	G 11.5 / 25 Tipi 716 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554063
	G 11.5 / 30 Tipi 871 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554065
	G 11.5 / 35 Tipi 926 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554067
	G 12 / 3 Tipi 229 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554069
	G 12 / 4 Tipi 257 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554071
	G 12 / 6 Tipi 366 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554073
	G 12 / 8 Tipi 407 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554075
	G 12 / 10 Tipi 442 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554077
	G 12 / 12 Tipi 473 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554079
	G 12 / 16 Tipi 536 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554081
	G 12 / 20 Tipi 680 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554083
	G 12 / 25 Tipi 762 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554085
	G 12 / 30 Tipi 927 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554087
	G 12 / 35 Tipi 986 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554089
	G 13 / 3 Tipi 257 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554091
	G 13 / 4 Tipi 292 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554093
	G 13 / 6 Tipi 419 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554095
	G 13 / 8 Tipi 470 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554097
	G 13 / 10 Tipi 514 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554099
	G 13 / 12 Tipi 554 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554101
	G 13 / 16 Tipi 739 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554103
	G 13 / 20 Tipi 806 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554105
	G 13 / 25 Tipi 909 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554107

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>GALVANİZLİ SAC POLİGON DİREKLERİ</b> Emniyet Katsayısı : 1.5	G 13 / 30 Tipi 1103 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554109
	G 13 / 35 Tipi 1183 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554111
	G 14 / 3 Tipi 341 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554113
	G 14 / 4 Tipi 390 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554115
	G 14 / 6 Tipi 461 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554117
	G 14 / 8 Tipi 519 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554119
	G 14 / 10 Tipi 568 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554121
	G 14 / 12 Tipi 606 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554123
	G 14 / 16 Tipi 827 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554125
	G 14 / 20 Tipi 894 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554127
	G 14 / 25 Tipi 1008 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554129
	G 14 / 30 Tipi 1223 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554131
	G 14 / 35 Tipi 1313 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554133
	G 16 / 3 Tipi 411 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554135
	G 16 / 4 Tipi 473 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554137
	G 16 / 6 Tipi 551 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554139
	G 16 / 8 Tipi 622 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554141
	G 16 / 10 Tipi 808 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554143
	G 16 / 12 Tipi 876 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554145
	G 16 / 16 Tipi 1016 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554147
	G 16 / 20 Tipi 1082 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554149
	G 16 / 25 Tipi 1220 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554151
	G 16 / 30 Tipi 1480 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554153
	G 16 / 35 Tipi 1593 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554155
	G 18 / 3 Tipi 453 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554157
	G 18 / 4 Tipi 524 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554159
	G 18 / 6 Tipi 658 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554161



**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>GALVANİZLİ SAC POLİGON DİREKLERİ</b> <b>Emniyet Katsayısı : 1.5</b>	G 18 / 8 Tipi 749 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554163
	G 18 / 10 Tipi 923 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554165
	G 18 / 12 Tipi 1010 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554167
	G 18 / 16 Tipi 1177 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554169
	G 18 / 20 Tipi 1322 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554171
	G 18 / 25 Tipi 1494 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554173
	G 18 / 30 Tipi 1813 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554175
	G 18 / 35 Tipi 1962 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554177
	G 20 / 3 Tipi 533 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554179
	G 20 / 4 Tipi 618 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554181
	G 20 / 6 Tipi 761 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554183
	G 20 / 8 Tipi 868 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554185
	G 20 / 10 Tipi 1093 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554187
	G 20 / 12 Tipi 1197 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554189
	G 20 / 16 Tipi 1398 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554191
	G 20 / 20 Tipi 1546 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554193
	G 20 / 25 Tipi 1745 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554195
	G 20 / 30 Tipi 2118 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554197
	G 20 / 35 Tipi 2293 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554199
	G 22 / 3 Tipi 618 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554201
	G 22 / 4 Tipi 719 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554203
	G 22 / 6 Tipi 870 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554205
	G 22 / 8 Tipi 998 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554207
	G 22 / 10 Tipi 1275 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554209
	G 22 / 12 Tipi 1399 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554211
	G 22 / 16 Tipi 1640 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554213
	G 22 / 20 Tipi 1787 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554215

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>GALVANİZLİ SAC POLİGON DİREKLERİ</b> <b>Emniyet Katsayısı : 1.5</b>	G 22 / 25 Tipi 2013 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554217
	G 22 / 30 Tipi 2443 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554219
	G 22 / 35 Tipi 2650 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554221
	G 25 / 3 Tipi 794 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554223
	G 25 / 4 Tipi 938 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554225
	G 25 / 6 Tipi 1061 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554227
	G 25 / 8 Tipi 1226 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554229
	G 25 / 10 Tipi 1672 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554231
	G 25 / 12 Tipi 1843 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554233
	G 25 / 16 Tipi 2188 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554235
	G 25 / 20 Tipi 2310 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554237
	G 25 / 25 Tipi 2619 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554239
	G 25 / 30 Tipi 3174 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554241
	G 25 / 35 Tipi 3466 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554243
	G 9.5 / 2 Tipi 139 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554245
	G 9.5 / 3 Tipi 162 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554247
	G 9.5 / 4 Tipi 182 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554249
	G 9.5 / 6 Tipi 252 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554251
	G 9.5 / 8 Tipi 283 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554253
	G 9.5 / 10 Tipi 310 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554255
	G 9.5 / 12 Tipi 336 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554257
	G 9.5 / 16 Tipi 380 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554259
	G 9.5 / 20 Tipi 480 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554261
	G 9.5 / 25 Tipi 531 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554263
	G 9.5 / 30 Tipi 650 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554265
	G 9.5 / 35 Tipi 690 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554267
	G 11 / 3 Tipi 207 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554269

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>GALVANİZLİ SAC POLİGON DİREKLERİ</b> Emniyet Katsayısı : 1.5	G 11 / 4 Tipi 229 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554271
	G 11 / 6 Tipi 326 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554273
	G 11 / 8 Tipi 362 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554275
	G 11 / 10 Tipi 386 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554277
	G 11 / 12 Tipi 418 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554279
	G 11 / 16 Tipi 472 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554281
	G 11 / 20 Tipi 599 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554283
	G 11 / 25 Tipi 672 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554285
	G 11 / 30 Tipi 817 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554287
	G 11 / 35 Tipi 868 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554289
	G 11.5 / 3 Tipi 217 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554291
	G 11.5 / 4 Tipi 243 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554293
	G 11.5 / 6 Tipi 346 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554295
	G 11.5 / 8 Tipi 384 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554297
	G 11.5 / 10 Tipi 416 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554299
	G 11.5 / 12 Tipi 446 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554301
	G 11.5 / 16 Tipi 504 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554303
	G 11.5 / 20 Tipi 639 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554305
	G 11.5 / 25 Tipi 716 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554307
	G 11.5 / 30 Tipi 871 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554309
	G 11.5 / 35 Tipi 926 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554311
	G 12 / 3 Tipi 229 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554313
	G 12 / 4 Tipi 257 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554315
	G 12 / 6 Tipi 366 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554317
	G 12 / 8 Tipi 407 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554319
	G 12 / 10 Tipi 442 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554321
	G 12 / 12 Tipi 473 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554323

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>GALVANİZLİ SAC POLİGON DİREKLERİ</b> Emniyet Katsayısı : 1.5	G 12 / 16 Tipi 536 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554325
	G 12 / 20 Tipi 680 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554327
	G 12 / 25 Tipi 762 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554329
	G 12 / 30 Tipi 927 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554331
	G 12 / 35 Tipi 986 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554333
	G 13 / 3 Tipi 257 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554335
	G 13 / 4 Tipi 292 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554337
	G 13 / 6 Tipi 419 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554339
	G 13 / 8 Tipi 470 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554341
	G 13 / 10 Tipi 514 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554343
	G 13 / 12 Tipi 554 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554345
	G 13 / 16 Tipi 739 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554347
	G 13 / 20 Tipi 806 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554349
	G 13 / 25 Tipi 909 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554351
	G 13 / 30 Tipi 1103 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554353
	G 13 / 35 Tipi 1183 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554355
	G 14 / 3 Tipi 341 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554357
	G 14 / 4 Tipi 390 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554359
	G 14 / 6 Tipi 461 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554361
	G 14 / 8 Tipi 519 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554363
	G 14 / 10 Tipi 568 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554365
	G 14 / 12 Tipi 606 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554367
	G 14 / 16 Tipi 827 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554369
	G 14 / 20 Tipi 894 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554371
	G 14 / 25 Tipi 1008 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554373
	G 14 / 30 Tipi 1223 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554375
	G 14 / 35 Tipi 1313 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554377

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>GALVANİZLİ SAC POLİGON DİREKLERİ</b> Emniyet Katsayısı : 1.5	G 16 / 3 Tipi 411 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554379
	G 16 / 4 Tipi 473 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554381
	G 16 / 6 Tipi 551 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554383
	G 16 / 8 Tipi 622 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554385
	G 16 / 10 Tipi 808 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554387
	G 16 / 12 Tipi 876 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554389
	G 16 / 16 Tipi 1016 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554391
	G 16 / 20 Tipi 1082 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554393
	G 16 / 25 Tipi 1220 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554395
	G 16 / 30 Tipi 1480 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554397
	G 16 / 35 Tipi 1593 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554399
	G 18 / 3 Tipi 453 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554401
	G 18 / 4 Tipi 524 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554403
	G 18 / 6 Tipi 658 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554405
	G 18 / 8 Tipi 749 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554407
	G 18 / 10 Tipi 923 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554409
	G 18 / 12 Tipi 1010 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554411
	G 18 / 16 Tipi 1177 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554413
	G 18 / 20 Tipi 1322 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554415
	G 18 / 25 Tipi 1494 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554417
	G 18 / 30 Tipi 1813 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554419
	G 18 / 35 Tipi 1962 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554421
	G 20 / 3 Tipi 533 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554423
	G 20 / 4 Tipi 618 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554425
	G 20 / 6 Tipi 761 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554427
	G 20 / 8 Tipi 868 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554429
	G 20 / 10 Tipi 1093 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554431

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>GALVANİZLİ SAC POLİGON DİREKLERİ</b> <b>Emniyet Katsayısı : 1.5</b>	G 20 / 12 Tipi 1197 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554433
	G 20 / 16 Tipi 1398 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554435
	G 20 / 20 Tipi 1546 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554437
	G 20 / 25 Tipi 1745 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554439
	G 20 / 30 Tipi 2118 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554441
	G 20 / 35 Tipi 2293 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554443
	G 22 / 3 Tipi 618 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554445
	G 22 / 4 Tipi 719 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554447
	G 22 / 6 Tipi 870 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554449
	G 22 / 8 Tipi 998 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554451
	G 22 / 10 Tipi 1275 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554453
	G 22 / 12 Tipi 1399 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554455
	G 22 / 16 Tipi 1640 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554457
	G 22 / 20 Tipi 1787 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554459
	G 22 / 25 Tipi 2013 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554461
	G 22 / 30 Tipi 2443 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554463
	G 22 / 35 Tipi 2650 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554465
	G 25 / 3 Tipi 794 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554467
	G 25 / 4 Tipi 938 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554469
	G 25 / 6 Tipi 1061 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554471
	G 25 / 8 Tipi 1226 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554473
	G 25 / 10 Tipi 1672 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554475
	G 25 / 12 Tipi 1843 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554477
	G 25 / 16 Tipi 2188 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554479
	G 25 / 20 Tipi 2310 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554481
	G 25 / 25 Tipi 2619 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554483
	G 25 / 30 Tipi 3174 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554485
	G 25 / 35 Tipi 3466 kg Ağırlık GAL.SAC POL.DİREK	554487

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 150 kg,Ag. 630 kg	<b>561001</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 640 kg	<b>561003</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 660 kg	<b>561005</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 745 kg	<b>561007</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 870 kg	<b>561009</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 910 kg	<b>561011</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 1070 kg	<b>561013</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 1125 kg	<b>561015</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 1200 kg	<b>561017</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 1510 kg	<b>561019</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 1530 kg	<b>561021</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 1540 kg	<b>561023</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 1550 kg	<b>561025</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 1880 kg	<b>561027</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 1890 kg	<b>561029</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 1910 kg	<b>561031</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 1920 kg	<b>561033</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 1930 kg	<b>561035</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 1940 kg	<b>561037</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 1960 kg	<b>561039</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 1970 kg	<b>561041</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 2320 kg	<b>561043</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 2330 kg	<b>561045</b>
Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 2340 kg	<b>561047</b>	
Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 2350 kg	<b>561049</b>	
Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 2360 kg	<b>561051</b>	
Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 2380 kg	<b>561053</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 2720 kg	<b>561055</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 2740 kg	<b>561057</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 2750 kg	<b>561059</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 2760 kg	<b>561061</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 2770 kg	<b>561063</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 2780 kg	<b>561065</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 2790 kg	<b>561067</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 2800 kg	<b>561069</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 3400 kg,Ağırlık 2810 kg	<b>561071</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 3500 kg,Ağırlık 2820 kg	<b>561073</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 150 kg,Ağırlık 710 kg	<b>561075</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 720 kg	<b>561077</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 730 kg	<b>561079</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 980 kg	<b>561081</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 990 kg	<b>561083</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 1010 kg	<b>561085</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 1300 kg	<b>561087</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 1320 kg	<b>561089</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 1340 kg	<b>561091</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 1660 kg	<b>561093</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 1680 kg	<b>561095</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 1700 kg	<b>561097</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 1710 kg	<b>561099</b>
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 1980 kg	<b>561101</b>	
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 2070 kg	<b>561103</b>	



**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 2100 kg	<b>561105</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 2120 kg	<b>561107</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 2130 kg	<b>561109</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 2140 kg	<b>561111</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 2160 kg	<b>561113</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 2180 kg	<b>561115</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 2380 kg	<b>561117</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 2410 kg	<b>561119</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 2420 kg	<b>561121</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 2440 kg	<b>561123</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 2450 kg	<b>561125</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 2480 kg	<b>561127</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 2800 kg	<b>561129</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 2820 kg	<b>561131</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 2830 kg	<b>561133</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 2840 kg	<b>561135</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 2850 kg	<b>561137</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 2860 kg	<b>561139</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 2870 kg	<b>561141</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 2880 kg	<b>561143</b>
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 3400 kg,Ağırlık 2900 kg	<b>561145</b>	
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 3500 kg,Ağırlık 2920 kg	<b>561147</b>	
Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 150 kg,Ağırlık 780 kg	<b>561149</b>	
Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 800 kg	<b>561151</b>	
Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 820 kg	<b>561153</b>	
Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 1070 kg	<b>561155</b>	
Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 1080 kg	<b>561157</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 1400 kg	<b>561159</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 1420 kg	<b>561161</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 1440 kg	<b>561163</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 1460 kg	<b>561165</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 1820 kg	<b>561167</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 1830 kg	<b>561169</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 1850 kg	<b>561171</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 1860 kg	<b>561173</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 2090 kg	<b>561175</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 2270 kg	<b>561177</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 2280 kg	<b>561179</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 2290 kg	<b>561181</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 2310 kg	<b>561183</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 2330 kg	<b>561185</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 2360 kg	<b>561187</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 2370 kg	<b>561189</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 2550 kg	<b>561191</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 2560 kg	<b>561193</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 2580 kg	<b>561195</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 2590 kg	<b>561197</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 2600 kg	<b>561199</b>
Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 2620 kg	<b>561201</b>	
Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 2900 kg	<b>561203</b>	
Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 2910 kg	<b>561205</b>	
Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 2920 kg	<b>561207</b>	
Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 2930 kg	<b>561209</b>	
Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 2940 kg	<b>561211</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 2960 kg	<b>561213</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 2970 kg	<b>561215</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 2990 kg	<b>561217</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 3400 kg,Ağırlık 3010 kg	<b>561219</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 3500 kg,Ağırlık 3050 kg	<b>561221</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 920 kg	<b>561223</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 940 kg	<b>561225</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 1200 kg	<b>561227</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 1240 kg	<b>561229</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 1590 kg	<b>561231</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 1620 kg	<b>561233</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 1640 kg	<b>561235</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 1670 kg	<b>561237</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 2010 kg	<b>561239</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 2080 kg	<b>561241</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 2100 kg	<b>561243</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 2125 kg	<b>561245</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 2140 kg	<b>561247</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 2570 kg	<b>561249</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 2580 kg	<b>561251</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 2600 kg	<b>561253</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 2630 kg	<b>561255</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 2640 kg	<b>561257</b>
Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 2660 kg	<b>561259</b>	
Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 2680 kg	<b>561261</b>	
Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 2700 kg	<b>561263</b>	
Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 2720 kg	<b>561265</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 2740 kg	<b>561267</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 2750 kg	<b>561269</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 2770 kg	<b>561271</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 2790 kg	<b>561273</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 3240 kg	<b>561275</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 3260 kg	<b>561277</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 3270 kg	<b>561279</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 3290 kg	<b>561281</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 3310 kg	<b>561283</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 3330 kg	<b>561285</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 3350 kg	<b>561287</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 3360 kg	<b>561289</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 3400 kg,Ağırlık 3380 kg	<b>561291</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 3500 kg,Ağırlık 3390 kg	<b>561293</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 1290 kg	<b>561295</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 1300 kg	<b>561297</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 1580 kg	<b>561299</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 1620 kg	<b>561301</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 1770 kg	<b>561303</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 1800 kg	<b>561305</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 1840 kg	<b>561307</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 1890 kg	<b>561309</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 2310 kg	<b>561311</b>
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 2340 kg	<b>561313</b>	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 2360 kg	<b>561315</b>	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 2380 kg	<b>561317</b>	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 2410 kg	<b>561319</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 2850 kg	<b>561321</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 2900 kg	<b>561323</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 2920 kg	<b>561325</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 2950 kg	<b>561327</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 2970 kg	<b>561329</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 2990 kg	<b>561331</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 3010 kg	<b>561333</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 3050 kg	<b>561335</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 3070 kg	<b>561337</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 3090 kg	<b>561339</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 3110 kg	<b>561341</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 3140 kg	<b>561343</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 3170 kg	<b>561345</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 3630 kg	<b>561347</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 3650 kg	<b>561349</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 3670 kg	<b>561351</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 3680 kg	<b>561353</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 3720 kg	<b>561355</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 3730 kg	<b>561357</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 3750 kg	<b>561359</b>
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 3780 kg	<b>561361</b>	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 3400 kg,Ağırlık 3790 kg	<b>561363</b>	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 3500 kg,Ağırlık 3830 kg	<b>561365</b>	
Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 1500 kg	<b>561367</b>	
Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 1520 kg	<b>561369</b>	
Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 1860 kg	<b>561371</b>	
Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 1890 kg	<b>561373</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 2010 kg	<b>561375</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 2040 kg	<b>561377</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 2070 kg	<b>561379</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 2100 kg	<b>561381</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 2570 kg	<b>561383</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 2600 kg	<b>561385</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 2630 kg	<b>561387</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 2660 kg	<b>561389</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 2690 kg	<b>561391</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 3200 kg	<b>561393</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 3230 kg	<b>561395</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 3260 kg	<b>561397</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 3280 kg	<b>561399</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 3300 kg	<b>561401</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 3320 kg	<b>561403</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 3340 kg	<b>561405</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 3380 kg	<b>561407</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 3420 kg	<b>561409</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 3440 kg	<b>561411</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 3460 kg	<b>561413</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 3480 kg	<b>561415</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 3520 kg	<b>561417</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 3970 kg	<b>561419</b>
Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 3990 kg	<b>561421</b>	
Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 4030 kg	<b>561423</b>	
Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 4090 kg	<b>561425</b>	
Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 4100 kg	<b>561427</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 4150 kg	<b>561429</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 4180 kg	<b>561431</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 4200 kg	<b>561433</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 3400 kg,Ağırlık 4220 kg	<b>561435</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 3500 kg,Ağırlık 4240 kg	<b>561437</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 1800 kg	<b>561439</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 1870 kg	<b>561441</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 2240 kg	<b>561443</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 2270 kg	<b>561445</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 2310 kg	<b>561447</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 2340 kg	<b>561449</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 2880 kg	<b>561451</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 2890 kg	<b>561453</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 2920 kg	<b>561455</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 2950 kg	<b>561457</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 2980 kg	<b>561459</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 3550 kg	<b>561461</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 3570 kg	<b>561463</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 3590 kg	<b>561465</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 3630 kg	<b>561467</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 3660 kg	<b>561469</b>
Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 3680 kg	<b>561471</b>	
Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 3700 kg	<b>561473</b>	
Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 3750 kg	<b>561475</b>	
Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 3770 kg	<b>561477</b>	
Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 3800 kg	<b>561479</b>	
Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 3830 kg	<b>561481</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 3870 kg	<b>561483</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 3890 kg	<b>561485</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 3910 kg	<b>561487</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 3950 kg	<b>561489</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 4080 kg	<b>561491</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 4100 kg	<b>561493</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 4150 kg	<b>561495</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 4180 kg	<b>561497</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 4200 kg	<b>561499</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 4500 kg	<b>561501</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 4520 kg	<b>561503</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 4550 kg	<b>561505</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>561507</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>561509</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 2100 kg	<b>561511</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 2140 kg	<b>561513</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 2450 kg	<b>561515</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 2470 kg	<b>561517</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 2490 kg	<b>561519</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 2550 kg	<b>561521</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 3160 kg	<b>561523</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 3190 kg	<b>561525</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 3220 kg	<b>561527</b>
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 3270 kg	<b>561529</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 3300 kg	<b>561531</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 3920 kg	<b>561533</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 3940 kg	<b>561535</b>	



**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 3950 kg	<b>561537</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 3990 kg	<b>561539</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 4030 kg	<b>561541</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 4060 kg	<b>561543</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 4080 kg	<b>561545</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 4110 kg	<b>561547</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 4170 kg	<b>561549</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 4190 kg	<b>561551</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 4210 kg	<b>561553</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 4250 kg	<b>561555</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 4290 kg	<b>561557</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 4320 kg	<b>561559</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 4350 kg	<b>561561</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 4380 kg	<b>561563</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 4420 kg	<b>561565</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 4460 kg	<b>561567</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 5000 kg	<b>561569</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 5020 kg	<b>561571</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 5050 kg	<b>561573</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 5080 kg	<b>561575</b>
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 5100 kg	<b>561577</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>561579</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>561581</b>	
Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 2740 kg	<b>561583</b>	
Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 2780 kg	<b>561585</b>	
Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 2820 kg	<b>561587</b>	
Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 2850 kg	<b>561589</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 3480 kg	<b>561591</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 3510 kg	<b>561593</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 3540 kg	<b>561595</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 3570 kg	<b>561597</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 3630 kg	<b>561599</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 4280 kg	<b>561601</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 4320 kg	<b>561603</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 4340 kg	<b>561605</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 4380 kg	<b>561607</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 4430 kg	<b>561609</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 4450 kg	<b>561611</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 4470 kg	<b>561613</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 4510 kg	<b>561615</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 4560 kg	<b>561617</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 4600 kg	<b>561619</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 4630 kg	<b>561621</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 4680 kg	<b>561623</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 4700 kg	<b>561625</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 4740 kg	<b>561627</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 4770 kg	<b>561629</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 4820 kg	<b>561631</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 4850 kg	<b>561633</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 5400 kg	<b>561635</b>
Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 5420 kg	<b>561637</b>	
Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>561639</b>	
Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>561641</b>	
Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>561643</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>561645</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>561647</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>561649</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 3010 kg	<b>561651</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 3060 kg	<b>561653</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 3100 kg	<b>561655</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 3150 kg	<b>561657</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 3800 kg	<b>561659</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 3850 kg	<b>561661</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 3890 kg	<b>561663</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 3920 kg	<b>561665</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 3970 kg	<b>561667</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 4440 kg	<b>561669</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 4490 kg	<b>561671</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 4520 kg	<b>561673</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 4580 kg	<b>561675</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 4670 kg	<b>561677</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 4700 kg	<b>561679</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 4710 kg	<b>561681</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 4750 kg	<b>561683</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 4780 kg	<b>561685</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 4810 kg	<b>561687</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 4850 kg	<b>561689</b>
Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 4900 kg	<b>561691</b>	
Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 4950 kg	<b>561693</b>	
Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 5000 kg	<b>561695</b>	
Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 5060 kg	<b>561697</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 5400 kg	<b>561699</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 5420 kg	<b>561701</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 5440 kg	<b>561703</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 5460 kg	<b>561705</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 5480 kg	<b>561707</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>561709</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>561711</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>561713</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>561715</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>561717</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 3290 kg	<b>561719</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 3330 kg	<b>561721</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 3380 kg	<b>561723</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 3430 kg	<b>561725</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 4140 kg	<b>561727</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 4180 kg	<b>561729</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 4220 kg	<b>561731</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 4280 kg	<b>561733</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 4330 kg	<b>561735</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 4590 kg	<b>561737</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 4620 kg	<b>561739</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 4690 kg	<b>561741</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 4720 kg	<b>561743</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 4790 kg	<b>561745</b>
Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 4820 kg	<b>561747</b>	
Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 4850 kg	<b>561749</b>	
Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 4920 kg	<b>561751</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 4970 kg	<b>561753</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 5000 kg	<b>561755</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 5070 kg	<b>561757</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 5100 kg	<b>561759</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 5130 kg	<b>561761</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 5160 kg	<b>561763</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 5200 kg	<b>561765</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 5600 kg	<b>561767</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2700 kg	<b>561769</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2800 kg	<b>561771</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	<b>561773</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>561775</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>561777</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>561779</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>561781</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>561783</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>561785</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 3830 kg	<b>561787</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 3910 kg	<b>561789</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 4660 kg	<b>561791</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 4760 kg	<b>561793</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 4830 kg	<b>561795</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 4970 kg	<b>561797</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 4990 kg	<b>561799</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 5070 kg	<b>561801</b>
Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 5120 kg	<b>561803</b>	
Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 5210 kg	<b>561805</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 5300 kg	<b>561807</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 5370 kg	<b>561809</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 5480 kg	<b>561811</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 5510 kg	<b>561813</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 5640 kg	<b>561815</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 5900 kg	<b>561817</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 5920 kg	<b>561819</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 5940 kg	<b>561821</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 5960 kg	<b>561823</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 5980 kg	<b>561825</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 6000 kg	<b>561827</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 6050 kg	<b>561829</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 6350 kg	<b>561831</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2700 kg	<b>561833</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2800 kg	<b>561835</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	<b>561837</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>561839</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>561841</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>561843</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>561845</b>
Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>561847</b>	
Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>561849</b>	
Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 4180 kg	<b>561851</b>	
Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 4260 kg	<b>561853</b>	
Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 4840 kg	<b>561855</b>	
Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 4900 kg	<b>561857</b>	
Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 5000 kg	<b>561859</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 5060 kg	<b>561861</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 5140 kg	<b>561863</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 5230 kg	<b>561865</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 5330 kg	<b>561867</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 5430 kg	<b>561869</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 5490 kg	<b>561871</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 5540 kg	<b>561873</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 5720 kg	<b>561875</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 5780 kg	<b>561877</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 5850 kg	<b>561879</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 6000 kg	<b>561881</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 6030 kg	<b>561883</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 6060 kg	<b>561885</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 6090 kg	<b>561887</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 6120 kg	<b>561889</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 6150 kg	<b>561891</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 6200 kg	<b>561893</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 6500 kg	<b>561895</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2700 kg	<b>561897</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2800 kg	<b>561899</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	<b>561901</b>
Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>561903</b>	
Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>561905</b>	
Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>561907</b>	
Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>561909</b>	
Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>561911</b>	
Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>561913</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 4950 kg	<b>561915</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 5200 kg	<b>561917</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 5300 kg	<b>561919</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 5400 kg	<b>561921</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 5500 kg	<b>561923</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 5700 kg	<b>561925</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 6000 kg	<b>561927</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 6200 kg	<b>561929</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 6400 kg	<b>561931</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 6500 kg	<b>561933</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 6600 kg	<b>561935</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 6700 kg	<b>561937</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 6800 kg	<b>561939</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 6900 kg	<b>561941</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 7000 kg	<b>561943</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 7100 kg	<b>561945</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 7200 kg	<b>561947</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 7300 kg	<b>561949</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 7400 kg	<b>561951</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 7500 kg	<b>561953</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2600 kg	<b>561955</b>
Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2700 kg	<b>561957</b>	
Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2800 kg	<b>561959</b>	
Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	<b>561961</b>	
Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>561963</b>	
Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>561965</b>	
Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>561967</b>	



**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>561969</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>561971</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>561973</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 5250 kg	<b>561975</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 5500 kg	<b>561977</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 5600 kg	<b>561979</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 5700 kg	<b>561981</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 5800 kg	<b>561983</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 6000 kg	<b>561985</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 6300 kg	<b>561987</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 6500 kg	<b>561989</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 6700 kg	<b>561991</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 6800 kg	<b>561993</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 6900 kg	<b>561995</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 7000 kg	<b>561997</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 7100 kg	<b>561999</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 7200 kg	<b>562001</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 7300 kg	<b>562003</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 7400 kg	<b>562005</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 7500 kg	<b>562007</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 7600 kg	<b>562009</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 7700 kg	<b>562011</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 7800 kg	<b>562013</b>
Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2600 kg	<b>562015</b>	
Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2700 kg	<b>562017</b>	
Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2800 kg	<b>562019</b>	
Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	<b>562021</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>562023</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>562025</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>562027</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>562029</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>562031</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>562033</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 5550 kg	<b>562035</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 5800 kg	<b>562037</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 5900 kg	<b>562039</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 6000 kg	<b>562041</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 6100 kg	<b>562043</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 6300 kg	<b>562045</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 6600 kg	<b>562047</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 6800 kg	<b>562049</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 7000 kg	<b>562051</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 7100 kg	<b>562053</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 7200 kg	<b>562055</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 7300 kg	<b>562057</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 7400 kg	<b>562059</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 7500 kg	<b>562061</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 7600 kg	<b>562063</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 7700 kg	<b>562065</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 7800 kg	<b>562067</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 7900 kg	<b>562069</b>
Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 8000 kg	<b>562071</b>	
Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 8100 kg	<b>562073</b>	
Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2600 kg	<b>562075</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2700 kg	<b>562077</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2800 kg	<b>562079</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	<b>562081</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>562083</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>562085</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>562087</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>562089</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>562091</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>562093</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 5850 kg	<b>562095</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 6100 kg	<b>562097</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 6200 kg	<b>562099</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 6300 kg	<b>562101</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 6400 kg	<b>562103</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 6600 kg	<b>562105</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 6900 kg	<b>562107</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 7100 kg	<b>562109</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 7300 kg	<b>562111</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 7400 kg	<b>562113</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 7500 kg	<b>562115</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 7600 kg	<b>562117</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 7700 kg	<b>562119</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 7800 kg	<b>562121</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 7900 kg	<b>562123</b>
Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 8000 kg	<b>562125</b>	
Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 8100 kg	<b>562127</b>	
Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 8200 kg	<b>562129</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>a)DONATILI I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri:</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 8300 kg	<b>562131</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 8400 kg	<b>562133</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2600 kg	<b>562135</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2700 kg	<b>562137</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2800 kg	<b>562139</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	<b>562141</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>562143</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>562145</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>562147</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>562149</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>562151</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>562153</b>
<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 150 kg,Ag. 630 kg	<b>562155</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 640 kg	<b>562157</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 660 kg	<b>562159</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 745 kg	<b>562161</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 870 kg	<b>562163</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 910 kg	<b>562165</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 1070 kg	<b>562167</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 1125 kg	<b>562169</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 1200 kg	<b>562171</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 1510 kg	<b>562173</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 1530 kg	<b>562175</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 1540 kg	<b>562177</b>
Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 1550 kg	<b>562179</b>	
Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 1880 kg	<b>562181</b>	
Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 1890 kg	<b>562183</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 1910 kg	<b>562185</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 1920 kg	<b>562187</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 1930 kg	<b>562189</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 1940 kg	<b>562191</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 1960 kg	<b>562193</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 1970 kg	<b>562195</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 2320 kg	<b>562197</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 2330 kg	<b>562199</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 2340 kg	<b>562201</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 2350 kg	<b>562203</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 2360 kg	<b>562205</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 2380 kg	<b>562207</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 2720 kg	<b>562209</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 2740 kg	<b>562211</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 2750 kg	<b>562213</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 2760 kg	<b>562215</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 2770 kg	<b>562217</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 2780 kg	<b>562219</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 2790 kg	<b>562221</b>
	Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 2800 kg	<b>562223</b>
Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 3400 kg,Ağırlık 2810 kg	<b>562225</b>	
Boyu 9.30 m,Tepe Kuvveti 3500 kg,Ağırlık 2820 kg	<b>562227</b>	
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 150 kg,Ağırlık 710 kg	<b>562229</b>	
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 720 kg	<b>562231</b>	
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 730 kg	<b>562233</b>	
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 980 kg	<b>562235</b>	
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 990 kg	<b>562237</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 1010 kg	<b>562239</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 1300 kg	<b>562241</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 1320 kg	<b>562243</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 1340 kg	<b>562245</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 1660 kg	<b>562247</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 1680 kg	<b>562249</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 1700 kg	<b>562251</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 1710 kg	<b>562253</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 1980 kg	<b>562255</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 2070 kg	<b>562257</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 2100 kg	<b>562259</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 2120 kg	<b>562261</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 2130 kg	<b>562263</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 2140 kg	<b>562265</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 2160 kg	<b>562267</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 2180 kg	<b>562269</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 2380 kg	<b>562271</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 2410 kg	<b>562273</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 2420 kg	<b>562275</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 2440 kg	<b>562277</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 2450 kg	<b>562279</b>
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 2480 kg	<b>562281</b>	
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 2800 kg	<b>562283</b>	
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 2820 kg	<b>562285</b>	
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 2830 kg	<b>562287</b>	
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 2840 kg	<b>562289</b>	
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 2850 kg	<b>562291</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 2860 kg	<b>562293</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 2870 kg	<b>562295</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 2880 kg	<b>562297</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 3400 kg,Ağırlık 2900 kg	<b>562299</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 3500 kg,Ağırlık 2920 kg	<b>562301</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 150 kg,Ağırlık 780 kg	<b>562303</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 800 kg	<b>562305</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 820 kg	<b>562307</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 1070 kg	<b>562309</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 1080 kg	<b>562311</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 1400 kg	<b>562313</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 1420 kg	<b>562315</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 1440 kg	<b>562317</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 1460 kg	<b>562319</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 1820 kg	<b>562321</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 1830 kg	<b>562323</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 1850 kg	<b>562325</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 1860 kg	<b>562327</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 2090 kg	<b>562329</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 2270 kg	<b>562331</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 2280 kg	<b>562333</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 2290 kg	<b>562335</b>
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 2310 kg	<b>562337</b>
Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 2330 kg	<b>562339</b>	
Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 2360 kg	<b>562341</b>	
Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 2370 kg	<b>562343</b>	
Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 2550 kg	<b>562345</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 2560 kg	562347
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 2580 kg	562349
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 2590 kg	562351
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 2600 kg	562353
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 2620 kg	562355
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 2900 kg	562357
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 2910 kg	562359
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 2920 kg	562361
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 2930 kg	562363
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 2940 kg	562365
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 2960 kg	562367
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 2970 kg	562369
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 2990 kg	562371
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 3400 kg,Ağırlık 3010 kg	562373
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 3500 kg,Ağırlık 3050 kg	562375
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 920 kg	562377
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 940 kg	562379
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 1200 kg	562381
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 1240 kg	562383
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 1590 kg	562385
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 1620 kg	562387
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 1640 kg	562389
Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 1670 kg	562391	
Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 2010 kg	562393	
Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 2080 kg	562395	
Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 2100 kg	562397	
Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 2125 kg	562399	



**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 2140 kg	<b>562401</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 2570 kg	<b>562403</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 2580 kg	<b>562405</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 2600 kg	<b>562407</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 2630 kg	<b>562409</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 2640 kg	<b>562411</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 2660 kg	<b>562413</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 2680 kg	<b>562415</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 2700 kg	<b>562417</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 2720 kg	<b>562419</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 2740 kg	<b>562421</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 2750 kg	<b>562423</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 2770 kg	<b>562425</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 2790 kg	<b>562427</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 3240 kg	<b>562429</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 3260 kg	<b>562431</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 3270 kg	<b>562433</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 3290 kg	<b>562435</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 3310 kg	<b>562437</b>
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 3330 kg	<b>562439</b>
Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 3350 kg	<b>562441</b>	
Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 3360 kg	<b>562443</b>	
Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 3400 kg,Ağırlık 3380 kg	<b>562445</b>	
Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 3500 kg,Ağırlık 3390 kg	<b>562447</b>	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 1290 kg	<b>562449</b>	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 1300 kg	<b>562451</b>	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 1580 kg	<b>562453</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 1620 kg	<b>562455</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 1770 kg	<b>562457</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 1800 kg	<b>562459</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 1840 kg	<b>562461</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 1890 kg	<b>562463</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 2310 kg	<b>562465</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 2340 kg	<b>562467</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 2360 kg	<b>562469</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 2380 kg	<b>562471</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 2410 kg	<b>562473</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 2850 kg	<b>562475</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 2900 kg	<b>562477</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 2920 kg	<b>562479</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 2950 kg	<b>562481</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 2970 kg	<b>562483</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 2990 kg	<b>562485</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 3010 kg	<b>562487</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 3050 kg	<b>562489</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 3070 kg	<b>562491</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 3090 kg	<b>562493</b>
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 3110 kg	<b>562495</b>	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 3140 kg	<b>562497</b>	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 3170 kg	<b>562499</b>	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 3630 kg	<b>562501</b>	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 3650 kg	<b>562503</b>	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 3670 kg	<b>562505</b>	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 3680 kg	<b>562507</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 3720 kg	<b>562509</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 3730 kg	<b>562511</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 3750 kg	<b>562513</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 3780 kg	<b>562515</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 3400 kg,Ağırlık 3790 kg	<b>562517</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 3500 kg,Ağırlık 3830 kg	<b>562519</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 1500 kg	<b>562521</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 1520 kg	<b>562523</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 1860 kg	<b>562525</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 1890 kg	<b>562527</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 2010 kg	<b>562529</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 2040 kg	<b>562531</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 2070 kg	<b>562533</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 2100 kg	<b>562535</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 2570 kg	<b>562537</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 2600 kg	<b>562539</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 2630 kg	<b>562541</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 2660 kg	<b>562543</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 2690 kg	<b>562545</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 3200 kg	<b>562547</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 3230 kg	<b>562549</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 3260 kg	<b>562551</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 3280 kg	<b>562553</b>
Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 3300 kg	<b>562555</b>	
Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 3320 kg	<b>562557</b>	
Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 3340 kg	<b>562559</b>	
Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 3380 kg	<b>562561</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 3420 kg	<b>562563</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 3440 kg	<b>562565</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 3460 kg	<b>562567</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 3480 kg	<b>562569</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 3520 kg	<b>562571</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 3970 kg	<b>562573</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 3990 kg	<b>562575</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 4030 kg	<b>562577</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 4090 kg	<b>562579</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 4100 kg	<b>562581</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 4150 kg	<b>562583</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 4180 kg	<b>562585</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 4200 kg	<b>562587</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 3400 kg,Ağırlık 4220 kg	<b>562589</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 3500 kg,Ağırlık 4240 kg	<b>562591</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 1800 kg	<b>562593</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 1870 kg	<b>562595</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 2240 kg	<b>562597</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 2270 kg	<b>562599</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 2310 kg	<b>562601</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 2340 kg	<b>562603</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 2880 kg	<b>562605</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 2890 kg	<b>562607</b>
Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 2920 kg	<b>562609</b>	
Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 2950 kg	<b>562611</b>	
Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 2980 kg	<b>562613</b>	
Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 3550 kg	<b>562615</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 3570 kg	<b>562617</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 3590 kg	<b>562619</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 3630 kg	<b>562621</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 3660 kg	<b>562623</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 3680 kg	<b>562625</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 3700 kg	<b>562627</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 3750 kg	<b>562629</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 3770 kg	<b>562631</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 3800 kg	<b>562633</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 3830 kg	<b>562635</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 3870 kg	<b>562637</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 3890 kg	<b>562639</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 3910 kg	<b>562641</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 3950 kg	<b>562643</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 4080 kg	<b>562645</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 4100 kg	<b>562647</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 4150 kg	<b>562649</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 4180 kg	<b>562651</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 4200 kg	<b>562653</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 4500 kg	<b>562655</b>
Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 4520 kg	<b>562657</b>	
Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 4550 kg	<b>562659</b>	
Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>562661</b>	
Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>562663</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 2100 kg	<b>562665</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 2140 kg	<b>562667</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 2450 kg	<b>562669</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 2470 kg	<b>562671</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 2490 kg	<b>562673</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 2550 kg	<b>562675</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 3160 kg	<b>562677</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 3190 kg	<b>562679</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 3220 kg	<b>562681</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 3270 kg	<b>562683</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 3300 kg	<b>562685</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 3920 kg	<b>562687</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 3940 kg	<b>562689</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 3950 kg	<b>562691</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 3990 kg	<b>562693</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 4030 kg	<b>562695</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 4060 kg	<b>562697</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 4080 kg	<b>562699</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 4110 kg	<b>562701</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 4170 kg	<b>562703</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 4190 kg	<b>562705</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 4210 kg	<b>562707</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 4250 kg	<b>562709</b>
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 4290 kg	<b>562711</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 4320 kg	<b>562713</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 4350 kg	<b>562715</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 4380 kg	<b>562717</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 4420 kg	<b>562719</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 4460 kg	<b>562721</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 5000 kg	<b>562723</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 5020 kg	<b>562725</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 5050 kg	<b>562727</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 5080 kg	<b>562729</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 5100 kg	<b>562731</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>562733</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>562735</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 2740 kg	<b>562737</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 2780 kg	<b>562739</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 2820 kg	<b>562741</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 2850 kg	<b>562743</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 3480 kg	<b>562745</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 3510 kg	<b>562747</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 3540 kg	<b>562749</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 3570 kg	<b>562751</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 3630 kg	<b>562753</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 4280 kg	<b>562755</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 4320 kg	<b>562757</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 4340 kg	<b>562759</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 4380 kg	<b>562761</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 4430 kg	<b>562763</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 4450 kg	<b>562765</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 4470 kg	<b>562767</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 4510 kg	<b>562769</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 4560 kg	<b>562771</b>
Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 4600 kg	<b>562773</b>	
Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 4630 kg	<b>562775</b>	
Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 4680 kg	<b>562777</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 4700 kg	<b>562779</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 4740 kg	<b>562781</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 4770 kg	<b>562783</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 4820 kg	<b>562785</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 4850 kg	<b>562787</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 5400 kg	<b>562789</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 5420 kg	<b>562791</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>562793</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>562795</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>562797</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>562799</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>562801</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>562803</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 3010 kg	<b>562805</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 3060 kg	<b>562807</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 3100 kg	<b>562809</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 3150 kg	<b>562811</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 3800 kg	<b>562813</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 3850 kg	<b>562815</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 3890 kg	<b>562817</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 3920 kg	<b>562819</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 3970 kg	<b>562821</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 4440 kg	<b>562823</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 4490 kg	<b>562825</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 4520 kg	<b>562827</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 4580 kg	<b>562829</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 4670 kg	<b>562831</b>



**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 4700 kg	<b>562833</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 4710 kg	<b>562835</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 4750 kg	<b>562837</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 4780 kg	<b>562839</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 4810 kg	<b>562841</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 4850 kg	<b>562843</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 4900 kg	<b>562845</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 4950 kg	<b>562847</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 5000 kg	<b>562849</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 5060 kg	<b>562851</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 5400 kg	<b>562853</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 5420 kg	<b>562855</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 5440 kg	<b>562857</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	<b>562859</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>562861</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>562863</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>562865</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>562867</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>562869</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>562871</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 3290 kg	<b>562873</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 3330 kg	<b>562875</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 3380 kg	<b>562877</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 3430 kg	<b>562879</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 4140 kg	<b>562881</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 4180 kg	<b>562883</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 4220 kg	<b>562885</b>

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 4280 kg	<b>562887</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 4330 kg	<b>562889</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 4590 kg	<b>562891</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 4620 kg	<b>562893</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 4690 kg	<b>562895</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 4720 kg	<b>562897</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 4790 kg	<b>562899</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 4820 kg	<b>562901</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 4850 kg	<b>562903</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 4920 kg	<b>562905</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 4970 kg	<b>562907</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 5000 kg	<b>562909</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 5070 kg	<b>562911</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 5100 kg	<b>562913</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 5130 kg	<b>562915</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 5160 kg	<b>562917</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 5200 kg	<b>562919</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 5600 kg	<b>562921</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2700 kg	<b>562923</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2800 kg	<b>562925</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	<b>562927</b>
Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>562929</b>	
Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>562931</b>	
Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>562933</b>	
Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>562935</b>	
Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>562937</b>	
Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>562939</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 3830 kg	<b>562941</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 3910 kg	<b>562943</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 4660 kg	<b>562945</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 4760 kg	<b>562947</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 4830 kg	<b>562949</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 4970 kg	<b>562951</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 4990 kg	<b>562953</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 5070 kg	<b>562955</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 5120 kg	<b>562957</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 5210 kg	<b>562959</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 5300 kg	<b>562961</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 5370 kg	<b>562963</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 5480 kg	<b>562965</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 5510 kg	<b>562967</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 5640 kg	<b>562969</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 5900 kg	<b>562971</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 5920 kg	<b>562973</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 5940 kg	<b>562975</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 5960 kg	<b>562977</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 5980 kg	<b>562979</b>
Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 6000 kg	<b>562981</b>	
Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 6050 kg	<b>562983</b>	
Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 6350 kg	<b>562985</b>	
Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2700 kg	<b>562987</b>	
Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2800 kg	<b>562989</b>	
Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	<b>562991</b>	
Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>562993</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>562995</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>562997</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>562999</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>563001</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>563003</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 4180 kg	<b>563005</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 4260 kg	<b>563007</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 4840 kg	<b>563009</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 4900 kg	<b>563011</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 5000 kg	<b>563013</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 5060 kg	<b>563015</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 5140 kg	<b>563017</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 5230 kg	<b>563019</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 5330 kg	<b>563021</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 5430 kg	<b>563023</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 5490 kg	<b>563025</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 5540 kg	<b>563027</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 5720 kg	<b>563029</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 5780 kg	<b>563031</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 5850 kg	<b>563033</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 6000 kg	<b>563035</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 6030 kg	<b>563037</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 6060 kg	<b>563039</b>
Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 6090 kg	<b>563041</b>	
Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 6120 kg	<b>563043</b>	
Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 6150 kg	<b>563045</b>	
Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 6200 kg	<b>563047</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 6500 kg	<b>563049</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2700 kg	<b>563051</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2800 kg	<b>563053</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	<b>563055</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>563057</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>563059</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>563061</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>563063</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>563065</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>563067</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 4950 kg	<b>563069</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 5200 kg	<b>563071</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 5300 kg	<b>563073</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 5400 kg	<b>563075</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 5500 kg	<b>563077</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 5700 kg	<b>563079</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 6000 kg	<b>563081</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 6200 kg	<b>563083</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 6400 kg	<b>563085</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 6500 kg	<b>563087</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 6600 kg	<b>563089</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 6700 kg	<b>563091</b>
Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 6800 kg	<b>563093</b>	
Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 6900 kg	<b>563095</b>	
Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 7000 kg	<b>563097</b>	
Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 7100 kg	<b>563099</b>	
Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 7200 kg	<b>563101</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 7300 kg	<b>563103</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 7400 kg	<b>563105</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 7500 kg	<b>563107</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2600 kg	<b>563109</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2700 kg	<b>563111</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2800 kg	<b>563113</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	<b>563115</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>563117</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>563119</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>563121</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>563123</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>563125</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>563127</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 5250 kg	<b>563129</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 5500 kg	<b>563131</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 5600 kg	<b>563133</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 5700 kg	<b>563135</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 5800 kg	<b>563137</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 6000 kg	<b>563139</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 6300 kg	<b>563141</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 6500 kg	<b>563143</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 6700 kg	<b>563145</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 6800 kg	<b>563147</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 6900 kg	<b>563149</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 7000 kg	<b>563151</b>
Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 7100 kg	<b>563153</b>	
Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 7200 kg	<b>563155</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 7300 kg	<b>563157</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 7400 kg	<b>563159</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 7500 kg	<b>563161</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 7600 kg	<b>563163</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 7700 kg	<b>563165</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 7800 kg	<b>563167</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2600 kg	<b>563169</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2700 kg	<b>563171</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2800 kg	<b>563173</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	<b>563175</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>563177</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>563179</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>563181</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>563183</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>563185</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>563187</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 5550 kg	<b>563189</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 5800 kg	<b>563191</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 5900 kg	<b>563193</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 6000 kg	<b>563195</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 6100 kg	<b>563197</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 6300 kg	<b>563199</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 6600 kg	<b>563201</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 6800 kg	<b>563203</b>
Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 7000 kg	<b>563205</b>	
Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 7100 kg	<b>563207</b>	
Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 7200 kg	<b>563209</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 7300 kg	<b>563211</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 7400 kg	<b>563213</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 7500 kg	<b>563215</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 7600 kg	<b>563217</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 7700 kg	<b>563219</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 7800 kg	<b>563221</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 7900 kg	<b>563223</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 8000 kg	<b>563225</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 8100 kg	<b>563227</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2600 kg	<b>563229</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2700 kg	<b>563231</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2800 kg	<b>563233</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	<b>563235</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>563237</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>563239</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>563241</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>563243</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>563245</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>563247</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 5850 kg	<b>563249</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 6100 kg	<b>563251</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 6200 kg	<b>563253</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 6300 kg	<b>563255</b>
Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 6400 kg	<b>563257</b>	
Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 6600 kg	<b>563259</b>	
Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 6900 kg	<b>563261</b>	
Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 7100 kg	<b>563263</b>	



**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>b)ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu</b>	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 7300 kg	<b>563265</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 7400 kg	<b>563267</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 7500 kg	<b>563269</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 7600 kg	<b>563271</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 7700 kg	<b>563273</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 7800 kg	<b>563275</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 7900 kg	<b>563277</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 8000 kg	<b>563279</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 8100 kg	<b>563281</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 8200 kg	<b>563283</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 8300 kg	<b>563285</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 8400 kg	<b>563287</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2600 kg	<b>563289</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2700 kg	<b>563291</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2800 kg	<b>563293</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	<b>563295</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>563297</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>563299</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>563301</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>563303</b>
Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>563305</b>	
Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>563307</b>	
<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2.21</b> <b>Direk Torsiyonu : Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)</b>	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 780 kg	<b>563310</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 790 kg	<b>563312</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 1060 kg	<b>563314</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 1070 kg	<b>563316</b>
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 1090 kg	<b>563318</b>

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2.21</b> <b>Direk Torsiyonu : Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)</b>	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 1400 kg	563320
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 1430 kg	563322
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 1450 kg	563324
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 1790 kg	563326
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 1810 kg	563328
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 1840 kg	563330
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 1850 kg	563332
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 2140 kg	563334
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 2240 kg	563336
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 2270 kg	563338
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 2290 kg	563340
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 2300 kg	563342
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 2310 kg	563344
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 2330 kg	563346
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 2350 kg	563348
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 2570 kg	563350
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 2600 kg	563352
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 2610 kg	563354
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 2640 kg	563356
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 2650 kg	563358
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 2680 kg	563360	
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 3020 kg	563362	
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 3050 kg	563364	
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 3060 kg	563366	
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 3070 kg	563368	
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 3080 kg	563370	
Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 3090 kg	563372	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2.21</b> <b>Direk Torsiyonu : Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)</b>	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 3100 kg	563374
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 3110 kg	563376
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 3400 kg,Ağırlık 3130 kg	563378
	Boyu 10 m,Tepe Kuvveti 3500 kg,Ağırlık 3150 kg	563380
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 860 kg	563382
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 890 kg	563384
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 1160 kg	563386
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 1170 kg	563388
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 1510 kg	563390
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 1530 kg	563392
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 1560 kg	563394
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 1580 kg	563396
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 1970 kg	563398
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 1980 kg	563400
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 2000 kg	563402
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 2010 kg	563404
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 2260 kg	563406
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 2450 kg	563408
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 2460 kg	563410
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 2470 kg	563412
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 2490 kg	563414
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 2520 kg	563416
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 2550 kg	563418
Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 2560 kg	563420	
Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 2750 kg	563422	
Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 2760 kg	563424	
Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 2790 kg	563426	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER</b> <b>II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2.21</b> <b>Direk Torsiyonu : Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)</b>	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 2800 kg	563428
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 2810 kg	563430
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 2830 kg	563432
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 3130 kg	563434
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 3140 kg	563436
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 3150 kg	563438
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 3160 kg	563440
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 3180 kg	563442
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 3200 kg	563444
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 3210 kg	563446
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 3230 kg	563448
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 3400 kg,Ağırlık 3250 kg	563450
	Boyu 11 m,Tepe Kuvveti 3500 kg,Ağırlık 3290 kg	563452
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 990 kg	563454
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 1020 kg	563456
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 1300 kg	563458
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 1340 kg	563460
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 1720 kg	563462
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 1750 kg	563464
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 1770 kg	563466
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 1800 kg	563468
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 2170 kg	563470
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 2250 kg	563472
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 2270 kg	563474
Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 2300 kg	563476	
Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 2310 kg	563478	
Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 2780 kg	563480	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER :</b> <b>II-Büyük Aralıklı Hava Hattı DİREKLERİ :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2 .21</b> <b>Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)</b>	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 2790 kg	563482
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 2810 kg	563484
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 2840 kg	563486
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 2850 kg	563488
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 2870 kg	563490
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 2890 kg	563492
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 2920 kg	563494
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 2940 kg	563496
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 2960 kg	563498
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 2970 kg	563500
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 2990 kg	563502
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 3010 kg	563504
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 3500 kg	563506
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 3520 kg	563508
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 3530 kg	563510
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 3550 kg	563512
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 3570 kg	563514
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 3600 kg	563516
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 3620 kg	563518
	Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 3630 kg	563520
Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 3400 kg,Ağırlık 3650 kg	563522	
Boyu 12 m,Tepe Kuvveti 3500 kg,Ağırlık 3660 kg	563524	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 1390 kg	563526	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 1400 kg	563528	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 1710 kg	563530	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 1750 kg	563532	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 1910 kg	563534	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER :</b> <b>II-Büyük Aralıklı Hava Hattı DİREKLERİ :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2 .21</b> <b>Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)</b>	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 1940 kg	<b>563536</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 1990 kg	<b>563538</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 2040 kg	<b>563540</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 2490 kg	<b>563542</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 2530 kg	<b>563544</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 2550 kg	<b>563546</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 2570 kg	<b>563548</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 2600 kg	<b>563550</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 3080 kg	<b>563552</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 3130 kg	<b>563554</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 3150 kg	<b>563556</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 3190 kg	<b>563558</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 3210 kg	<b>563560</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 3230 kg	<b>563562</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 3250 kg	<b>563564</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 3290 kg	<b>563566</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 3320 kg	<b>563568</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 3340 kg	<b>563570</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 3360 kg	<b>563572</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 3390 kg	<b>563574</b>
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 3420 kg	<b>563576</b>	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 3920 kg	<b>563578</b>	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 3940 kg	<b>563580</b>	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 3960 kg	<b>563582</b>	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 3970 kg	<b>563584</b>	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 4020 kg	<b>563586</b>	
Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 4030 kg	<b>563588</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER :</b> <b>II-Büyük Aralıklı Hava Hattı DİREKLERİ :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2 .21</b> <b>Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)</b>	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 4050 kg	<b>563590</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 4080 kg	<b>563592</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 3400 kg,Ağırlık 4090 kg	<b>563594</b>
	Boyu 13 m,Tepe Kuvveti 3500 kg,Ağırlık 4140 kg	<b>563596</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 1620 kg	<b>563598</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 1640 kg	<b>563600</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 2010 kg	<b>563602</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 2040 kg	<b>563604</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 2170 kg	<b>563606</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 2200 kg	<b>563608</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 2240 kg	<b>563610</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 2270 kg	<b>563612</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 2780 kg	<b>563614</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 2810 kg	<b>563616</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 2840 kg	<b>563618</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 2870 kg	<b>563620</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 2910 kg	<b>563622</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 3460 kg	<b>563624</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 3490 kg	<b>563626</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 3520 kg	<b>563628</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 3540 kg	<b>563630</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 3560 kg	<b>563632</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 3590 kg	<b>563634</b>
Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 3610 kg	<b>563636</b>	
Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 3650 kg	<b>563638</b>	
Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 3690 kg	<b>563640</b>	
Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 3720 kg	<b>563642</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER :</b> <b>II-Büyük Aralıklı Hava Hattı DİREKLERİ :</b> <b>Emniyet Katsayısı : 2 .21</b> <b>Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)</b>	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 3740 kg	<b>563644</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 3760 kg	<b>563646</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 3800 kg	<b>563648</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 4290 kg	<b>563650</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 4310 kg	<b>563652</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 4350 kg	<b>563654</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 4420 kg	<b>563656</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 4430 kg	<b>563658</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 4480 kg	<b>563660</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 4510 kg	<b>563662</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 4540 kg	<b>563664</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 3400 kg,Ağırlık 4560 kg	<b>563666</b>
	Boyu 14 m,Tepe Kuvveti 3500 kg,Ağırlık 4580 kg	<b>563668</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 1940 kg	<b>563670</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 2020 kg	<b>563672</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 2420 kg	<b>563674</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 2450 kg	<b>563676</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 2490 kg	<b>563678</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 2530 kg	<b>563680</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 3110 kg	<b>563682</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 3120 kg	<b>563684</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 3150 kg	<b>563686</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 3190 kg	<b>563688</b>
Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 3220 kg	<b>563690</b>	
Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 3830 kg	<b>563692</b>	
Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 3860 kg	<b>563694</b>	
Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 3880 kg	<b>563696</b>	



**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER :</b> <b>II-Büyük Aralıklı Hava Hattı DİREKLERİ : Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>.21</b> <b>Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)</b>	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 3920 kg	<b>563698</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 3950 kg	<b>563700</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 3970 kg	<b>563702</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 4000 kg	<b>563704</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 4050 kg	<b>563706</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 4070 kg	<b>563708</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 4100 kg	<b>563710</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 4140 kg	<b>563712</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 4180 kg	<b>563714</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 4200 kg	<b>563716</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 4220 kg	<b>563718</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 4270 kg	<b>563720</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 4410 kg	<b>563722</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 4430 kg	<b>563724</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 4480 kg	<b>563726</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 4510 kg	<b>563728</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 4540 kg	<b>563730</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 4860 kg	<b>563732</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 4880 kg	<b>563734</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 4910 kg	<b>563736</b>
	Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>563738</b>
Boyu 15 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>563740</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 200 kg,Ağırlık 2270 kg	<b>563742</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 250 kg,Ağırlık 2310 kg	<b>563744</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 2650 kg	<b>563746</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 2670 kg	<b>563748</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 2690 kg	<b>563750</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER :</b> <b>II-Büyük Aralıklı Hava Hattı DİREKLERİ : Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>.21</b> <b>Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)</b>	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 2750 kg	<b>563752</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 3410 kg	<b>563754</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 3450 kg	<b>563756</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 3480 kg	<b>563758</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 3530 kg	<b>563760</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 3560 kg	<b>563762</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 4230 kg	<b>563764</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 4260 kg	<b>563766</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 4270 kg	<b>563768</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 4310 kg	<b>563770</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 4350 kg	<b>563772</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 4380 kg	<b>563774</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 4410 kg	<b>563776</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 4440 kg	<b>563778</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 4500 kg	<b>563780</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 4530 kg	<b>563782</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 4550 kg	<b>563784</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 4590 kg	<b>563786</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 4630 kg	<b>563788</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 4670 kg	<b>563790</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 4700 kg	<b>563792</b>
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 4730 kg	<b>563794</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 4770 kg	<b>563796</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 4820 kg	<b>563798</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 5400 kg	<b>563800</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 5420 kg	<b>563802</b>	
Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 3100 kg,Ağırlık 5450 kg	<b>563804</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER :</b> <b>II-Büyük Aralıklı Hava Hattı DİREKLERİ : Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>.21</b> <b>Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)</b>	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 3200 kg,Ağırlık 5490 kg	<b>563806</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 3300 kg,Ağırlık 5510 kg	<b>563808</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>563810</b>
	Boyu 16 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>563812</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 2960 kg	<b>563814</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 3000 kg	<b>563816</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 3050 kg	<b>563818</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 3080 kg	<b>563820</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 3760 kg	<b>563822</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 3790 kg	<b>563824</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 3820 kg	<b>563826</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 3860 kg	<b>563828</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 3920 kg	<b>563830</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 4620 kg	<b>563832</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 4670 kg	<b>563834</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 4690 kg	<b>563836</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 4730 kg	<b>563838</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 4780 kg	<b>563840</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 4810 kg	<b>563842</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 4830 kg	<b>563844</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 4870 kg	<b>563846</b>
Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 4920 kg	<b>563848</b>	
Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 4970 kg	<b>563850</b>	
Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 5000 kg	<b>563852</b>	
Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 5050 kg	<b>563854</b>	
Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 5080 kg	<b>563856</b>	
Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 5120 kg	<b>563858</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER :</b> <b>II-Büyük Aralıklı Hava Hattı DİREKLERİ : Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>.21</b> <b>Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)</b>	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 5150 kg	<b>563860</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 5210 kg	<b>563862</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 5240 kg	<b>563864</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 5830 kg	<b>563866</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 5850 kg	<b>563868</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 5880 kg	<b>563870</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>563872</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>563874</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>563876</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>563878</b>
	Boyu 17 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>563880</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 3250 kg	<b>563882</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 3300 kg	<b>563884</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 3350 kg	<b>563886</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 3400 kg	<b>563888</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 4100 kg	<b>563890</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 4160 kg	<b>563892</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 4200 kg	<b>563894</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 4230 kg	<b>563896</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 4290 kg	<b>563898</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 4800 kg	<b>563900</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 4850 kg	<b>563902</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 4880 kg	<b>563904</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 4950 kg	<b>563906</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 5040 kg	<b>563908</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 5080 kg	<b>563910</b>
Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 5090 kg	<b>563912</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER :</b> <b>II-Büyük Aralıklı Hava Hattı DİREKLERİ : Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>.21</b> <b>Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)</b>	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 5130 kg	<b>563914</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 5160 kg	<b>563916</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 5190 kg	<b>563918</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 5240 kg	<b>563920</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 5290 kg	<b>563922</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 5350 kg	<b>563924</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 5400 kg	<b>563926</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 5460 kg	<b>563928</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 5830 kg	<b>563930</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2700 kg,Ağırlık 5850 kg	<b>563932</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2800 kg,Ağırlık 5880 kg	<b>563934</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2900 kg,Ağırlık 5900 kg	<b>563936</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 3000 kg,Ağırlık 5920 kg	<b>563938</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	<b>563940</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>563942</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>563944</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>563946</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>563948</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>563950</b>
	Boyu 18 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>563952</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 300 kg,Ağırlık 3550 kg	<b>563954</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 350 kg,Ağırlık 3600 kg	<b>563956</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 3650 kg	<b>563958</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 3700 kg	<b>563960</b>
Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 4470 kg	<b>563962</b>	
Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 4510 kg	<b>563964</b>	
Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 4560 kg	<b>563966</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER :</b> <b>II-Büyük Aralıklı Hava Hattı DİREKLERİ : Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>.21</b> <b>Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)</b>	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 4620 kg	<b>563968</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 4680 kg	<b>563970</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 4960 kg	<b>563972</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 4990 kg	<b>563974</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 5070 kg	<b>563976</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 5100 kg	<b>563978</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 5170 kg	<b>563980</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 5210 kg	<b>563982</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 5240 kg	<b>563984</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 5310 kg	<b>563986</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 5370 kg	<b>563988</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 5400 kg	<b>563990</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 5480 kg	<b>563992</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 5510 kg	<b>563994</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 5540 kg	<b>563996</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 5570 kg	<b>563998</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 5620 kg	<b>564000</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 6050 kg	<b>564002</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2700 kg	<b>564004</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2800 kg	<b>564006</b>
	Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	<b>564008</b>
Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>564010</b>	
Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>564012</b>	
Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>564014</b>	
Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>564016</b>	
Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>564018</b>	
Boyu 19 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>564020</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER :</b> <b>II-Büyük Aralıklı Hava Hattı DİREKLERİ : Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>.21</b> <b>Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)</b>	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 4140 kg	<b>564022</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 4220 kg	<b>564024</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 5030 kg	<b>564026</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 5140 kg	<b>564028</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 5220 kg	<b>564030</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 5370 kg	<b>564032</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 5390 kg	<b>564034</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 5480 kg	<b>564036</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 5530 kg	<b>564038</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 5630 kg	<b>564040</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 5720 kg	<b>564042</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 5800 kg	<b>564044</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 5920 kg	<b>564046</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 5950 kg	<b>564048</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 6090 kg	<b>564050</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 6370 kg	<b>564052</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 6390 kg	<b>564054</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 6420 kg	<b>564056</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 6440 kg	<b>564058</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 6460 kg	<b>564060</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 6480 kg	<b>564062</b>
Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 6530 kg	<b>564064</b>	
Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 6860 kg	<b>564066</b>	
Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2700 kg	<b>564068</b>	
Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2800 kg	<b>564070</b>	
Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	<b>564072</b>	
Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>564074</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER :</b> <b>II-Büyük Aralıklı Hava Hattı DİREKLERİ : Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>.21</b> <b>Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)</b>	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>564076</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>564078</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>564080</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>564082</b>
	Boyu 20 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>564084</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 400 kg,Ağırlık 4510 kg	<b>564086</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 500 kg,Ağırlık 4600 kg	<b>564088</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 5230 kg	<b>564090</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 5290 kg	<b>564092</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 5400 kg	<b>564094</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 5460 kg	<b>564096</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 5550 kg	<b>564098</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 5650 kg	<b>564100</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 5760 kg	<b>564102</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 5860 kg	<b>564104</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 5930 kg	<b>564106</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 5980 kg	<b>564108</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 6180 kg	<b>564110</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 6240 kg	<b>564112</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 6320 kg	<b>564114</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 6480 kg	<b>564116</b>
Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 6510 kg	<b>564118</b>	
Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 6540 kg	<b>564120</b>	
Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 6580 kg	<b>564122</b>	
Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 6610 kg	<b>564124</b>	
Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 6640 kg	<b>564126</b>	
Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 6700 kg	<b>564128</b>	



**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER :</b> <b>II-Büyük Aralıklı Hava Hattı DİREKLERİ : Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>.21</b> <b>Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)</b>	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2600 kg,Ağırlık 7020 kg	<b>564130</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2700 kg	<b>564132</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2800 kg	<b>564134</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	<b>564136</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>564138</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>564140</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>564142</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>564144</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>564146</b>
	Boyu 21 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>564148</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 5350 kg	<b>564150</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 5620 kg	<b>564152</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 5720 kg	<b>564154</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 5830 kg	<b>564156</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 5940 kg	<b>564158</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 6160 kg	<b>564160</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 6480 kg	<b>564162</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 6700 kg	<b>564164</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 6910 kg	<b>564166</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 7020 kg	<b>564168</b>
Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 7130 kg	<b>564170</b>	
Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 7240 kg	<b>564172</b>	
Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 7340 kg	<b>564174</b>	
Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 7450 kg	<b>564176</b>	
Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 7560 kg	<b>564178</b>	
Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 7670 kg	<b>564180</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER :</b> <b>II-Büyük Aralıklı Hava Hattı DİREKLERİ : Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>.21</b> <b>Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)</b>	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 7780 kg	<b>564182</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 7880 kg	<b>564184</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 7990 kg	<b>564186</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 8100 kg	<b>564188</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2600 kg	<b>564190</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2700 kg	<b>564192</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2800 kg	<b>564194</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	<b>564196</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>564198</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>564200</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>564202</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>564204</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>564206</b>
	Boyu 22 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>564208</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 5670 kg	<b>564210</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 5940 kg	<b>564212</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 6050 kg	<b>564214</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 6160 kg	<b>564216</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 6260 kg	<b>564218</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 6480 kg	<b>564220</b>
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 6800 kg	<b>564222</b>
Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 7020 kg	<b>564224</b>	
Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 7240 kg	<b>564226</b>	
Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 7340 kg	<b>564228</b>	
Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 7450 kg	<b>564230</b>	
Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 7560 kg	<b>564232</b>	
Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 7670 kg	<b>564234</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER :</b> <b>II-Büyük Aralıklı Hava Hattı DİREKLERİ : Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>.21</b> <b>Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)</b>	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 7780 kg	564236
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 7880 kg	564238
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 7990 kg	564240
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 8100 kg	564242
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 8210 kg	564244
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 8320 kg	564246
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 8420 kg	564248
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2600 kg	564250
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2700 kg	564252
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2800 kg	564254
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	564256
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	564258
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	564260
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	564262
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	564264
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	564266
	Boyu 23 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	564268
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 5990 kg	564270
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 6260 kg	564272
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 6370 kg	564274
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 6480 kg	564276
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 6590 kg	564278
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 6800 kg	564280
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 7130 kg	564282
Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 7345 kg	564284	
Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 7560 kg	564286	
Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 7670 kg	564288	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı DİREKLERİ : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)</b>	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 7780 kg	<b>564290</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 7880 kg	<b>564292</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 7990 kg	<b>564294</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 8100 kg	<b>564296</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 8210 kg	<b>564298</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 8320 kg	<b>564300</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 8420 kg	<b>564302</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 8530 kg	<b>564304</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 8640 kg	<b>564306</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 8750 kg	<b>564308</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2600 kg	<b>564310</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2700 kg	<b>564312</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2800 kg	<b>564314</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	<b>564316</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	<b>564318</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	<b>564320</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	<b>564322</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	<b>564324</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	<b>564326</b>
	Boyu 24 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	<b>564328</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 600 kg,Ağırlık 6320 kg	<b>564330</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 700 kg,Ağırlık 6590 kg	<b>564332</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 800 kg,Ağırlık 6700 kg	<b>564334</b>
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 900 kg,Ağırlık 6800 kg	<b>564336</b>
Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1000 kg,Ağırlık 6910 kg	<b>564338</b>	
Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1100 kg,Ağırlık 7130 kg	<b>564340</b>	
Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1200 kg,Ağırlık 7450 kg	<b>564342</b>	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME DİREKLER SANTRİFÜJ BETONARME DİREKLER :</b> <b>II-Büyük Aralıklı Hava Hattı DİREKLERİ : Emniyet Katsayısı : 2</b> <b>.21</b> <b>Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)</b>	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1300 kg,Ağırlık 7670 kg	564344
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1400 kg,Ağırlık 7880 kg	564346
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1500 kg,Ağırlık 7990 kg	564348
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1600 kg,Ağırlık 8100 kg	564350
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1700 kg,Ağırlık 8210 kg	564352
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1800 kg,Ağırlık 8320 kg	564354
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 1900 kg,Ağırlık 8420 kg	564356
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2000 kg,Ağırlık 8530 kg	564358
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2100 kg,Ağırlık 8640 kg	564360
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2200 kg,Ağırlık 8750 kg	564362
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2300 kg,Ağırlık 8860 kg	564364
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2400 kg,Ağırlık 8960 kg	564366
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2500 kg,Ağırlık 9070 kg	564368
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2600 kg	564370
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2700 kg	564372
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2800 kg	564374
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 2900 kg	564376
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 3000 kg	564378
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 3100 kg	564380
	Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 3200 kg	564382
Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 3300 kg	564384	
Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 3400 kg	564386	
Boyu 25 m,Tepe Kuvveti 3500 kg	564388	
<b>BETONARME PARK VE SOKAK AYDINLATMA DİREKLERİ</b> <b>I - (Direkte Kalınlık : 1 m'de 10 mm.)</b>	PA-4.5 Tipi., 110 kg Ağırlık, PARK AYDINLATMA DİREK.	564440
	PA-5 Tipi., 135 kg Ağırlık, PARK AYDINLATMA DİREK.	564442
	PA-6 Tipi., 170 kg Ağırlık, PARK AYDINLATMA DİREK.	564444
	AD-5 Tipi	564446

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME PARK VE SOKAK AYDINLATMA DİREKLERİ I - (Direkte Kalınlaşma : 1 m'de 10 mm.)</b>	AD-6 Tipi	564448
	AD-7 Tipi	564452
	AD-8 Tipi	564458
	AD-9 Tipi	564464
	AD-10 Tipi	564474
	AD-11 Tipi	564484
	AD-12 Tipi	564494
	AD-13 Tipi	564504
	AD-14 Tipi	564514
	AD-15 Tipi	564524
	AD-16 Tipi	564534
	AD-17 Tipi	564544
	AD-18 Tipi	564554
<b>BETONARME PARK VE SOKAK AYDINLATMA DİREKLERİ II - (Direkte Kalınlaşma : 1 m'de 15 mm.)</b>	PA-4.5 Tipi, 110 kg Ağırlık, PARK AYDINLATMA DİREK.	564570
	PA-5 Tipi, 135 kg Ağırlık, PARK AYDINLATMA DİREK.	564572
	PA-6 Tipi, 170 kg Ağırlık, PARK AYDINLATMA DİREK.	564574
	AD-5 Tipi	564576
	AD-6 Tipi	564578
	AD-7 Tipi	564580
	AD-8 Tipi	564582
	AD-9 Tipi	564584
	AD-10 Tipi	564586
	AD-11 Tipi	564588
	AD-12 Tipi	564590
	AD-13 Tipi	564592
	AD-14 Tipi	564594
	AD-15 Tipi	564596
	AD-16 Tipi	564598
AD-17 Tipi	564600	
AD-18 Tipi	564604	

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>BETONARME PROJEKTÖR DİREKLERİ :</b>	2.5-12 Tipi,1610 kg Ağırlık, PROJEKTOR DİREK.	<b>564700</b>
	3-12 Tipi,2200 kg Ağırlık, PROJEKTOR DİREK.	<b>564702</b>
	3-14 Tipi,2630 kg Ağırlık, PROJEKTOR DİREK.	<b>564704</b>
	3.5-16 Tipi,3140 kg Ağırlık, PROJEKTOR DİREK.	<b>564706</b>
	5-18 Tipi,3770 kg Ağırlık, PROJEKTOR DİREK.	<b>564708</b>
	6-20 Tipi,4740 kg Ağırlık, PROJEKTOR DİREK.	<b>564710</b>
	8-21 Tipi,5670 kg Ağırlık, PROJEKTOR DİREK.	<b>564712</b>
	8-22 Tipi,5970 kg Ağırlık, PROJEKTOR DİREK.	<b>564714</b>
	8-23 Tipi,6270 kg Ağırlık, PROJEKTOR DİREK.	<b>564716</b>
	8-24 Tipi,6570 kg Ağırlık, PROJEKTOR DİREK.	<b>564718</b>
	8-25 Tipi,6870 kg Ağırlık, PROJEKTOR DİREK.	<b>564720</b>
<b>BETONARME TRANSFORMATÖR PLATFORMU :</b>	PL-250 Tipi,700 kg Ağırlık,TRAFO PLATFORMU	<b>564722</b>
	PL-400 Tipi,950 kg Ağırlık,TRAFO PLATFORMU	<b>564724</b>

**EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>VİBRE BETONARME DİREKLER (SİMEL TİPİ)</b> <b>I-Şehir içi AG ve OG Müşterek Şeb. Direkleri :</b>	A20 Tipi, 200 kg Tepe Kuvveti, 600 kg Ağırlık, VBD.	564727
	A30 Tipi, 300 kg Tepe Kuvveti, 620 kg Ağırlık, VBD.	564729
	A35 Tipi, 350 kg Tepe Kuvveti, 660 kg Ağırlık, VBD.	564731
	B40 Tipi, 400 kg Tepe Kuvveti, 980 kg Ağırlık, VBD.	564733
	B60 Tipi, 600 kg Tepe Kuvveti, 1000 kg Ağırlık, VBD.	564735
	B80 Tipi, 800 kg Tepe Kuvveti, 1050 kg Ağırlık, VBD.	564737
	C80 Tipi, 800 kg Tepe Kuvveti, 1230 kg Ağırlık, VBD.	564739
	M40 Tipi, 400 kg Tepe Kuvveti, 1210 kg Ağırlık, VBD.	564741
	M60 Tipi, 600 kg Tepe Kuvveti, 1250 kg Ağırlık, VBD.	564743
	M100 Tipi,1000 kg Tepe Kuvveti, 1350 kg Ağırlık, VBD.	564745
<b>I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri</b>		564747
<b>II - Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri</b>		564749
<b>AĞAÇ DİREKLER</b>	8-8.5 m Ağaç Direkler	564751
	9-9.5 m Ağaç Direkler	564753
	10-10.5 m Ağaç Direkler	564755
	11-11.5 m Ağaç Direkler	564757
	12-12.5 m Ağaç Direkler	564759



**EK-1.2.KESİCİLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>ANA MALZEME AÇIKLAMASI</b>	<b>MALZEME CİNSİ</b>	<b>KIRILIM</b>
<b>SF6 GAZLI KESİCİLER (A TİPİ)</b>	7.2 kV 630 A 16 kA	<b>630001</b>
	7.2 kV 1250 A 16 kA	<b>630003</b>
	7.2 kV 1250 A 25 kA	<b>630004</b>
	12 kV 630 A 16 kA	<b>630007</b>
	12 kV 1250 A 16 kA	<b>630008</b>
	12 kV 1250 A 25 kA	<b>630010</b>
	17.5 kV 630 A 16 kA	<b>630014</b>
	17.5 kV 1250 A 16 kA	<b>630015</b>
	17.5 kV 1250 A 25 kA	<b>630016</b>
	36 kV 630 A 16 kA	<b>630021</b>
	36 kV 1250 A 16 kA	<b>630022</b>
	36 kV 1250 A 25 kA	<b>630023</b>
<b>VAKUM KESİCİLER (A TİPİ)</b>	7.2 kV 1250 A 25 kA	<b>650001</b>
	12 kV 630 A 16 kA	<b>650003</b>
	12 kV 1250 A 16 kA	<b>650004</b>
	12 kV 1250 A 25 kA	<b>650005</b>
	17.5 kV 630 A 16 kA	<b>650008</b>
	17.5 kV 1250 A 16 kA	<b>650010</b>
	17.5 kV 1250 A 25 kA	<b>650011</b>
	36 kV 630 A 16 kA	<b>650012</b>
	36 kV 1250 A 16 kA	<b>650013</b>
	36 kV 1250 A 25 kA	<b>650015</b>
<b>OTOMATİK TEKRAR KAPAMALI KESİCİ</b>	7.2 kV, 12 kV, 17.5 kV, 36kV / 630 A / 16 kA	<b>650017</b>

**EK-1.2.KESİCİLER MALZEME POZ KIRIMI**

<b>SF6 GAZLI KESİCİLER (B1 TİPİ)</b> (HAVA YALITIMLI METAL MAHFAZALI ANAHTARLAMA ve KONTROL DÜZENLERİNDE KULLANILAN)	7.2 kV 630A	650030
	7.2 kV 1250A	650032
	12 kV 630A	650034
	12 kV 1250A	650036
	17.5 kV 630A	650038
	17.5 kV 1250A	650040
	36 kV 630A	650042
	36 kV 1250A	650044
<b>SF6 GAZLI KESİCİLER (B2 TİPİ)</b> (HAVA YALITIMLI METAL MAHFAZALI ANAHTARLAMA ve KONTROL DÜZENLERİNDE KULLANILAN)	7.2 kV 630A	650060
	7.2 kV 1250A	650062
	12 kV 630A	650064
	12 kV 1250A	650066
	17.5 kV 630A	650068
	17.5 kV 1250A	650070
	36 kV 630A	650072
	36 kV 1250A	650074
<b>VAKUMLU KESİCİLER (B1 TİPİ)</b> (HAVA YALITIMLI METAL MAHFAZALI ANAHTARLAMA ve KONTROL DÜZENLERİNDE KULLANILAN)	7.2 kV 630A	650080
	7.2 kV 1250A	650082
	12 kV 630A	650084
	12 kV 1250A	650086
	17.5 kV 630A	650088
	17.5 kV 1250A	650090
	36 kV 630A	650092
	36 kV 1250A	650094

## EK-1.2.KESİCİLER MALZEME POZ KIRIMI

<b>VAKUMLU KESİCİLER (B2 TİPİ)</b> (HAVA YALITIMLI METAL MAHAZALI ANAHTARLAMA ve KONTROL DÜZENLERİNDE KULLANILAN)	7.2 kV 630A	650100
	7.2 kV 1250A	650102
	12 kV 630A	650104
	12 kV 1250A	650106
	17.5 kV 630A	650108
	17.5 kV 1250A	650110
	36 kV 630A	650112
	36 kV 1250A	650114
<b>VAKUMLU KESİCİLER</b> (SF6 GAZI YALITIMLI METAL MAHAZALI ANAHTARLAMA ve KONTROL DÜZENLERİNDE KULLANILAN)	7.2 kV 630A	650120
	7.2 kV 1250A	650122
	12 kV 630A	650124
	12 kV 1250A	650126
	17.5 kV 630A	650128
	17.5 kV 1250A	650130
	36 kV 630A	650132
	36 kV 1250A	650134

**EK-1.3.AYIRICILAR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>ANA MALZEME AÇIKLAMASI</b>	<b>MALZEME CİNSİ</b>	<b>KIRILIM</b>
<b>DAHİLİ TİP ADI AYIRICILAR</b> (EPOKSİ İZALATÖRLÜ)	7.2 kV 630 A 16 kA	<b>171002</b>
	7.2 kV 1250 A 16 kA	<b>171003</b>
	12 kV 630 A 12.5 kA	<b>171005</b>
	12 kV 1250 A 12.5 kA	<b>171006</b>
	12 kV 630 A 16 kA	<b>171007</b>
	12 kV 1250 A 16 kA	<b>171008</b>
	12 kV 1600 A 16 kA	<b>171009</b>
	12 kV 1250 A 25 kA	<b>171010</b>
	12 kV 2500 A 25 kA	<b>171011</b>
	17.5 kV 630 A 8 kA	<b>171013</b>
	17.5 kV 630 A 12.5 kA	<b>171014</b>
	17.5 kV 1250 A 12.5 kA	<b>171015</b>
	36 kV 630 A 8 kA	<b>171017</b>
	36 kV 630 A 12.5 kA	<b>171018</b>
	36 kV 1250 A 12.5 kA	<b>171019</b>
	36 kV 630 A 16 kA	<b>171020</b>
	36 kV 1250 A 16 kA	<b>171021</b>
	36 kV 2500 A 25 kA	<b>171022</b>
<b>DAHİLİ TİP ADI AYIRICILAR</b> (SERAMİK İZALATÖRLÜ)	7.2 kV 630 A 16 kA	<b>171102</b>
	7.2 kV 1250 A 16 kA	<b>171103</b>
	12 kV 630 A 12.5 kA	<b>171105</b>
	12 kV 1250 A 12.5 kA	<b>171106</b>
	12 kV 630 A 16 kA	<b>171107</b>
	12 kV 1250 A 16 kA	<b>171108</b>
	12 kV 1600 A 16 kA	<b>171109</b>
	12 kV 1250 A 25 kA	<b>171110</b>
	12 kV 2500 A 25 kA	<b>171111</b>

**EK-1.3.AYIRICILAR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>DAHİLİ TİP ADİ AYIRICILAR</b> (SERAMİK İZALATÖRLÜ)	17.5 kV 630 A 8 kA	171113
	17.5 kV 630 A 12.5 kA	171114
	17.5 kV 1250 A 12.5 kA	171115
	36 kV 630 A 8 kA	171117
	36 kV 630 A 12.5 kA	171118
	36 kV 1250 A 12.5 kA	171119
	36 kV 630 A 16 kA	171120
	36 kV 1250 A 16 kA	171121
	36 kV 2500 A 25 kA	171122
<b>DAHİLİ TİP TOPRAKLAMALI AYIRICILAR</b> (EPOKSİ İZALATÖRLÜ)	7.2 kV 630 A 16 kA	172002
	7.2 kV 1250 A 16 kA	172003
	12 kV 630 A 12.5 kA	172005
	12 kV 1250 A 12.5 kA	172006
	12 kV 630 A 16 kA	172007
	12 kV 1250 A 16 kA	172008
	12 kV 1600 A 16 kA	172009
	12 kV 1250 A 25 kA	172010
	12 kV 2500 A 25 kA	172011
	17.5 kV 630 A 8 kA	172013
	17.5 kV 630 A 12.5 kA	172014
	17.5 kV 1250 A 12.5 kA	172015
	36 kV 630 A 8 kA	172017
	36 kV 630 A 12.5 kA	172018
	36 kV 1250 A 12.5 kA	172019
	36 kV 630 A 16 kA	172020
	36 kV 1250 A 16 kA	172021
	36 kV 2500 A 25 kA	172022

**EK-1.3.AYIRICILAR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>DAHİLİ TİP TOPRAKLAMALI AYIRICILAR</b> (SERAMİK İZALATÖRLÜ)	7.2 kV 630 A 16 kA	172102
	7.2 kV 1250 A 16 kA	172103
	12 kV 630 A 12.5 kA	172105
	12 kV 1250 A 12.5 kA	172106
	12 kV 630 A 16 kA	172107
	12 kV 1250 A 16 kA	172108
	12 kV 1600 A 16 kA	172109
	12 kV 1250 A 25 kA	172110
	12 kV 2500 A 25 kA	172111
	17.5 kV 630 A 8 kA	172113
	17.5 kV 630 A 12.5 kA	172114
	17.5 kV 1250 A 12.5 kA	172115
	36 kV 630 A 8 kA	172117
	36 kV 630 A 12.5 kA	172118
	36 kV 1250 A 12.5 kA	172119
	36 kV 630 A 16 kA	172120
	36 kV 1250 A 16 kA	172121
	36 kV 2500 A 25 kA	172122
<b>DAHİLİ TİP SİGORTALI AYIRICILAR</b> (EPOKSİ İZALATÖRLÜ)	12 kV 630 A 12.5 kA	173003
	12 kV 1250 A 12.5 kA	173004
	12 kV 630 A 16 kA	173005
	12 kV 1250 A 16 kA	173006
	12 kV 1600 A 16 kA	173007
	12 kV 2500 A 25 kA	173008
	17.5 kV 630 A 12.5 kA	173010
	17.5 kV 1250 A 12.5 kA	173011
	36 kV 630 A 12.5 kA	173013

**EK-1.3.AYIRICILAR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>DAHİLİ TİP SİGORTALI AYIRICILAR</b> (EPOKSI İZALATÖRLÜ)	36 kV 1250 A 12.5 kA	<b>173014</b>
	36 kV 630 A 16 kA	<b>173015</b>
	36 kV 1250 A 16 kA	<b>173016</b>
	36 kV 2500 A 25 kA	<b>173017</b>
<b>DAHİLİ TİP SİGORTALI AYIRICILAR</b> (SERAMİK İZALATÖRLÜ)	12 kV 630 A 12.5 kA	<b>173103</b>
	12 kV 1250 A 12.5 kA	<b>173104</b>
	12 kV 630 A 16 kA	<b>173105</b>
	12 kV 1250 A 16 kA	<b>173106</b>
	12 kV 1600 A 16 kA	<b>173107</b>
	12 kV 2500 A 25 kA	<b>173108</b>
	17.5 kV 630 A 12.5 kA	<b>173110</b>
	17.5 kV 1250 A 12.5 kA	<b>173111</b>
	36 kV 630 A 12.5 kA	<b>173113</b>
	36 kV 1250 A 12.5 kA	<b>173114</b>
	36 kV 630 A 16 kA	<b>173115</b>
	36 kV 1250 A 16 kA	<b>173116</b>
	36 kV 2500 A 25 kA	<b>173117</b>
<b>DAHİLİ TİP SİGORTALI TOPRAKLAMALI AYIRICILAR</b> (EPOKSI İZALATÖRLÜ)	12 kV 630 A 12.5 kA	<b>174003</b>
	12 kV 1250 A 12.5 kA	<b>174004</b>
	12 kV 630 A 16 kA	<b>174005</b>
	12 kV 1250 A 16 kA	<b>174006</b>
	12 kV 1600 A 16 kA	<b>174007</b>
	12 kV 2500 A 25 kA	<b>174008</b>
	17.5 kV 630 A 12.5 kA	<b>174010</b>
	17.5 kV 1250 A 12.5 kA	<b>174011</b>
	36 kV 630 A 12.5 kA	<b>174013</b>
	36 kV 1250 A 12.5 kA	<b>174014</b>
	36 kV 630 A 16 kA	<b>174015</b>

**EK-1.3.AYIRICILAR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>DAHİLİ TİP SİGORTALI TOPRAKLAMALI AYIRICILAR</b> (EPOKSi İZALATÖRLÜ)	36 kV 1250 A 16 kA	<b>174016</b>
	36 kV 2500 A 25 kA	<b>174017</b>
<b>DAHİLİ TİP SİGORTALI TOPRAKLAMALI AYIRICILAR</b> (SERAMİK İZALATÖRLÜ)	12 kV 630 A 12.5 kA	<b>174103</b>
	12 kV 1250 A 12.5 kA	<b>174104</b>
	12 kV 630 A 16 kA	<b>174105</b>
	12 kV 1250 A 16 kA	<b>174106</b>
	12 kV 1600 A 16 kA	<b>174107</b>
	12 kV 2500 A 25 kA	<b>174108</b>
	17.5 kV 630 A 12.5 kA	<b>174110</b>
	17.5 kV 1250 A 12.5 kA	<b>174111</b>
	36 kV 630 A 12.5 kA	<b>174113</b>
	36 kV 1250 A 12.5 kA	<b>174114</b>
	36 kV 630 A 16 kA	<b>174115</b>
	36 kV 1250 A 16 kA	<b>174116</b>
	36 kV 2500 A 25 kA	<b>174117</b>
<b>HARİCİ TİP ADİ AYIRICILAR</b> (SERAMİK İZALATÖRLÜ)	7.2 kV 630 A 12.5 kA	<b>175002</b>
	12 kV 630 A 12.5 kA	<b>175004</b>
	12 kV 630 A 16 kA	<b>175005</b>
	17.5 kV 630 A 12.5 kA	<b>175007</b>
	36 kV 630 A 12.5 kA	<b>175009</b>
	36 kV 630 A 16 kA	<b>175010</b>
<b>HARİCİ TİP TOPRAKLAMALI AYIRICILAR</b> (SERAMİK İZALATÖRLÜ)	7.2 kV 630 A 12.5 kA	<b>176002</b>
	12 kV 630 A 12.5 kA	<b>176004</b>
	12 kV 630 A 16 kA	<b>176005</b>
	17.5 kV 630 A 12.5 kA	<b>176007</b>
	36 kV 630 A 12.5 kA	<b>176009</b>
	36 kV 630 A 16 kA	<b>176010</b>



**EK-1.3.AYIRICILAR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>HARİCİ TİP SİGORTALI AYIRICILAR</b> (SERAMİK İZALATÖRLÜ)	12 kV 630 A 12.5 kA	<b>177003</b>
	12 kV 630 A 16 kA	<b>177004</b>
	17.5 kV 630 A 12.5 kA	<b>177006</b>
	36 kV 630 A 12.5 kA	<b>177008</b>
	36 kV 630 A 16 kA	<b>177009</b>
<b>HARİCİ TİP SİGORTALI TOPRAKLAMALI AYIRICILAR</b> (SERAMİK İZALATÖRLÜ)	12 kV 630 A 12.5 kA	<b>178003</b>
	12 kV 630 A 16 kA	<b>178004</b>
	17.5 kV 630 A 12.5 kA	<b>178006</b>
	36 kV 630 A 12.5 kA	<b>178008</b>
	36 kV 630 A 16 kA	<b>178009</b>
<b>HARİCİ TİP ADİ AYIRICILAR</b> (KOMPOZİT SİLİKON İZOLATÖRLÜ)	12 kV 630 A 12.5 kA	<b>178101</b>
	12 kV 630 A 16 kA	<b>178102</b>
	17.5 kV 630 A 12.5 kA	<b>178103</b>
	36 kV 630 A 12.5 kA	<b>178104</b>
<b>HARİCİ TİP TOPRAKLAMALI AYIRICILAR</b> (KOMPOZİT SİLİKON İZOLATÖRLÜ)	12 kV 630 A 12.5 kA	<b>178105</b>
	12 kV 630 A 16 kA	<b>178106</b>
	17.5 kV 630 A 12.5 kA	<b>178107</b>
	36 kV 630 A 12.5 kA	<b>178108</b>
<b>HARİCİ TİP SİGORTALI AYIRICILAR</b> (KOMPOZİT SİLİKON İZOLATÖRLÜ)	12 kV 630 A 12.5 kA	<b>178503</b>
	12 kV 630 A 16 kA	<b>178504</b>
	17.5 kV 630 A 12.5 kA	<b>178506</b>
	36 kV 630 A 12.5 kA	<b>178508</b>
	36 kV 630 A 16 kA	<b>178509</b>

**EK-1.3.AYIRICILAR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>HARİCİ TİP SİGORTALI TOPRAKLAMALI</b> (KOMPOZİT SİLİKON İZOLATÖRLÜ)	12 kV 630 A 12.5 kA	<b>178603</b>
	12 kV 630 A 16 kA	<b>178604</b>
	17.5 kV 630 A 12.5 kA	<b>178606</b>
	36 kV 630 A 12.5 kA	<b>178608</b>
	36 kV 630 A 16 kA	<b>178609</b>
<b>OTOMATİK YÜK AYIRICISI</b>	36 kV 630 A 12.5 kA	<b>224203</b>
<b>AYIRICI (3 Kutuplu 2 Konumlu)</b> (HAVA YALITIMLI METAL MAHFAZALI ANAHTARLAMA ve KONTROL DÜZENLERİNDE KULLANILAN)	7.2 kV 630A	<b>171165</b>
	7.2 kV 1250A	<b>171167</b>
	12 kV 630A	<b>171169</b>
	12 kV 1250A	<b>171171</b>
	17.5 kV 630A	<b>171173</b>
	17.5 kV 1250A	<b>171175</b>
	36 kV 630A	<b>171177</b>
	36 kV 1250A	<b>171179</b>
<b>AYIRICI (3 Kutuplu 3 Konumlu)</b> (HAVA YALITIMLI METAL MAHFAZALI ANAHTARLAMA ve KONTROL DÜZENLERİNDE KULLANILAN)	7.2 kV 630A	<b>171181</b>
	7.2 kV 1250A	<b>171183</b>
	12 kV 630A	<b>171185</b>
	12 kV 1250A	<b>171187</b>
	17.5 kV 630A	<b>171189</b>
	17.5 kV 1250A	<b>171191</b>
	36 kV 630A	<b>171193</b>
	36 kV 1250A	<b>171195</b>

**EK-1.3.AYIRICILAR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>YÜK AYIRICI (3 Kutuplu 2 Konumlu)</b> (HAVA YALITIMLI METAL MAHFAZALI ANAHTARLAMA ve KONTROL DÜZENLERİNDE KULLANILAN)	7.2 kV 630A	171200
	12 kV 630A	171204
	12 kV 1250A	171206
	17.5 kV 630A	171208
	36 kV 630A	171212
<b>YÜK AYIRICI (3 Kutuplu 3 Konumlu)</b> (HAVA YALITIMLI METAL MAHFAZALI ANAHTARLAMA ve KONTROL DÜZENLERİNDE KULLANILAN)	7.2 kV 630A	171220
	12 kV 630A	171224
	17.5 kV 630A	171228
	36 kV 630A	171232
<b>YÜK AYIRICI+SİGORTA BİLEŞİĞİ (3 Kutuplu 2 Konumlu)</b> (HAVA YALITIMLI METAL MAHFAZALI ANAHTARLAMA ve KONTROL DÜZENLERİNDE KULLANILAN)	7.2 kV 630A	171240
	12 kV 630A	171244
	17.5 kV 630A	171248
	36 kV 630A	171252
<b>YÜK AYIRICI+SİGORTA BİLEŞİĞİ (3 Kutuplu 3 Konumlu)</b> (HAVA YALITIMLI METAL MAHFAZALI ANAHTARLAMA ve KONTROL DÜZENLERİNDE KULLANILAN)	7.2 kV 630A	171260
	12 kV 630A	171264
	17.5 kV 630A	171268
	36 kV 630A	171272

**EK-1.4.ARMATÜRLER MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>ANA MALZEME AÇIKLAMASI</b>	<b>MALZEME CİNSİ</b>	<b>KIRILIM</b>
<b>SODYUM BUHARLI AYDINLATMA ARMATÜRLER</b>	70 W	<b>205003</b>
	100 W	<b>205005</b>
	150 W	<b>205006</b>
	250 W	<b>205007</b>
	400 W	<b>205008</b>
<b>LED AYDINLATMA ARMATÜRLERİ</b>		<b>205020</b>

**EK-1.5.ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

ANA MALZEME AÇIKLAMASI	MALZEME CİNSİ	KIRILIM
<b>ORTA GERİLİM METAL MAHAZALI MODÜLER HÜCRELER (SF6 GAZI YALITIMLI)</b>		
<b>RİNG ŞEBEKE ANAHTARLAMA TESİSLERİ (RMU) KOMPAKT TİP</b>	7.2-17.5 kV 630 A lik Ring Main Ün.Yük Ay.( RMU ) (2YA+1SYA)	221007
	7.2-17.5 kV 630 A lik Ring Main Ün.Yük Ay.( RMU ) (2YA+1SYA+1Ke)	221009
	36 kV 630 A lik Ring Main Üniteli Yük Ayı.( RMU ) (2YA+1SYA)	221011
	36 kV 630 A lik Ring Main Ün.Yük Ay.( RMU ) (2YA+1SYA+1Ke)	221013
	7.2-17.5 kV 630 A lik Ring Main Ün..( RMU ) (2YA+ 1Ke)	221015
	36 kV 630A lik Ring Main Ün..( RMU ) (2YA+1Ke)	221017
	7.2-17.5 kV 630 A lik Ring Main Ün..( RMU ) (1Ka+1SYA)	221019
	36 kV 630A lik Ring Main Ün..( RMU ) (1Ka+ 1SYA)	221021
<b>MODÜLER RİNG ŞEBEKE ANAHTARLAMA TESİSLERİ (MODÜLER RMU) (Tek Baralı)</b>	7.2-17.5 kV 630 A Yük Ayırıcılı Giriş-Çıkış fonksiyonel birimi	222001
	7.2-17.5 kV 1250 A Ayırıcılı Giriş-Çıkış fonksiyonel birimi	222003
	36 kV 630 A Yük Ayırıcılı Giriş-Çıkış fonksiyonel birimi	222005
	36 kV 1250 A Ayırıcılı Giriş-Çıkış fonksiyonel birimi	222007
	7.2-17.5 kV 630 A Sigortalı Yük Ayırıcılı Koruma fonksiyonel birimi	222009
	7.2-17.5 kV 1250 A Sigortalı Yük Ayırıcılı Koruma fonksiyonel birimi	222011
	36 kV 630 A Sigortalı Yük Ayırıcılı Koruma fonksiyonel birimi	222013
	36 kV 1250 A Sigortalı Yük Ayırıcılı Koruma fonksiyonel birimi	222015
	7.2-17.5 kV 630 A Kesicili Giriş-Çıkış fonksiyonel birimi	222017
	7.2-17.5 kV 1250 A Kesicili Giriş-Çıkış fonksiyonel birimi	222019
36 kV 630 A Kesicili Giriş-Çıkış fonksiyonel birimi	222021	
<b>MODÜLER RİNG ŞEBEKE ANAHTARLAMA TESİSLERİ (MODÜLER RMU) (Tek Baralı)</b>	36 kV 1250 A Kesicili Giriş-çıkış fonksiyonel birimi	222023
	7.2-17.5 kV 630 A Yük Ayırıcılı Bara Bağlama/Ayırma fonksiyonel birimi	222025
	7.2-17.5 kV 1250 A Kesicili Bara Bağlama (Kuplaj) fonksiyonel birimi	222027
	36 kV 630 A Yük Ayırıcılı Bara Bağlama/Ayırma fonksiyonel birimi	222029
	36 kV 1250 A Kesicili Bara Bağlama (Kuplaj) fonksiyonel birimi	222031
	7.2-17.5 kV 630 A Akım Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222033
	7.2-17.5 kV 1250 A Akım Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222035
	36 kV 630 A Akım Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222037
	36 kV 1250 A Akım Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222039
	7.2-17.5 kV 1250 A Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222041
	7.2-17.5 kV 630 A Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222042
	36 kV 1250 A Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222043
	36 kV 630 A Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222044

**EK-1.5.ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>MODÜLER RİNG ŞEBEKE ANAHTARLAMA TESİSLERİ (MODÜLER RMU) (Çift Baralı)</b>	7.2-17.5 kV 1250 A Ayırıcılı Giriş-çıkış fonksiyonel birimi	222045
	36 kV 1250 A Ayırıcılı Giriş-çıkış fonksiyonel birimi	222047
	7.2-17.5 kV 1250 A Sigortalı Yük Ayırıcılı Koruma fonksiyonel birimi	222049
	36 kV 1250 A Sigortalı Yük Ayırıcılı Koruma fonksiyonel birimi	222051
	7.2-17.5 kV 1250 A Kesicili Giriş-çıkış fonksiyonel birimi	222053
	36 kV 1250 A Kesicili Giriş-çıkış fonksiyonel birimi	222055
	7.2-17.5 kV 1250 A Kesicili Bara Bağlama (Kuplaj) fonksiyonel birimi	222057
	36 kV 1250 A Kesicili Bara Bağlama (Kuplaj) fonksiyonel birimi	222059
	7.2-17.5 kV 1250 A Kesicili Bara Ayırma fonksiyonel birimi	222061
	36 kV 1250 A Kesicili Bara Ayırma fonksiyonel birimi	222063
	7.2-17.5 kV 1250 A Akım Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222065
	36 kV 1250 A Akım Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222067
	7.2-17.5 kV 1250 A Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222069
	36 kV 1250 A Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222071
<b>YG SF6 GAZI YALITIMLI ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİNİN YANINDA KULLANILACAK HAVA YALITIMLI DİĞER FONKSİYONEL BİRİMLER</b>	7.2-17.5 kV 630 A Kablo Giriş Bağlantı fonksiyonel birimi	222080
	36 kV 630 A Kablo Giriş Bağlantı fonksiyonel birimi	222082
	7.2-17.5 kV 630 A Akım Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222084
	36 kV 1250 A Akım Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222086
	7.2-17.5 kV 630 A Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222088
	36 kV 630 A Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222090
<b>ORTA GERİLİM METAL MAHAFAZALI MODÜLER HÜCRELER (HAVA YALITIMLI)</b>		
<b>YÜK AYIRICILI GİRİŞ ÇIKIŞ FONKSİYONEL BİRİMLERİ</b>	7.2 kV 630 A 16 kA	224003
	12 kV 630 A 16 kA	224007
	17.5 kV 630 A 16 kA	224011
	36 kV 630 A 16 kA	224015
<b>TRANSFORMATÖR KORUMA FONKSİYONEL BİRİMLERİ (SİGORTALI YÜK AYIRICILI)</b>	7.2 kV 200 A 16 kA	224017
	12 kV 200 A 16 kA	224019
	17.5 kV 200 A 16 kA	224021
	36 kV 200 A 16 kA	224023
<b>GERİLİM TRANSFORMATÖRÜ FONKSİYONEL BİRİMLERİ</b>	6.3/³ / 0.1/³ kV	224025
	10.5/³ / 0.1/³ kV	224027
	15 /³ / 0.1/³ kV	224029
	30-36/³ / 0.1/³ kV	224031
	6.3 / 0.1 kV	224033
	10.5 / 0.1 kV	224035
	15.8 / 0.1 kV	224037
	30-36 / 0.1 kV	224039

**EK-1.5.ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>KESİCİLİ ÇIKIŞ FONKSİYONEL BİRİMLERİ</b>	7.2 kV 630 A 16 kA	224041
	7.2 kV 1250 A 16 kA	224043
	12 kV 630 A 16 kA	224045
	12 kV , 1250 A , 16 kA	224047
	17.5 kV , 630 A , 16 kA	224049
	17.5 kV , 1250 A , 16 kA	224051
	36 kV , 630 A , 16 kA	224053
	36 kV , 1250 A , 16 kA	224055
<b>BARA BAĞLAMA FONKSİYONEL BİRİMLERİ (KUPLAJ)</b>	7.2 kV 630 A 16 kA	224057
	7.2 kV 1250 A 16 kA	224059
	12 kV 630 A 16 kA	224061
	12 kV 1250 A 16 kA	224063
<b>BARA BAĞLAMA FONKSİYONEL BİRİMLERİ (KUPLAJ)</b>	17.5 kV 630 A 16 kA	224065
	17.5 kV 1250 A 16 kA	224067
	36 kV 630 A 16 kA	224069
	36 kV 1250 A 16 kA	224071
<b>AYIRICILI GİRİŞ ÇIKIŞ FONKSİYONEL BİRİMLERİ</b>	7.2 kV 630 A 16 kA	224073
	7.2 kV 1250 A 16 kA	224075
	12 kV 630 A 16 kA	224077
	12 kV 1250 A 16 kA	224079
	17.5 kV 630 A 16 kA	224081
	17.5 kV 1250 A 16 kA	224083
	36 kV 630 A 16 kA	224085
	36 kV 1250 A 16 kA	224087
<b>KABLO BAĞLANTI FONKSİYONEL BİRİMLERİ</b>	7.2 kV 630 A 16 kA	224089
	7.2 kV 1250 A 16 kA	224091
	12 kV 630 A 16 kA	224093
	12 kV 1250 A 16 kA	224095
	17.5 kV 630 A 16 kA	224097
	17.5 kV 1250 A 16 kA	224099
	36 kV 630 A 16 kA	224101
	36 kV 1250 A 16 kA	224103

**EK-1.5.ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>AKIM VE GERİLİM ÖLÇÜ FONKSİYONEL BİRİMLERİ</b>	7.2 kV 630 A 16 kA	224105
	7.2 kV 1250 A 16 kA	224107
	12 kV 630 A 16 kA	224109
	12 kV 1250 A 16 kA	224111
	17.5 kV 630 A 16 kA	224113
	17.5 kV 1250 A 16 kA	224115
	36 kV 630 A 16 kA	224117
	36 kV 1250 A 16 kA	224119
<b>BARA YÜKSELTME FONKSİYONEL BİRİMLERİ</b>	7.2 kV 630 A 16 kA	224121
	7.2 kV 1250 A 16 kA	224123
	12 kV 630 A 16 kA	224125
	12 kV 1250 A 16 kA	224127
	17.5 kV 630 A 16 kA	224129
	17.5 kV 1250 A 16 kA	224131
	36 kV 630 A 16 kA	224133
	36 kV 1250 A 16 kA	224135
<b>AKIM ÖLÇÜ+BARA YÜKSELTME FONKSİYONEL BİRİMLERİ</b>	7.2 kV 630 A 16 kA	224137
	7.2 kV 1250 A 16 kA	224139
	12 kV 630 A 16 kA	224141
	12 kV 1250 A 16 kA	224143
	17.5 kV 630 A 16 kA	224145
	17.5 kV 250 A 16 kA	224147
	36 kV 630 A 16 kA	224149
	36 kV 1250 A 16 kA	224151
<b>AKIM ÖLÇÜ FONKSİYONEL BİRİMLERİ</b>	7.2 kV 630 A 16 kA	224153
	7.2 kV 1250 A 16 kA	224155
	12 kV 630 A 16 kA	224157
	12 kV 1250 A 16 kA	224159
	17.5 kV 630 A 16 kA	224161
	17.5 kV 1250 A 16 kA	224163
	36 kV 630 A 16 kA	224165
	36 kV 1250 A 16 kA	224167



**EK-1.5.ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>KESİCİLİ BARA BÖLME FONKSİYONEL BİRİMLERİ (YANDAN ÇIKIŞLI)</b>	7.2 kV 630 A 16 kA	<b>224169</b>
	7.2 kV 1250 A 16 kA	<b>224171</b>
	12 kV 630 A 16 kA	<b>224173</b>
	12 kV 1250 A 16 kA	<b>224175</b>
	17.5 kV 630 A 16 kA	<b>224177</b>
	17.5 kV 1250 A 16 kA	<b>224179</b>
	36 kV 630 A 16 kA	<b>224181</b>
	36 kV 1250 A 16 kA	<b>224183</b>
	<b>YÜK AYIRICILI BARA BÖLME FONKSİYONEL BİRİMLERİ (YANDAN ÇIKIŞLI)</b>	7.2 kV 630 A 16 kA
7.2 kV 1250 A 16 kA		<b>224187</b>
12 kV 630 A 16 kA		<b>224189</b>
12 kV 1250 A 16 kA		<b>224191</b>
17.5 kV 630 A 16 kA		<b>224193</b>
17.5 kV 1250 A 16 kA		<b>224195</b>
36 kV 630 A 16 kA		<b>224197</b>
36 kV 1250 A 16 kA		<b>224199</b>

**EK-1.6.PANO-BOX-RÖLE-REDRESÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

ANA MALZEME AÇIKLAMASI	MALZEME CİNSİ	KIRILIM
<b>PANOLAR</b>		
<b>AG DAĞITIM PANOSU</b>		
<b>DAHİLİ TİP A.G. PANOSU</b> (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	160 kVA	244107
	250 kVA	244101
	400 kVA	244102
	630 kVA	244103
	800 kVA	244107
	1000 kVA	244104
	1250 kVA	244105
	1600 kVA	244106
<b>HARİCİ TİP A.G. PANOSU</b>	50 kVA	244201
	100 kVA	244202
	160 kVA	244203
	250 kVA	244204
	400 kVA	244205
<b>DAHİLİ TİP A.G. PANOSU - Sokak Aydınlatma Çıkışı</b>	160 kVA	244211
	250 kVA	244212
	400 kVA	244213
	630 kVA	244214
	800 kVA	244215
	1000 kVA	244216
	1250 kVA	244217
	1600 kVA	244218
	2000 kVA	244219
2500 kVA	244220	

**EK-1.6.PANO-BOX-RÖLE-REDRESÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>DAHİLİ TİP A.G. PANOSU - Aydınlatma Panosu Çıkışı</b>	160 kVA	244230
	250 kVA	244231
	400 kVA	244232
	630 kVA	244233
	800 kVA	244234
	1000 kVA	244235
	1250 kVA	244236
	1600 kVA	244237
	2000 kVA	244238
	2500 kVA	244239
<b>AYDINLATMA PANOSU</b>	(20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	244241
	Sac	244242
	Cam elyaf takviyeli polyester	244243
<b>AG SAHA DAĞITIM KUTUSU</b>		
<b>AG SAHA DAĞITIM KUTUSU</b> (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)		244301
<b>AG GALVANİZLİ SAHA DAĞITIM KUTUSU</b> (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)		244302
<b>AG SAHA DAĞITIM KUTUSU (TİP-1)</b> (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	Galvanizli	244303
<b>AG SAHA DAĞITIM KUTUSU (TİP-2)</b> (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	Galvanizli	244304
<b>AG SAHA DAĞITIM KUTUSU (TİP-3)</b> (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	Galvanizli	244305
<b>AG SAHA DAĞITIM KUTUSU (TİP-1)</b> (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	Cam elyaf takviyeli polyester	244072
<b>AG SAHA DAĞITIM KUTUSU (TİP-3)</b> (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	Cam elyaf takviyeli polyester	244073

**EK-1.6.PANO-BOX-RÖLE-REDRESÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>AG SAHA DAĞITIM KUTUSU (TİP-A)</b>	Sac	<b>244074</b>
<b>AG SAHA DAĞITIM KUTUSU (TİP-B)</b>	Sac	<b>244075</b>
<b>AG SAHA DAĞITIM KUTUSU (TİP-A)</b>	Cam elyaf takviyeli polyester	<b>244076</b>
<b>AG SAHA DAĞITIM KUTUSU (TİP-B)</b>	Cam elyaf takviyeli polyester	<b>244077</b>
<b>KULE TİPİ TRAFÖ POSTALARINA AİT A.G. ve O.G ÖLÇÜ-KUMANDA ve KORUMA PANOLARI</b>		<b>246001</b>
<b>İNDİRİCİ VE AYIRICI MERKEZ PANO</b>		<b>247002</b>
<b>KOMPANZASYON PANOSU</b>		<b>247150</b>
<b>AKÜ REDRESÖR GRUBU</b>		
<b>BAKIMSIZ AKÜ-REDRESÖR GRUBU (BAR-24)</b>	Bakımsız akü-redresör grubu 24 V 12 Ah	<b>247188</b>
	Bakımsız akü-redresör grubu 24 V 18 Ah	<b>247189</b>
	Bakımsız akü-redresör grubu 24 V 26 Ah	<b>247190</b>
	Bakımsız akü-redresör grubu 110 V 12 Ah	<b>247191</b>
	Bakımsız akü-redresör grubu 110 V 18 Ah	<b>247192</b>
	Bakımsız akü-redresör grubu 110 V 26 Ah	<b>247193</b>
<b>AKÜ-REDRESÖR GRUBU</b>	24 V (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>247194</b>
	110 V (Tek Fazlı) (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>247195</b>
	110 V (Üç Fazlı) (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>247196</b>
	24 V, 15 A	<b>247200</b>
	24V, 25 A	<b>247202</b>
	110 V, 25 A	<b>247204</b>
	110V, 40A	<b>247206</b>

**EK-1.7.RÖLELER MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>ANA MALZEME AÇIKLAMASI</b>	<b>MALZEME CİNSİ</b>	<b>KIRILIM</b>
<b>FİDER RÖLESİ</b> (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	Ölçme-Koruma-Kontrol ve Kumanda	<b>163002</b>
<b>ASIRI AKIM VE TOPRAK ASIRI AKIM RÖLESİ</b> (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)		<b>163005</b>
<b>SEKONDER RÖLE</b>	Fider Koruma (FKR)	<b>163010</b>
	Fider Koruma - TR (FKR-T)	<b>163020</b>
	Fider Yönetim (FYR)	<b>163030</b>
	Fider Yönetim GOOSE (FYR-G)	<b>163040</b>

**EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

ANA MALZEME AÇIKLAMASI	MALZEME CİNSİ	KIRILIM
<b>GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ</b>		
<b>GENLEŞME DEPOLU ATMOSFERE AÇIK YAĞLI TİP TRANSFORMATÖRLER</b>		
<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3 / 0.4 - 0.231 kV</b> (BAKIR SARGILI)	25 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313101</b>
	50 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313105</b>
	100 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313111</b>
	160 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313115</b>
	250 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313119</b>
	400 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313123</b>
	630 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313127</b>
	800 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313129</b>
	1000 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313131</b>
	1250 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313133</b>
	1600 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313135</b>
<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3 / 0.4 - 0.231 kV</b> (ALÜMİNYUM SARGILI)	25 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313137</b>
	50 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313141</b>
	100 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313147</b>
	160 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313151</b>
	250 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313155</b>
	400 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313159</b>
	630 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313163</b>
	800 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313165</b>
	1000 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313167</b>
	1250 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313169</b>
	1600 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	<b>313171</b>
<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV</b> (BAKIR SARGILI)	25 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313173</b>
	50 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313177</b>
	100 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313183</b>
	160 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313187</b>
	250 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313191</b>
	400 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313195</b>
	630 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313199</b>

**EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV</b> (BAKIR SARGILI)	800 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313201</b>
	1000 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313203</b>
	1250 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313205</b>
	1600 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313207</b>
<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV</b> (ALÜMİNYUM SARGILI)	25 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313209</b>
	50 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313213</b>
	100 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313219</b>
	160 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313223</b>
	250 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313227</b>
	400 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313231</b>
	630 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313235</b>
	800 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313237</b>
	1000 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313239</b>
	1250 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313241</b>
	1600 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313243</b>
<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV</b> (BAKIR SARGILI)	25 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313245</b>
	50 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313249</b>
	100 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313255</b>
	160 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313259</b>
	250 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313263</b>
	400 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313267</b>
	630 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313271</b>
	800 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313273</b>
	1000 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313275</b>
	1250 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313277</b>
	1600 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313279</b>
<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV</b> (ALÜMİNYUM SARGILI)	25 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313281</b>
	50 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313285</b>
	100 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313291</b>
	160 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>313295</b>

**EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV</b> (ALÜMİNYUM SARGILI)	250 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313299
	400 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313303
	630 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313307
	800 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313309
	1000 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313311
	1250 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313313
	1600 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313315
<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV</b> (BAKIR SARGILI)	25 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313317
	50 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313321
	100 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313327
	160 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313331
	250 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313335
	400 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313339
	630 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313343
	800 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313345
	1000 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313347
	1250 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313349
	1600 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313351
<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV</b> (ALÜMİNYUM SARGILI)	25 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313353
	50 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313357
	100 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313363
	160 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313367
	250 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313371
	400 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313375
	630 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313379
	800 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313381
	1000 kVA Dahili ve Harici Tip 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313383
	1250 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313385
	1600 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313387



**EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33(30-36) / 15.8 kV</b>	3150 kVA 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313405</b>
	4000 kVA 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313407</b>
	5000 kVA 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313409</b>
	6300 kVA 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313411</b>
	8000 kVA 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313413</b>
	10000 kVA ONAN 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313415</b>
	12500 kVA ONAN 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313417</b>
	16000 kVA ONAN 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313419</b>
	20000 kVA ONAN 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313421</b>
	25000 kVA ONAN 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313423</b>
	31500 kVA ONAN 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313425</b>
	40000 kVA ONAN 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313427</b>
	10000-12500 kVA ONAN/ONAF 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313429</b>
	16000-20000 kVA ONAN/ONAF 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313431</b>
	20000-25000 kVA ONAN/ONAF 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313433</b>
	25000-31500 kVA ONAN/ONAF 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313435</b>
	31500-40000 kVA ONAN/ONAF 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313437</b>
<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33(30-36) /10.5 kV</b>	3150 kVA 33 (30-36) / 10.5 kV	<b>313455</b>
	4000 kVA 33 (30-36) / 10.5 kV	<b>313457</b>
	5000 kVA 33 (30-36) / 10.5 kV	<b>313459</b>
	6300 kVA 33 (30-36) / 10.5 kV	<b>313461</b>
	8000 kVA 33 (30-36) / 10.5 kV	<b>313463</b>
	10000 kVA ONAN 33 (30-36) / 10.5 kV	<b>313465</b>
	12500 kVA ONAN 33 (30-36) / 10.5 kV	<b>313467</b>
	16000 kVA ONAN 33 (30-36) / 10.5 kV	<b>313469</b>
	20000 kVA ONAN 33 (30-36) / 10.5 kV	<b>313471</b>
	25000 kVA ONAN 33 (30-36) / 10.5 kV	<b>313473</b>
	31500 kVA ONAN 33 (30-36) / 10.5 kV	<b>313475</b>
	40000 kVA ONAN 33 (30-36) / 10.5 kV	<b>313477</b>
	10000-12500 kVA ONAN/ONAF 33 (30-36) / 10.5 kV	<b>313479</b>
	16000-20000 kVA ONAN/ONAF 33 (30-36) / 10.5 kV	<b>313481</b>
	20000-25000 kVA ONAN/ONAF 33 (30-36) / 10.5 kV	<b>313483</b>
	25000-31500 kVA ONAN/ONAF 33 (30-36) / 10.5 kV	<b>313485</b>
	31500-40000 kVA ONAN/ONAF 33 (30-36) / 10.5 kV	<b>313487</b>

**EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33(30-36) / 6.3 kV</b>	3150 kVA 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313505</b>
	4000 kVA 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313507</b>
	5000 kVA 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313509</b>
	6300 kVA 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313511</b>
	8000 kVA 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313513</b>
	10000 kVA ONAN 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313515</b>
	12500 kVA ONAN 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313517</b>
	16000 kVA ONAN 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313519</b>
	20000 kVA ONAN 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313521</b>
	25000 kVA ONAN 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313523</b>
	31500 kVA ONAN 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313525</b>
	40000 kVA ONAN 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313527</b>
	10000-12500 kVA ONAN/ONAF 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313529</b>
	16000-20000 kVA ONAN/ONAF 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313531</b>
	20000-25000 kVA ONAN/ONAF 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313533</b>
	25000-31500 kVA ONAN/ONAF 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313535</b>
	31500-40000 kVA ONAN/ONAF 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313537</b>
<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 6.3 kV</b>	3150 kVA 15.8 / 6.3 kV	<b>313555</b>
	4000 kVA 15.8 / 6.3 kV	<b>313557</b>
	5000 kVA 15.8 / 6.3 kV	<b>313559</b>
	6300 kVA 15.8 / 6.3 kV	<b>313561</b>
	8000 kVA 15.8 / 6.3 kV	<b>313563</b>
	10000 kVA ONAN 15.8 / 6.3 kV	<b>313565</b>
	12500 kVA ONAN 15.8 / 6.3 kV	<b>313567</b>
	16000 kVA ONAN 15.8 / 6.3 kV	<b>313569</b>
	20000 kVA ONAN 15.8 / 6.3 kV	<b>313571</b>
	25000 kVA ONAN 15.8 / 6.3 kV	<b>313573</b>
	31500 kVA ONAN 15.8 / 6.3 kV	<b>313575</b>
	40000 kVA ONAN 15.8 / 6.3 kV	<b>313577</b>
	10000-12500 kVA ONAN/ONAF 15.8 / 6.3 kV	<b>313579</b>
	16000-20000 kVA ONAN/ONAF 15.8 / 6.3 kV	<b>313581</b>
	20000-25000 kVA ONAN/ONAF 15.8 / 6.3 kV	<b>313583</b>
	25000-31500 kVA ONAN/ONAF 15.8 / 6.3 kV	<b>313585</b>
	31500-40000 kVA ONAN/ONAF 15.8 / 6.3 kV	<b>313587</b>

**EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>KURU TİP OG / OG GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ</b>		
<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33(30-36) / 15.8 kV</b>	2500 kVA 33 (30-36)/ 15.8 kV	<b>313590</b>
	4000 kVA 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313592</b>
	5000 kVA 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313594</b>
	6300 kVA 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313596</b>
	10000 kVA ONAN 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313598</b>
	12500 kVA ONAN 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313600</b>
	16000 kVA ONAN 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313602</b>
	10000-14000 kVA ONAN/ONAF 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313604</b>
	12500-17500 kVA ONAN/ONAF 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313606</b>
	16000-20000 kVA ONAN/ONAF 33 (30-36) / 15.8 kV	<b>313608</b>
<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 (30-36) / 6.3 kV</b>	2500 kVA 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313610</b>
	4000 kVA 33 (30-36)/ 6.3 kV	<b>313612</b>
	5000 kVA 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313614</b>
	6300 kVA 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313616</b>
	10000 kVA ONAN 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313618</b>
	12500 kVA ONAN 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313620</b>
	16000 kVA ONAN 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313622</b>
	10000-14000 kVA ONAN/ONAF 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313624</b>
	12500-17500 kVA ONAN/ONAF 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313626</b>
	16000-20000 kVA ONAN/ONAF 33 (30-36) / 6.3 kV	<b>313628</b>
<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 6.3 kV</b>	2500 kVA 15.8 / 6.3 kV	<b>313630</b>
	4000 kVA 15.8 / 6.3 kV	<b>313632</b>
	5000 kVA 15.8 / 6.3 kV	<b>313634</b>
	6300 kVA 15.8 / 6.3 kV	<b>313636</b>
	8000 kVA 15.8 / 6.3 kV	<b>313638</b>
	10000 kVA ONAN 15.8 / 6.3 kV	<b>313640</b>
	16000 kVA ONAN 15.8 / 6.3 kV	<b>313644</b>
	10000-12500 kVA ONAN/ONAF 15.8 / 6.3 kV	<b>313646</b>
	12500-17500 kVA ONAN/ONAF 15.8 / 6.3 kV	<b>313648</b>
	16000-20000 kVA ONAN/ONAF 15.8 / 6.3 kV	<b>313650</b>

**EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>DÖKME REÇİNELİ KURU TİP TRANSFORMATÖRLER (DAHİLİ TİP)</b>		
<b>DAHİLİ TİP 6.3 / 0.4-0.231 kV</b> (BAKIR SARGILI)	400 kVA 6.3 / 0.4-0.231 kV	313654
	630 kVA 6.3 / 0.4-0.231 kV	313658
	800 kVA 6.3 / 0.4-0.231 kV	313660
	1000 kVA 6.3 / 0.4-0.231 kV	313662
	1250 kVA 6.3 / 0.4-0.231 kV	313664
	1600 kVA 6.3 / 0.4-0.231 kV	313666
	2000 kVA 6.3 / 0.4-0.231 kV	313668
	2500 kVA 6.3 / 0.4-0.231 kV	313670
<b>DAHİLİ TİP 6.3 / 0.4-0.231 kV</b> (ALÜMİNYUM SARGILI)	400 kVA 6.3 / 0.4-0.231 kV	313674
	630 kVA 6.3 / 0.4-0.231 kV	313678
	800 kVA 6.3 / 0.4-0.231 kV	313680
	1000 kVA 6.3 / 0.4-0.231 kV	313682
	1250 kVA 6.3 / 0.4-0.231 kV	313684
	1600 kVA 6.3 / 0.4-0.231 kV	313686
	2000 kVA 6.3 / 0.4-0.231 kV	313688
	2500 kVA 6.3 / 0.4-0.231 kV	313690
<b>DAHİLİ TİP 10.5 / 0.4-0.231 kV</b> (BAKIR SARGILI)	400 kVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313694
	630 kVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313698
	800 kVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313700
	1000 kVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313702
	1250 kVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313704
	1600 kVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313706
	2000 kVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313708
	2500 kVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313710
<b>DAHİLİ TİP 10.5 / 0.4-0.231 kV</b> (ALÜMİNYUM SARGILI)	400 kVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313714
	630 kVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313718
	800 kVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313719
	1000 kVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313720
	1250 kVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313722
	1600 kVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313724
	2000 kVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313726
	2500 kVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313728

**EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>DAHİLİ TİP 15.8 / 0.4-0.231 kV</b> (BAKIR SARGILI)	400 kVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313732
	630 kVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313736
	800 kVA 15.8/ 0.4-0.231 kV	313738
	1000 kVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313740
	1250 kVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313742
	1600 kVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313744
	2000 kVA 15.8/ 0.4-0.231 kV	313746
	2500 kVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313748
<b>DAHİLİ TİP 15.8 / 0.4-0.231 kV</b> (ALÜMİNYUM SARGILI)	400 kVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313752
	630 kVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313756
	800 kVA 15.8/ 0.4-0.231 kV	313758
	1000 kVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313760
	1250 kVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313762
	1600 kVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313764
	2000 kVA 15.8/ 0.4-0.231 kV	313766
	2500 kVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313768
<b>DAHİLİ TİP 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV</b> (BAKIR SARGILI)	400 kVA 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313772
	6300 kVA 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313776
	800 kVA 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313778
	1000 kVA 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313780
	1250 kVA 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313782
	1600 kVA 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313784
	2000 kVA 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313786
	2500 kVA 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313788
<b>DAHİLİ TİP 33(28.5- 36) / 0.4 - 0.231 kV</b> (ALÜMİNYUM SARGILI)	400 kVA 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313792
	6300 kVA 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313796
	800 kVA 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313798
	1000 kVA 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313800
	1250 kVA 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313802
	1600 kVA 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313804
	2000 kVA 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313806
	2500 kVA 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	313808

**EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>HERMETİK (TAM KAPALI) YAĞLI TİP TRANSFORMATÖRLER</b>		
<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3 / 0.4 - 0.231 kV</b> (BAKIR SARGILI)	25 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316101</b>
	50 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316105</b>
	100 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316111</b>
	160 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316115</b>
	250 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316119</b>
	400 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316123</b>
	630 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316127</b>
	800 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316129</b>
	1000 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316131</b>
	1250 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316133</b>
	1600 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316135</b>
	2000 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316137</b>
	2500 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316139</b>
<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3 / 0.4 - 0.231 kV</b> (ALÜMİNYUM SARGILI)	25 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316141</b>
	50 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316145</b>
	100 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316151</b>
	160 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316155</b>
	250 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316159</b>
	400 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316163</b>
	630 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316167</b>
	800 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316169</b>
	1000 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316171</b>
	1250 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316173</b>
	1600 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316175</b>
	2000 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316177</b>
	2500 kVA Dahili ve Harici Tip 6.3 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316179</b>
<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV</b> (BAKIR SARGILI)	25 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316181</b>
	50 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316185</b>
	100 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316191</b>
	160 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316195</b>
	250 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316199</b>
	400 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316203</b>

**EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV</b> (BAKIR SARGILI)	630 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316207</b>
	800 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316209</b>
	1000 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316211</b>
	1250 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316213</b>
	1600 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316215</b>
	2000 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316217</b>
	2500 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316219</b>
<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV</b> (ALÜMİNYUM SARGILI)	25 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316221</b>
	50 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316225</b>
	100 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316231</b>
	160 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316235</b>
	250 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316239</b>
	400 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316243</b>
	630 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316247</b>
	800 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316249</b>
	1000 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316251</b>
	1250 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316253</b>
	1600 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316255</b>
	2000 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316257</b>
	2500 kVA Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316259</b>
<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV</b> (BAKIR SARGILI)	50 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316263</b>
	100 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316269</b>
	160 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316273</b>
	250 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316277</b>
	400 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316281</b>
	630 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316285</b>
	800 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316287</b>
	1000 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316289</b>
	1250 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316291</b>
	1600 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316293</b>
	2000 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316295</b>
	2500 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316297</b>

**EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV</b> (ALÜMİNYUM SARGILI)	25 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316302</b>
	50 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316301</b>
	100 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316307</b>
	160 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316311</b>
	250 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316315</b>
	400 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316319</b>
	630 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316323</b>
	800 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316325</b>
	1000 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316327</b>
	1250 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316329</b>
	1600 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316331</b>
	2000 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316333</b>
2500 kVA Dahili ve Harici Tip 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	<b>316335</b>	
<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV</b> (BAKIR SARGILI)	25 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316337</b>
	50 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316341</b>
	100 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316347</b>
	160 kVA Dahili ve Harici Tip 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316351</b>
	250 kVA Dahili ve Harici Tip 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316355</b>
	400 kVA Dahili ve Harici Tip 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316359</b>
	630 kVA Dahili ve Harici Tip 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316363</b>
	800 kVA Dahili ve Harici Tip 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316365</b>
	1000 kVA Dahili ve Harici Tip 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316367</b>
	1250 kVA Dahili ve Harici Tip 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316369</b>
	1600 kVA Dahili ve Harici Tip 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316371</b>
	2000 kVA Dahili ve Harici Tip 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316373</b>
2500 kVA Dahili ve Harici Tip 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316375</b>	
<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 (28.5-36)/ 0.4 - 0.231 kV</b> (ALÜMİNYUM SARGILI)	25 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316377</b>
	50 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316381</b>
	100 kVA Dahili ve Harici Tip 33 (28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316387</b>
	160 kVA Dahili ve Harici Tip 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316391</b>
	250 kVA Dahili ve Harici Tip 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316395</b>
	400 kVA Dahili ve Harici Tip 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316399</b>
	630 kVA Dahili ve Harici Tip 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316403</b>
	800 kVA Dahili ve Harici Tip 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316405</b>



**EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 (28.5-36)/ 0.4 - 0.231 kV</b> (ALÜMİNYUM SARGILI)	1000 kVA Dahili ve Harici Tip 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316407</b>
	1250 kVA Dahili ve Harici Tip 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316409</b>
	1600 kVA Dahili ve Harici Tip 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316411</b>
	2000 kVA Dahili ve Harici Tip 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316413</b>
	2500 kVA Dahili ve Harici Tip 33(28.5-36) / 0.4 - 0.231 kV	<b>316415</b>

**EK-1.9.AKIM TRANSFORMATÖRLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>ANA MALZEME AÇIKLAMASI</b>	<b>MALZEME CİNSİ</b>	<b>KIRILIM</b>
<b>YÜKSEK GERİLİM AKIM TRANSFORMATÖRLERİ</b>		
<b>KAİDE TİPİ AKIM TRANSFORMATÖRLERİ</b>		
<b>Ölçü ve/veya Koruma Devrelerinde Kullanılmak Üzere (Primer Tek Sargılı / Sekonder 1 ve Üzeri Sargılı)</b>	7,2 kV	<b>311026</b>
	12 kV	<b>311027</b>
	17,5 kV	<b>311028</b>
	36 kV	<b>311030</b>
<b>Ölçü ve/veya Koruma Devrelerinde Kullanılmak Üzere (Primer Çok Sargılı / Sekonder 1 ve Üzeri Sargılı) (Primerden Ayarlı)</b>	7,2 kV	<b>311131</b>
	12 kV	<b>311132</b>
	17,5 kV	<b>311133</b>
	36 kV	<b>311135</b>
<b>Ölçü ve/veya Koruma Devrelerinde Kullanılmak Üzere (Primer Çok Sargılı / Sekonder 1 ve Üzeri Sargılı) (Sekonderden Ayarlı)</b>	7,2 kV	<b>311236</b>
	12 kV	<b>311237</b>
	17,5 kV	<b>311238</b>
	36 kV	<b>311240</b>
<b>KABLO TİPİ AKIM TRANSFORMATÖRLERİ</b>		<b>311421</b>

## EK-1.10.GERİLİM TRANSFORMATÖRLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

ANA MALZEME AÇIKLAMASI	MALZEME CİNSİ	KIRILIM
<b>Y.G. GERİLİM TRANSFORMATÖRLERİ</b>		
<b>Ölçü ve/veya Koruma Devrelerinde Kullanılmak Üzere (Primer Tek Sargılı / Sekonder 1 ve Üzeri Sargılı)</b>	7,2 kV	<b>312002</b>
	12 kV	<b>312003</b>
	17,5 kV	<b>312004</b>
	36 kV	<b>312006</b>
<b>Ölçü ve/veya Koruma Devrelerinde Kullanılmak Üzere (Primer Çift Sargılı / Sekonder 1 ve Üzeri Sargılı) (Sekonderden Ayarlı )</b>	7,2 kV	<b>312010</b>
	12 kV	<b>312011</b>
	17,5 kV	<b>312012</b>
	36 kV	<b>312014</b>

**EK-1.11. DAĞITIM BİNASI MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>ANA MALZEME AÇIKLAMASI</b>	<b>MALZEME CİNSİ</b>	<b>KIRILIM</b>
<b>BETON MAHAZALI KOMPACT TİP YG/AG DAĞITIM TRANSFORMATÖR MERKEZLERİ</b>		
<b>TEK PARÇALI, HAVA veya GAZ YALITIMLI İÇERİDEN İŞLETİLEN TİP KOMPACT MERKEZ (max. 1600 kVA)</b>		
<b>TİP-1A</b>	1000 kVA Köşk (max.4500 mm) (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>225001</b>
	1000 kVA Köşk (max.5500 mm) (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>225003</b>
	max.5500 mm	<b>225006</b>
<b>TİP-1B</b>	1000 kVA Köşk (5501-6500 mm) (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>225007</b>
	1600 kVA Köşk (5501-6500 mm) (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>225012</b>
	max.6500 mm	<b>225014</b>
<b>TİP-1C</b>	1000 kVA Köşk (6501-7500 mm) (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>225017</b>
	1600 kVA Köşk (6501-7500 mm) (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>225022</b>
	max.7500 mm	<b>225024</b>
<b>İKİ PARÇALI, HAVA veya GAZ YALITIMLI İÇERİDEN İŞLETİLEN TİP KOMPACT MERKEZ (max. 1600 kVA)</b>		
<b>TİP-2H/A</b>	max 2500 mm (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>225027</b>
	2501- 3500 mm (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>225032</b>
	max. 4500 mm	<b>225037</b>
<b>TİP-2H/B</b>	max. 5500 mm	<b>225047</b>
<b>TİP-2H/C</b>	max. 6500 mm	<b>225057</b>
<b>TİP-2H/D</b>	max. 7500 mm	<b>225067</b>
<b>TİP 2T/A</b>	max. 2500 mm	<b>225200</b>

**EK-1.11. DAĞITIM BİNASI MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>TİP 2T/B</b>	1000 kVA Köşk (max.3700 mm) (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>225250</b>
	1600 kVA Köşk (max.3700 mm) (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>225255</b>
	max.3200 mm	<b>225256</b>
<b>GAZ YALITIMLI METAL MAHFAZALI MODÜLER HÜCRELİ BETON TRAFİKO KÖŞKLERİ</b>		
<b>DIŞARIDAN İŞLETMELİ TİP (EK-1A)</b>	1000 kVA Köşk (max.4000 mm) (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>225260</b>
<b>DIŞARIDAN İŞLETMELİ TİP (EK-1D)</b>	1600 kVA Köşk (max.4350 mm) (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>225270</b>
<b>İÇERİDEN İŞLETMELİ TİP (EK-1B)</b>	1000 kVA Köşk (max.4350 mm) (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>225280</b>
<b>İÇERİDEN İŞLETMELİ TİP (EK-1E)</b>	1600 kVA Köşk (max.4850 mm) (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>225290</b>
<b>İÇERİDEN İŞLETMELİ TİP (EK-1C)</b>	1000 kVA Köşk (max.5400 mm) (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>225300</b>
<b>GAZ YALITIMLI DIŞARIDAN İŞLETİLEN TİP KOMPAKT MERKEZ</b>		
<b>TİP-3 1000 kVA</b>	4000 mm	<b>225292</b>
<b>TİP-3 1600 kVA</b>	4350 mm	<b>225294</b>
<b>PREFABRİK DAĞITIM MERKEZİ VE YG/AG DAĞITIM TRANSFORMATÖR MERKEZİ BİNALARI</b>		
<b>PREFABRİK DAĞITIM MERKEZİ VE YG/AG DAĞITIM TRANSFORMATÖR MERKEZİ BİNALARI</b>	PB-1 (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>225300</b>
	PB-2 (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>225301</b>
	PB-3 (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>225302</b>
	PB-4 (20.11.2023 tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>225303</b>
	EK-1A	<b>225304</b>
	EK-1B	<b>225305</b>
	EK-1C	<b>225306</b>

**EK-1.11. DAĞITIM BİNASI MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>BETON MAHAZALI YARI GÖMÜLÜ KOMPACT TİP TRANSFORMATÖR MERKEZLERİ</b>		
<b>EK-1A (DIŞARDAN İŞLETMELİ)</b>	1000 kVA Köşk (max.3500 mm ) (... tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>225401</b>
<b>EK-1B (DIŞARDAN İŞLETMELİ)</b>	1000 kVA Köşk (max.4000 mm) (... tarihine kadar geçerli poz kırılım, bu tarihten sonra kullanılmayacaktır.)	<b>225402</b>
<b>GAZ YALITIMLI İÇERİDEN İŞLETİLEN TİP YARI GÖMÜLÜ KOMPACT MERKEZ</b>		
<b>TİP-4 (max. 1000 kVA)</b>	2100 mm*3500 mm*2500 mm	<b>225405</b>
<b>TİP-5 (max. 1600 kVA)</b>	2550 mm*4000 mm*2500 mm	<b>225406</b>
<b>YERALTI OG/AG DAĞITIM TRANSFORMATÖR MERKEZLERİ</b>		
<b>7.2 - 17.5 kV ' LUK BETON KÖŞK</b>	1000 kVA'ya kadar	<b>226001</b>
<b>36 kV ' LUK BETON KÖŞK</b>	1000 kVA'ya kadar	<b>226002</b>
<b>ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLİ TRANSFORMATÖR BİNALARI</b>		
<b>6.3 - 36 kV</b>	MOD-1	<b>367001</b>
	MOD-2	<b>367002</b>
	MOD-3	<b>367003</b>
	MOD-4	<b>367004</b>
	MOD-5	<b>367005</b>

**EK-1.12.REAKTÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>ANA MALZEME AÇIKLAMASI</b>	<b>MALZEME CİNSİ</b>	<b>KIRILIM</b>
<b>REAKTÖR</b>		
<b>SABİT</b>	MONOFAZE	<b>161101</b>
	TRİFAZE	<b>161102</b>
<b>MOBİL</b>	MONOFAZE	<b>161103</b>
	TRİFAZE	<b>161104</b>

**EK-1.13. ELEKTRONİK ELEKTRİK SAYAÇLARI MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI**

<b>ANA MALZEME AÇIKLAMASI</b>	<b>MALZEME CİNSİ</b>	<b>KIRILIM</b>
<b>ELEKTRİK ELEKTRONİK SAYAÇLAR</b>		
<b>Kompakt Tip Elektronik Sayaç</b>	Eko Monofaze 230V 5(100)A Aktif Elektronik Sayaç	<b>258101</b>
	Eko Trifaze 3x230/400V 5(100)A Direkt Bağlı Aktif Elektronik Sayaç	<b>258102</b>
	Eko Trifaze X/1 3x230/400V 1(10)A Aktif Elektronik Sayaç	<b>258103</b>
	Eko Kombi Direkt Bağlı 3x230/400V 5(100)A Aktif Reaktif Elektronik Sayaç	<b>258104</b>
	Eko Kombi X/1 Multi Voltaj 1(10)A Aktif Reaktif Elektronik Sayaç	<b>258105</b>
<b>Modüler Tip Elektronik Sayaç</b>	Pro Monofaze 230V 5(100)A Aktif Elektronik Sayaç	<b>258106</b>
	Pro Trifaze Direkt Bağlı 3x230/400V 5(100)A Aktif Elektronik Sayaç	<b>258107</b>
	Pro Trifaze X/1 3x230/400V 1(10)A Aktif Elektronik Sayaç	<b>258108</b>
	Pro Kombi Direkt Bağlı 3x230/400V 5(100)A Aktif Reaktif Elektronik Sayaç	<b>258109</b>
	Pro Kombi X/1 Multi Voltaj 1(10)A Aktif Reaktif Elektronik Sayaç	<b>258110</b>



### **EK-1 İÇİN NOTLAR :**

- 1- 28,5/30/31,5/33/36 kV gerilim sevipleri için 36 kV seçilecektir.
- 2- Karekodu hazırlanacak ürünün öznitelik kısmında istenen bilgilerden karakteristik olarak yer almayan özellikleri için "YOK" yazılacaktır.
- 3- EK.1.1 Direkler Poz Kırılımı bölümünde yer alan tüm boyalı ve galvanizli demir direkler için aynı TEDAŞ poz kırılımı kullanılacaktır.
- 4- EK.1.1 Direkler Poz Kırılımı bölümünde yer alan tüm konsollu direkler için (AD1/AD2...) AD pozlar kullanılacaktır.

EK-2.A.KAREKOD BOYUTLARI

<b>Malzeme</b>	<b>Boyut</b>
<b>DİREK</b>	4 cm X 4 cm
<b>KESİCİ</b>	4 cm X 4 cm
<b>AYIRICI</b>	4 cm X 4 cm
<b>ARMATÜR</b>	3 cm X 3 cm
<b>ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ</b>	5 cm X 5 cm
<b>DAĞITIM PANOSU</b>	4 cm X 4 cm
<b>RÖLE</b>	3 cm X 3 cm
<b>REDRESÖR</b>	4 cm X 4 cm
<b>AKIM TRANSFORMATÖRLERİ</b>	4 cm X 4 cm
<b>GERİLİM TRANSFORMATÖRLERİ</b>	4 cm X 4 cm
<b>TRANSFORMATÖR</b>	4 cm X 4 cm
<b>DAĞITIM BİNASI</b>	5 cm X 5 cm
<b>REAKTÖR</b>	4 cm X 4 cm
<b>ELEKTRONİK ELEKTRİK SAYACI</b>	2 cm X 2 cm

## EK-2.1.A. DİREK KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
562177ABC19000000	562177	ABC	BETON	9.3/10 (e.k:2)	2023

### KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER

||KAREKODNO\_562177ABC23000000|TEDASKIRILIM\_562177|MARKA\_ABC|MALZEME\_BETON|TIPI\_9.3/10(e.k:2)|  
IMALYILI\_2023||

### KAREKOD



## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
öznitelik yok	öznitelik yok	öznitelik yok	BETON	T-15	öznitelik yok
			GALVANIZLI DEMİR	T-25	
			BOYALI KAYNAKLI DEMİR	T-35	
			AGAC	T-50	
				T-15k	
				T-25k	
				T-35k	
				T-50k	
				6,5U	
				8U	
				8I	
				10I	
				10U	
				12I	
				12U	
				K1	
				K2	
				K3	
				K4	
				K5	
				8U '	
				10I '	
				10U '	
				12I '	
				12U '	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				K1 '	
				K2 '	
				K3 '	
				K4 '	
				K5 '	
				8U "	
				10I "	
				10U "	
				12I "	
				12U "	
				K1 "	
				K2 "	
				K3 "	
				K4 "	
				K5 "	
				T-10(Sw)	
				T-12(Sw)	
				T-14(Sw)	
				T-16(Sw)	
				T-18(Sw)	
				T-20(Sw)	
				D-10(Sw)	
				D-12(Sw)	
				D-14(Sw)	
				D-16(Sw)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				D-18(Sw)	
				D-20(Sw)	
				N-10(Sw)	
				N-12(Sw)	
				N-14(Sw)	
				N-16(Sw)	
				N-18(Sw)	
				N-20(Sw)	
				Z-10(Sw)	
				Z-12(Sw)	
				Z-14(Sw)	
				Z-16(Sw)	
				Z-18(Sw)	
				Z-20(Sw)	
				t-12(Sw)	
				t-14(Sw)	
				t-16(Sw)	
				t-18(Sw)	
				t-20(Sw)	
				RT1 -4	
				RT1 -2	
				RT1 0	
				RT1 2	
				RT1 4	
				RT2 -4	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				RT2 -2	
				RT2 0	
				RT2 2	
				RT2 4	
				RD1 -4	
				RD1 -2	
				RD1 0	
				RD1 2	
				RD1 4	
				RD2 -4	
				RD2 -2	
				RD2 0	
				RD2 2	
				RD2 4	
				RN -4	
				RN -2	
				RN 0	
				RN 2	
				RN 4	
				RÇ1 -4	
				RÇ1 -2	
				RÇ1 0	
				RÇ1 2	
				RÇ1 4	
				RÇ2 -4	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				RÇ2 -2	
				RÇ2 0	
				RÇ2 2	
				RÇ2 4	
				KRT1 -4	
				KRT1 -2	
				KRT1 0	
				KRT1 2	
				KRT1 4	
				KRT2 -4	
				KRT2 -2	
				KRT2 0	
				KRT2 2	
				KRT2 4	
				KRD1 -4	
				KRD1 -2	
				KRD1 0	
				KRD1 2	
				KRD1 4	
				KRD2 -4	
				KRD2 -2	



## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				KRD2 0	
				KRD2 2	
				KRD2 4	
				KRN -4	
				KRN -2	
				KRN 0	
				KRN 2	
				KRN 4	
				KRÇ1 -4	
				KRÇ1 -2	
				KRÇ1 0	
				KRÇ1 2	
				KRÇ1 4	
				KRÇ2 -4	
				KRÇ2 -2	
				KRÇ2 0	
				KRÇ2 2	
				KRÇ2 4	
				T-10(1/0)	
				T-12(1/0)	
				T-14(1/0)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				T-16(1/0)	
				T-18(1/0)	
				T-20(1/0)	
				D-10(1/0)	
				D-12(1/0)	
				D-14(1/0)	
				D-16(1/0)	
				D-18(1/0)	
				D-20(1/0)	
				N-10(1/0)	
				N-12(1/0)	
				N-14(1/0)	
				N-16(1/0)	
				N-18(1/0)	
				N-20(1/0)	
				Z-10(1/0)	
				Z-12(1/0)	
				Z-14(1/0)	
				Z-16(1/0)	
				Z-18(1/0)	
				Z-20(1/0)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				T-10(3/0)	
				T-12(3/0)	
				T-14(3/0)	
				T-16(3/0)	
				T-18(3/0)	
				T-20(3/0)	
				D-10(3/0)	
				D-12(3/0)	
				D-14(3/0)	
				D-16(3/0)	
				D-18(3/0)	
				D-20(3/0)	
				N-10(3/0)	
				N-12(3/0)	
				N-14(3/0)	
				N-16(3/0)	
				N-18(3/0)	
				N-20(3/0)	
				Z-10(3/0)	
				Z-12(3/0)	
				Z-14(3/0)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				Z-16(3/0)	
				Z-18(3/0)	
				Z-20(3/0)	
				t-12(3/0-I)	
				t-14(3/0-I)	
				t-16(3/0-I)	
				t-18(3/0-I)	
				t-20(3/0-I)	
				t-14(3/0-II)	
				t-16(3/0-II)	
				t-18(3/0-II)	
				t-20(3/0-II)	
				BER-8	
				BER-6	
				BER-4	
				BER-2	
				BER+0	
				BER+2	
				BER+4	
				BER+6	
				BES-8	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				BES-6	
				BES-4	
				BES-2	
				BES+0	
				BES+2	
				BES+4	
				BES+6	
				BET-8	
				BET-6	
				BET-4	
				BET-2	
				BET+0	
				BET+2	
				BET+4	
				BET+6	
				BEY-8	
				BEY-6	
				BEY-4	
				BEY-2	
				BEY+0	
				BEY+2	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				BEY+4	
				BEY+6	
				K-8	
				K-6	
				K-4	
				K-2	
				K+0	
				K+2	
				L-8 (a=24' KD-N)	
				L-6 (a=24' KD-N)	
				L-4 (a=24' KD-N)	
				L-2 (a=24' KD-N)	
				L+0 (a=24' KD-N)	
				L+2 (a=24' KD-N)	
				L+4 (a=24' KD-N)	
				L+6 (a=24' KD-N)	
				LA-8 (a=24' KD)	
				LA-6 (a=24' KD)	
				LA-4 (a=24' KD)	
				LA-2 (a=24' KD)	
				LA+0 (a=24' KD)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				LA+2 (a=24' KD)	
				LA+4 (a=24' KD)	
				LA+6 (a=24' KD)	
				R-8 (a=55-96' KD)	
				R-6 (a=55-96' KD)	
				R-4 (a=55-96' KD)	
				R-2 (a=55-96' KD)	
				R+0 (a=55-96' KD)	
				R+2 (a=55-96' KD)	
				R+4 (a=55-96' KD)	
				P-8 (a=58' KD)	
				P-6 (a=58' KD)	
				P-4 (a=58' KD)	
				P-2 (a=58' KD)	
				P+0 (a=58' KD)	
				P+2 (a=58' KD)	
				P+4 (a=58' KD)	
				PA-8 (a=24-55' KD)	
				PA-6 (a=24-55' KD)	
				PA-4 (a=24-55' KD)	
				PA-2 (a=24-55' KD)	

EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				PA+0 (a=24-55' KD)	
				PA+2 (a=24-55' KD)	
				PA+4 (a=24-55' KD)	
				PA+6 (a=24-55' KD)	
				PT-8	
				PT-6	
				PT-4	
				PT-2	
				PT+0	
				PT+2	
				PT+4	
				PT+6	
				PAT-8	
				PAT-6	
				PAT-4	
				PAT-2	
				PAT+0	
				PAT+2	
				PAT+4	
				PAT+6	
				PKN-8 (a=48' KD)	



## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				PKN-6 (a=48' KD)	
				PKN-4 (a=48' KD)	
				PKN-2 (a=48' KD)	
				PKN+0 (a=48' KD)	
				PKN+2 (a=48' KD)	
				PKN+4 (a=48' KD)	
				PKN+6 (a=48' KD)	
				PKD-8 (a=78' KD)	
				PKD-6 (a=78' KD)	
				PKD-4 (a=78' KD)	
				PKD-2 (a=78' KD)	
				PKD+0 (a=78' KD)	
				PKD+2 (a=78' KD)	
				PKD+4 (a=78' KD)	
				PKD+6 (a=78' KD)	
				RU-8	
				RU-6	
				RU-4	
				RU-2	
				RU+0	
				RU+2	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				RU+4	
				RU+6	
				DU-8	
				DU-6	
				DU-4	
				DU-2	
				DU+0	
				DU+2	
				DU+4	
				DU+6	
				NU-8 (a=49' KD)	
				NU-6 (a=49' KD)	
				NU-4 (a=49' KD)	
				NU-2 (a=49' KD)	
				NU+0 (a=49' KD)	
				NU+2 (a=49' KD)	
				NU+4 (a=49' KD)	
				NU+6 (a=49' KD)	
				TB+6	
				TB+4.5	
				TB+3	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				TB+1.5	
				TB+0	
				TB-1.5	
				TB-3	
				TB-4.5	
				TB-6	
				DA+6	
				DA+4.5	
				DA+3	
				DA+1.5	
				DA+0	
				DA-1.5	
				DA-3	
				DA-4.5	
				DA-6	
				DB+6 (a=15')	
				DB+4.5 (a=15')	
				DB+3 (a=14')	
				DB+1.5 (a=14')	
				DB+0 (a=12')	
				DB-1.5 (a=12')	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				DB-3 (a=11')	
				DB-4.5 (a=11')	
				DB-6 (a=10')	
				N+6 (a=40')	
				N+4.5 (a=40')	
				N+3 (a=39')	
				N+1.5 (a=39')	
				N+0 (a=38')	
				N-1.5 (a=38')	
				N-3 (a=38')	
				N-4.5 (a=38')	
				N-6 (a=37')	
				NA+6 (a=59')	
				NA+4.5 (a=59')	
				NA+3 (a=57')	
				NA+1.5 (a=57')	
				NA+0 (a=54')	
				NA-1.5 (a=54')	
				NA-3 (a=53')	
				NA-4.5 (a=53')	
				NA-6 (a=52')	

EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				NB+6 (a=79')	
				NB+4.5 (a=79')	
				NB+3 (a=75')	
				NB+1.5 (a=75')	
				NB+0 (a=72')	
				NB-1.5 (a=72')	
				NB-3 (a=70')	
				NB-4.5 (a=70')	
				NB-6 (a=69')	
				T-1	
				T-2	
				T-3	
				D-1	
				D-2	
				D-3	
				D-4	
				D-1	
				D-2	
				D-3	
				D-4	
				ST1 -4	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				ST1 -2	
				ST1 0	
				ST1 2	
				ST1 4	
				ST2 -4	
				ST2 -2	
				ST2 0	
				ST2 2	
				ST2 4	
				SD1 -4	
				SD1 -2	
				SD1 0	
				SD1 2	
				SD1 4	
				SD2 -4	
				SD2 -2	
				SD2 0	
				SD2 2	
				SD2 4	
				SN -4	
				SN -2	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				SN 0	
				SN 2	
				SN 4	
				KST1 -4	
				KST1 -2	
				KST1 0	
				KST1 2	
				KST1 4	
				KST2 -4	
				KST2 -2	
				KST2 0	
				KST2 2	
				KST2 4	
				KSD1 -4	
				KSD1 -2	
				KSD1 0	
				KSD1 2	
				KSD1 4	
				KSD2 -4	
				KSD2 -2	
				KSD2 0	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				KSD2 2	
				KSD2 4	
				KSN -4	
				KSN -2	
				KSN 0	
				KSN 2	
				KSN 4	
				4ÇT3+0	
				4ÇT3+2	
				4ÇT3+4	
				4ÇT3+6	
				4ÇN3+4 (a=90' KD)	
				4ÇN3+6 (a=90' KD)	
				4ÇN3+8 (a=90' KD)	
				4ÇN3+1 (a=90' KD)	
				4ÇN3+1 (a=90' KD)	
				TA1-6	
				TA1-3	
				TA1+0	
				TA1+3	
				TA1+6	



## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				ZA1-6 (a=60' N-KD-D)	
				ZA1-3 (a=60' N-KD-D)	
				ZA1+0 (a=60' N-KD-D)	
				ZA1+3 (a=60' N-KD-D)	
				ZA1+6 (a=60' N-KD-D)	
				6T-8	
				6T-6	
				6T-4	
				6T-2	
				6T+0	
				6T+2	
				6T+4	
				6T+6	
				6N-8 (a=48' KD)	
				6N-6 (a=48' KD)	
				6N-4 (a=48' KD)	
				6N-2 (a=48' KD)	
				6N+0 (a=48' KD)	
				6N+2 (a=48' KD)	
				6N+4 (a=48' KD)	
				6N+6 (a=48' KD)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				ADT-60/8	
				ADT-60/10	
				ADT-60/12	
				ADT-65/8	
				ADT-65/10	
				ADT-65/12	
				ADT-70/8	
				ADT-70/10	
				ADT-70/12	
				ADT-75/8	
				ADT-75/10	
				ADT-75/12	
				ADT-80/12	
				ADT-80/20	
				ADT-80/25	
				ADT-90/20	
				ADT-90/25	
				ADT-100/20	
				ADT-100/25	
				ADT-110/20	
				ADT-110/25	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				ADT-60/8	
				ADT-60/10	
				ADT-60/12	
				ADT-65/8	
				ADT-65/10	
				ADT-65/12	
				ADT-70/8	
				ADT-70/10	
				ADT-70/12	
				ADT-75/8	
				ADT-75/10	
				ADT-75/12	
				ADT-80/12	
				ADT-80/20	
				ADT-80/25	
				ADT-90/20	
				ADT-90/25	
				ADT-100/20	
				ADT-100/25	
				ADT-110/20	
				ADT-110/25	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				AD-50	
				AD-60	
				AD-70	
				AD-80	
				AD-90	
				AD-100	
				AD-110	
				AD-120	
				AD-130	
				AD-140	
				AD-150	
				G 9.5/2	
				G 9.5/3	
				G 9.5/4	
				G 9.5/6	
				G 9.5/8	
				G 9.5/10	
				G 9.5/12	
				G 9.5/16	
				G 9.5/20	
				G 9.5/25	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 9.5/30	
				G 9.5/35	
				G 11/3	
				G 11/4	
				G 11/6	
				G 11/8	
				G 11/10	
				G 11/12	
				G 11/16	
				G 11/20	
				G 11/25	
				G 11/30	
				G 11/35	
				G 11.5/3	
				G 11.5/4	
				G 11.5/6	
				G 11.5/8	
				G 11.5/10	
				G 11.5/12	
				G 11.5/16	
				G 11.5/20	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 11.5/25	
				G 11.5/30	
				G 11.5/35	
				G 12/3	
				G 12/4	
				G 12/6	
				G 12/8	
				G 12/10	
				G 12/12	
				G 12/16	
				G 12/20	
				G 12/25	
				G 12/30	
				G 12/35	
				G 13/3	
				G 13/4	
				G 13/6	
				G 13/8	
				G 13/10	
				G 13/12	
				G 13/16	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 13/20	
				G 13/25	
				G 13/30	
				G 13/35	
				G 14/3	
				G 14/4	
				G 14/6	
				G 14/8	
				G 14/10	
				G 14/12	
				G 14/16	
				G 14/20	
				G 14/25	
				G 14/30	
				G 14/35	
				G 16/3	
				G 16/4	
				G 16/6	
				G 16/8	
				G 16/10	
				G 16/12	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 16/16	
				G 16/20	
				G 16/25	
				G 16/30	
				G 16/35	
				G 18/3	
				G 18/4	
				G 18/6	
				G 18/8	
				G 18/10	
				G 18/12	
				G 18/16	
				G 18/20	
				G 18/25	
				G 18/30	
				G 18/35	
				G 20/3	
				G 20/4	
				G 20/6	
				G 20/8	
				G 20/10	



## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 20/12	
				G 20/16	
				G 20/20	
				G 20/25	
				G 20/30	
				G 20/35	
				G 22/3	
				G 22/4	
				G 22/6	
				G 22/8	
				G 22/10	
				G 22/12	
				G 22/16	
				G 22/20	
				G 22/25	
				G 22/30	
				G 22/35	
				G 25/3	
				G 25/4	
				G 25/6	
				G 25/8	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 25/10	
				G 25/12	
				G 25/16	
				G 25/20	
				G 25/25	
				G 25/30	
				G 25/35	
				G 9.5/2	
				G 9.5/3	
				G 9.5/4	
				G 9.5/6	
				G 9.5/8	
				G 9.5/10	
				G 9.5/12	
				G 9.5/16	
				G 9.5/20	
				G 9.5/25	
				G 9.5/30	
				G 9.5/35	
				G 11/3	
				G 11/4	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 11/6	
				G 11/8	
				G 11/10	
				G 11/12	
				G 11/16	
				G 11/20	
				G 11/25	
				G 11/30	
				G 11/35	
				G 11.5/3	
				G 11.5/4	
				G 11.5/6	
				G 11.5/8	
				G 11.5/10	
				G 11.5/12	
				G 11.5/16	
				G 11.5/20	
				G 11.5/25	
				G 11.5/30	
				G 11.5/35	
				G 12/3	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 12/4	
				G 12/6	
				G 12/8	
				G 12/10	
				G 12/12	
				G 12/16	
				G 12/20	
				G 12/25	
				G 12/30	
				G 12/35	
				G 13/3	
				G 13/4	
				G 13/6	
				G 13/8	
				G 13/10	
				G 13/12	
				G 13/16	
				G 13/20	
				G 13/25	
				G 13/30	
				G 13/35	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 14/3	
				G 14/4	
				G 14/6	
				G 14/8	
				G 14/10	
				G 14/12	
				G 14/16	
				G 14/20	
				G 14/25	
				G 14/30	
				G 14/35	
				G 16/3	
				G 16/4	
				G 16/6	
				G 16/8	
				G 16/10	
				G 16/12	
				G 16/16	
				G 16/20	
				G 16/25	
				G 16/30	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 16/35	
				G 18/3	
				G 18/4	
				G 18/6	
				G 18/8	
				G 18/10	
				G 18/12	
				G 18/16	
				G 18/20	
				G 18/25	
				G 18/30	
				G 18/35	
				G 20/3	
				G 20/4	
				G 20/6	
				G 20/8	
				G 20/10	
				G 20/12	
				G 20/16	
				G 20/20	
				G 20/25	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 20/30	
				G 20/35	
				G 22/3	
				G 22/4	
				G 22/6	
				G 22/8	
				G 22/10	
				G 22/12	
				G 22/16	
				G 22/20	
				G 22/25	
				G 22/30	
				G 22/35	
				G 25/3	
				G 25/4	
				G 25/6	
				G 25/8	
				G 25/10	
				G 25/12	
				G 25/16	
				G 25/20	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 25/25	
				G 25/30	
				G 25/35	
				9.3/1.5 (e.k:2)	
				9.3/2 (e.k:2)	
				9.3/2.5 (e.k:2)	
				9.3/3 (e.k:2)	
				9.3/3.5 (e.k:2)	
				9.3/4 (e.k:2)	
				9.3/5 (e.k:2)	
				9.3/6 (e.k:2)	
				9.3/7 (e.k:2)	
				9.3/8 (e.k:2)	
				9.3/9 (e.k:2)	
				9.3/10 (e.k:2)	
				9.3/11 (e.k:2)	
				9.3/12 (e.k:2)	
				9.3/13 (e.k:2)	
				9.3/14 (e.k:2)	
				9.3/15 (e.k:2)	
				9.3/16 (e.k:2)	



## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				9.3/17 (e.k:2)	
				9.3/18 (e.k:2)	
				9.3/19 (e.k:2)	
				9.3/20 (e.k:2)	
				9.3/21 (e.k:2)	
				9.3/22 (e.k:2)	
				9.3/23 (e.k:2)	
				9.3/24 (e.k:2)	
				9.3/25 (e.k:2)	
				9.3/26 (e.k:2)	
				9.3/27 (e.k:2)	
				9.3/28 (e.k:2)	
				9.3/29 (e.k:2)	
				9.3/30 (e.k:2)	
				9.3/31 (e.k:2)	
				9.3/32 (e.k:2)	
				9.3/33 (e.k:2)	
				9.3/34 (e.k:2)	
				9.3/35 (e.k:2)	
				10/1.5 (e.k:2)	
				10/2 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				10/2.5 (e.k:2)	
				10/3 (e.k:2)	
				10/3.5 (e.k:2)	
				10/4 (e.k:2)	
				10/5 (e.k:2)	
				10/6 (e.k:2)	
				10/7 (e.k:2)	
				10/8 (e.k:2)	
				10/9 (e.k:2)	
				10/10 (e.k:2)	
				10/11 (e.k:2)	
				10/12 (e.k:2)	
				10/13 (e.k:2)	
				10/14 (e.k:2)	
				10/15 (e.k:2)	
				10/16 (e.k:2)	
				10/17 (e.k:2)	
				10/18 (e.k:2)	
				10/19 (e.k:2)	
				10/20 (e.k:2)	
				10/21 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				10/22 (e.k:2)	
				10/23 (e.k:2)	
				10/24 (e.k:2)	
				10/25 (e.k:2)	
				10/26 (e.k:2)	
				10/27 (e.k:2)	
				10/28 (e.k:2)	
				10/29 (e.k:2)	
				10/30 (e.k:2)	
				10/31 (e.k:2)	
				10/32 (e.k:2)	
				10/33 (e.k:2)	
				10/34 (e.k:2)	
				10/35 (e.k:2)	
				11/1.5 (e.k:2)	
				11/2 (e.k:2)	
				11/2.5 (e.k:2)	
				11/3 (e.k:2)	
				11/3.5 (e.k:2)	
				11/4 (e.k:2)	
				11/5 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				11/6 (e.k:2)	
				11/7 (e.k:2)	
				11/8 (e.k:2)	
				11/9 (e.k:2)	
				11/10 (e.k:2)	
				11/11 (e.k:2)	
				11/12 (e.k:2)	
				11/13 (e.k:2)	
				11/14 (e.k:2)	
				11/15 (e.k:2)	
				11/16 (e.k:2)	
				11/17 (e.k:2)	
				11/18 (e.k:2)	
				11/19 (e.k:2)	
				11/20 (e.k:2)	
				11/21 (e.k:2)	
				11/22 (e.k:2)	
				11/23 (e.k:2)	
				11/24 (e.k:2)	
				11/25 (e.k:2)	
				11/26 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				11/27 (e.k:2)	
				11/28 (e.k:2)	
				11/29 (e.k:2)	
				11/30 (e.k:2)	
				11/31 (e.k:2)	
				11/32 (e.k:2)	
				11/33 (e.k:2)	
				11/34 (e.k:2)	
				11/35 (e.k:2)	
				12/2 (e.k:2)	
				12/2.5 (e.k:2)	
				12/3 (e.k:2)	
				12/3.5 (e.k:2)	
				12/4 (e.k:2)	
				12/5 (e.k:2)	
				12/6 (e.k:2)	
				12/7 (e.k:2)	
				12/8 (e.k:2)	
				12/9 (e.k:2)	
				12/10 (e.k:2)	
				12/11 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				12/12 (e.k:2)	
				12/13 (e.k:2)	
				12/14 (e.k:2)	
				12/15 (e.k:2)	
				12/16 (e.k:2)	
				12/17 (e.k:2)	
				12/18 (e.k:2)	
				12/19 (e.k:2)	
				12/20 (e.k:2)	
				12/21 (e.k:2)	
				12/22 (e.k:2)	
				12/23 (e.k:2)	
				12/24 (e.k:2)	
				12/25 (e.k:2)	
				12/26 (e.k:2)	
				12/27 (e.k:2)	
				12/28 (e.k:2)	
				12/29 (e.k:2)	
				12/30 (e.k:2)	
				12/31 (e.k:2)	
				12/32 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				12/33 (e.k:2)	
				12/34 (e.k:2)	
				12/35 (e.k:2)	
				13/2 (e.k:2)	
				13/2.5 (e.k:2)	
				13/3 (e.k:2)	
				13/3.5 (e.k:2)	
				13/4 (e.k:2)	
				13/5 (e.k:2)	
				13/6 (e.k:2)	
				13/7 (e.k:2)	
				13/8 (e.k:2)	
				13/9 (e.k:2)	
				13/10 (e.k:2)	
				13/11 (e.k:2)	
				13/12 (e.k:2)	
				13/13 (e.k:2)	
				13/14 (e.k:2)	
				13/15 (e.k:2)	
				13/16 (e.k:2)	
				13/17 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				13/18 (e.k:2)	
				13/19 (e.k:2)	
				13/20 (e.k:2)	
				13/21 (e.k:2)	
				13/22 (e.k:2)	
				13/23 (e.k:2)	
				13/24 (e.k:2)	
				13/25 (e.k:2)	
				13/26 (e.k:2)	
				13/27 (e.k:2)	
				13/28 (e.k:2)	
				13/29 (e.k:2)	
				13/30 (e.k:2)	
				13/31 (e.k:2)	
				13/32 (e.k:2)	
				13/33 (e.k:2)	
				13/34 (e.k:2)	
				13/35 (e.k:2)	
				14/2 (e.k:2)	
				14/2.5 (e.k:2)	
				14/3 (e.k:2)	



## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				14/3.5 (e.k:2)	
				14/4 (e.k:2)	
				14/5 (e.k:2)	
				14/6 (e.k:2)	
				14/7 (e.k:2)	
				14/8 (e.k:2)	
				14/9 (e.k:2)	
				14/10 (e.k:2)	
				14/11 (e.k:2)	
				14/12 (e.k:2)	
				14/13 (e.k:2)	
				14/14 (e.k:2)	
				14/15 (e.k:2)	
				14/16 (e.k:2)	
				14/17 (e.k:2)	
				14/18 (e.k:2)	
				14/19 (e.k:2)	
				14/20 (e.k:2)	
				14/21 (e.k:2)	
				14/22 (e.k:2)	
				14/23 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				14/24 (e.k:2)	
				14/25 (e.k:2)	
				14/26 (e.k:2)	
				14/27 (e.k:2)	
				14/28 (e.k:2)	
				14/29 (e.k:2)	
				14/30 (e.k:2)	
				14/31 (e.k:2)	
				14/32 (e.k:2)	
				14/33 (e.k:2)	
				14/34 (e.k:2)	
				14/35 (e.k:2)	
				15/2 (e.k:2)	
				15/2.5 (e.k:2)	
				15/3 (e.k:2)	
				15/3.5 (e.k:2)	
				15/4 (e.k:2)	
				15/5 (e.k:2)	
				15/6 (e.k:2)	
				15/7 (e.k:2)	
				15/8 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				15/9 (e.k:2)	
				15/10 (e.k:2)	
				15/11 (e.k:2)	
				15/12 (e.k:2)	
				15/13 (e.k:2)	
				15/14 (e.k:2)	
				15/15 (e.k:2)	
				15/16 (e.k:2)	
				15/17 (e.k:2)	
				15/18 (e.k:2)	
				15/19 (e.k:2)	
				15/20 (e.k:2)	
				15/21 (e.k:2)	
				15/22 (e.k:2)	
				15/23 (e.k:2)	
				15/24 (e.k:2)	
				15/25 (e.k:2)	
				15/26 (e.k:2)	
				15/27 (e.k:2)	
				15/28 (e.k:2)	
				15/29 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				15/30 (e.k:2)	
				15/31 (e.k:2)	
				15/32 (e.k:2)	
				15/33 (e.k:2)	
				15/34 (e.k:2)	
				15/35 (e.k:2)	
				16/2 (e.k:2)	
				16/2.5 (e.k:2)	
				16/3 (e.k:2)	
				16/3.5 (e.k:2)	
				16/4 (e.k:2)	
				16/5 (e.k:2)	
				16/6 (e.k:2)	
				16/7 (e.k:2)	
				16/8 (e.k:2)	
				16/9 (e.k:2)	
				16/10 (e.k:2)	
				16/11 (e.k:2)	
				16/12 (e.k:2)	
				16/13 (e.k:2)	
				16/14 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				16/15 (e.k:2)	
				16/16 (e.k:2)	
				16/17 (e.k:2)	
				16/18 (e.k:2)	
				16/19 (e.k:2)	
				16/20 (e.k:2)	
				16/21 (e.k:2)	
				16/22 (e.k:2)	
				16/23 (e.k:2)	
				16/24 (e.k:2)	
				16/25 (e.k:2)	
				16/26 (e.k:2)	
				16/27 (e.k:2)	
				16/28 (e.k:2)	
				16/29 (e.k:2)	
				16/30 (e.k:2)	
				16/31 (e.k:2)	
				16/32 (e.k:2)	
				16/33 (e.k:2)	
				16/34 (e.k:2)	
				16/35 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				17/3 (e.k:2)	
				17/3.5 (e.k:2)	
				17/4 (e.k:2)	
				17/5 (e.k:2)	
				17/6 (e.k:2)	
				17/7 (e.k:2)	
				17/8 (e.k:2)	
				17/9 (e.k:2)	
				17/10 (e.k:2)	
				17/11 (e.k:2)	
				17/12 (e.k:2)	
				17/13 (e.k:2)	
				17/14 (e.k:2)	
				17/15 (e.k:2)	
				17/16 (e.k:2)	
				17/17 (e.k:2)	
				17/18 (e.k:2)	
				17/19 (e.k:2)	
				17/20 (e.k:2)	
				17/21 (e.k:2)	
				17/22 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				17/23 (e.k:2)	
				17/24 (e.k:2)	
				17/25 (e.k:2)	
				17/26 (e.k:2)	
				17/27 (e.k:2)	
				17/28 (e.k:2)	
				17/29 (e.k:2)	
				17/30 (e.k:2)	
				17/31 (e.k:2)	
				17/32 (e.k:2)	
				17/33 (e.k:2)	
				17/34 (e.k:2)	
				17/35 (e.k:2)	
				18/3 (e.k:2)	
				18/3.5 (e.k:2)	
				18/4 (e.k:2)	
				18/5 (e.k:2)	
				18/6 (e.k:2)	
				18/7 (e.k:2)	
				18/8 (e.k:2)	
				18/9 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				18/10 (e.k:2)	
				18/11 (e.k:2)	
				18/12 (e.k:2)	
				18/13 (e.k:2)	
				18/14 (e.k:2)	
				18/15 (e.k:2)	
				18/16 (e.k:2)	
				18/17 (e.k:2)	
				18/18 (e.k:2)	
				18/19 (e.k:2)	
				18/20 (e.k:2)	
				18/21 (e.k:2)	
				18/22 (e.k:2)	
				18/23 (e.k:2)	
				18/24 (e.k:2)	
				18/25 (e.k:2)	
				18/26 (e.k:2)	
				18/27 (e.k:2)	
				18/28 (e.k:2)	
				18/29 (e.k:2)	
				18/30 (e.k:2)	



## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				18/31 (e.k:2)	
				18/32 (e.k:2)	
				18/33 (e.k:2)	
				18/34 (e.k:2)	
				18/35 (e.k:2)	
				19/3 (e.k:2)	
				19/3.5 (e.k:2)	
				19/4 (e.k:2)	
				19/5 (e.k:2)	
				19/6 (e.k:2)	
				19/7 (e.k:2)	
				19/8 (e.k:2)	
				19/9 (e.k:2)	
				19/10 (e.k:2)	
				19/11 (e.k:2)	
				19/12 (e.k:2)	
				19/13 (e.k:2)	
				19/14 (e.k:2)	
				19/15 (e.k:2)	
				19/16 (e.k:2)	
				19/17 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				19/18 (e.k:2)	
				19/19 (e.k:2)	
				19/20 (e.k:2)	
				19/21 (e.k:2)	
				19/22 (e.k:2)	
				19/23 (e.k:2)	
				19/24 (e.k:2)	
				19/25 (e.k:2)	
				19/26 (e.k:2)	
				19/27 (e.k:2)	
				19/28 (e.k:2)	
				19/29 (e.k:2)	
				19/30 (e.k:2)	
				19/31 (e.k:2)	
				19/32 (e.k:2)	
				19/33 (e.k:2)	
				19/34 (e.k:2)	
				19/35 (e.k:2)	
				20/4 (e.k:2)	
				20/5 (e.k:2)	
				20/6 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				20/7 (e.k:2)	
				20/8 (e.k:2)	
				20/9 (e.k:2)	
				20/10 (e.k:2)	
				20/11 (e.k:2)	
				20/12 (e.k:2)	
				20/13 (e.k:2)	
				20/14 (e.k:2)	
				20/15 (e.k:2)	
				20/16 (e.k:2)	
				20/17 (e.k:2)	
				20/18 (e.k:2)	
				20/19 (e.k:2)	
				20/20 (e.k:2)	
				20/21 (e.k:2)	
				20/22 (e.k:2)	
				20/23 (e.k:2)	
				20/24 (e.k:2)	
				20/25 (e.k:2)	
				20/26 (e.k:2)	
				20/27 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				20/28 (e.k:2)	
				20/29 (e.k:2)	
				20/30 (e.k:2)	
				20/31 (e.k:2)	
				20/32 (e.k:2)	
				20/33 (e.k:2)	
				20/34 (e.k:2)	
				20/35 (e.k:2)	
				21/4 (e.k:2)	
				21/5 (e.k:2)	
				21/6 (e.k:2)	
				21/7 (e.k:2)	
				21/8 (e.k:2)	
				21/9 (e.k:2)	
				21/10 (e.k:2)	
				21/11 (e.k:2)	
				21/12 (e.k:2)	
				21/13 (e.k:2)	
				21/14 (e.k:2)	
				21/15 (e.k:2)	
				21/16 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				21/17 (e.k:2)	
				21/18 (e.k:2)	
				21/19 (e.k:2)	
				21/20 (e.k:2)	
				21/21 (e.k:2)	
				21/22 (e.k:2)	
				21/23 (e.k:2)	
				21/24 (e.k:2)	
				21/25 (e.k:2)	
				21/26 (e.k:2)	
				21/27 (e.k:2)	
				21/28 (e.k:2)	
				21/29 (e.k:2)	
				21/30 (e.k:2)	
				21/31 (e.k:2)	
				21/32 (e.k:2)	
				21/33 (e.k:2)	
				21/34 (e.k:2)	
				21/35 (e.k:2)	
				22/6 (e.k:2)	
				22/7 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				22/8 (e.k:2)	
				22/9 (e.k:2)	
				22/10 (e.k:2)	
				22/11 (e.k:2)	
				22/12 (e.k:2)	
				22/13 (e.k:2)	
				22/14 (e.k:2)	
				22/15 (e.k:2)	
				22/16 (e.k:2)	
				22/17 (e.k:2)	
				22/18 (e.k:2)	
				22/19 (e.k:2)	
				22/20 (e.k:2)	
				22/21 (e.k:2)	
				22/22 (e.k:2)	
				22/23 (e.k:2)	
				22/24 (e.k:2)	
				22/25 (e.k:2)	
				22/26 (e.k:2)	
				22/27 (e.k:2)	
				22/28 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				22/29 (e.k:2)	
				22/30 (e.k:2)	
				22/31 (e.k:2)	
				22/32 (e.k:2)	
				22/33 (e.k:2)	
				22/34 (e.k:2)	
				22/35 (e.k:2)	
				23/6 (e.k:2)	
				23/7 (e.k:2)	
				23/8 (e.k:2)	
				23/9 (e.k:2)	
				23/10 (e.k:2)	
				23/11 (e.k:2)	
				23/12 (e.k:2)	
				23/13 (e.k:2)	
				23/14 (e.k:2)	
				23/15 (e.k:2)	
				23/16 (e.k:2)	
				23/17 (e.k:2)	
				23/18 (e.k:2)	
				23/19 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				23/20 (e.k:2)	
				23/21 (e.k:2)	
				23/22 (e.k:2)	
				23/23 (e.k:2)	
				23/24 (e.k:2)	
				23/25 (e.k:2)	
				23/26 (e.k:2)	
				23/27 (e.k:2)	
				23/28 (e.k:2)	
				23/29 (e.k:2)	
				23/30 (e.k:2)	
				23/31 (e.k:2)	
				23/32 (e.k:2)	
				23/33 (e.k:2)	
				23/34 (e.k:2)	
				23/35 (e.k:2)	
				24/6 (e.k:2)	
				24/7 (e.k:2)	
				24/8 (e.k:2)	
				24/9 (e.k:2)	
				24/10 (e.k:2)	



## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				24/11 (e.k:2)	
				24/12 (e.k:2)	
				24/13 (e.k:2)	
				24/14 (e.k:2)	
				24/15 (e.k:2)	
				24/16 (e.k:2)	
				24/17 (e.k:2)	
				24/18 (e.k:2)	
				24/19 (e.k:2)	
				24/20 (e.k:2)	
				24/21 (e.k:2)	
				24/22 (e.k:2)	
				24/23 (e.k:2)	
				24/24 (e.k:2)	
				24/25 (e.k:2)	
				24/26 (e.k:2)	
				24/27 (e.k:2)	
				24/28 (e.k:2)	
				24/29 (e.k:2)	
				24/30 (e.k:2)	
				24/31 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				24/32 (e.k:2)	
				24/33 (e.k:2)	
				24/34 (e.k:2)	
				24/35 (e.k:2)	
				25/6 (e.k:2)	
				25/7 (e.k:2)	
				25/8 (e.k:2)	
				25/9 (e.k:2)	
				25/10 (e.k:2)	
				25/11 (e.k:2)	
				25/12 (e.k:2)	
				25/13 (e.k:2)	
				25/14 (e.k:2)	
				25/15 (e.k:2)	
				25/16 (e.k:2)	
				25/17 (e.k:2)	
				25/18 (e.k:2)	
				25/19 (e.k:2)	
				25/20 (e.k:2)	
				25/21 (e.k:2)	
				25/22 (e.k:2)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				25/23 (e.k:2)	
				25/24 (e.k:2)	
				25/25 (e.k:2)	
				25/26 (e.k:2)	
				25/27 (e.k:2)	
				25/28 (e.k:2)	
				25/29 (e.k:2)	
				25/30 (e.k:2)	
				25/31 (e.k:2)	
				25/32 (e.k:2)	
				25/33 (e.k:2)	
				25/34 (e.k:2)	
				25/35 (e.k:2)	
				10/2 (e.k:2.21)	
				10/2.5 (e.k:2.21)	
				10/3 (e.k:2.21)	
				10/3.5 (e.k:2.21)	
				10/4 (e.k:2.21)	
				10/5 (e.k:2.21)	
				10/6 (e.k:2.21)	
				10/7 (e.k:2.21)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				10/8 (e.k:2.21)	
				10/9 (e.k:2.21)	
				10/10 (e.k:2.21)	
				10/11 (e.k:2.21)	
				10/12 (e.k:2.21)	
				10/13 (e.k:2.21)	
				10/14 (e.k:2.21)	
				10/15 (e.k:2.21)	
				10/16 (e.k:2.21)	
				10/17 (e.k:2.21)	
				10/18 (e.k:2.21)	
				10/19 (e.k:2.21)	
				10/20 (e.k:2.21)	
				10/21 (e.k:2.21)	
				10/22 (e.k:2.21)	
				10/23 (e.k:2.21)	
				10/24 (e.k:2.21)	
				10/25 (e.k:2.21)	
				10/26 (e.k:2.21)	
				10/27 (e.k:2.21)	
				10/28 (e.k:2.21)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				10/29 (e.k:2.21)	
				10/30 (e.k:2.21)	
				10/31 (e.k:2.21)	
				10/32 (e.k:2.21)	
				10/33 (e.k:2.21)	
				10/34 (e.k:2.21)	
				10/35 (e.k:2.21)	
				11/1.5 (e.k:2.21)	
				11/2 (e.k:2.21)	
				11/2.5 (e.k:2.21)	
				11/3 (e.k:2.21)	
				11/3.5 (e.k:2.21)	
				11/4 (e.k:2.21)	
				11/5 (e.k:2.21)	
				11/6 (e.k:2.21)	
				11/7 (e.k:2.21)	
				11/8 (e.k:2.21)	
				11/9 (e.k:2.21)	
				11/10 (e.k:2.21)	
				11/11 (e.k:2.21)	
				11/12 (e.k:2.21)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				11/13 (e.k:2.21)	
				11/14 (e.k:2.21)	
				11/15 (e.k:2.21)	
				11/16 (e.k:2.21)	
				11/17 (e.k:2.21)	
				11/18 (e.k:2.21)	
				11/19 (e.k:2.21)	
				11/20 (e.k:2.21)	
				11/21 (e.k:2.21)	
				11/22 (e.k:2.21)	
				11/23 (e.k:2.21)	
				11/24 (e.k:2.21)	
				11/25 (e.k:2.21)	
				11/26 (e.k:2.21)	
				11/27 (e.k:2.21)	
				11/28 (e.k:2.21)	
				11/29 (e.k:2.21)	
				11/30 (e.k:2.21)	
				11/31 (e.k:2.21)	
				11/32 (e.k:2.21)	
				11/33 (e.k:2.21)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				11/34 (e.k:2.21)	
				11/35 (e.k:2.21)	
				12/2 (e.k:2.21)	
				12/2.5 (e.k:2.21)	
				12/3 (e.k:2.21)	
				12/3.5 (e.k:2.21)	
				12/4 (e.k:2.21)	
				12/5 (e.k:2.21)	
				12/6 (e.k:2.21)	
				12/7 (e.k:2.21)	
				12/8 (e.k:2.21)	
				12/9 (e.k:2.21)	
				12/10 (e.k:2.21)	
				12/11 (e.k:2.21)	
				12/12 (e.k:2.21)	
				12/13 (e.k:2.21)	
				12/14 (e.k:2.21)	
				12/15 (e.k:2.21)	
				12/16 (e.k:2.21)	
				12/17 (e.k:2.21)	
				12/18 (e.k:2.21)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				12/19 (e.k:2.21)	
				12/20 (e.k:2.21)	
				12/21 (e.k:2.21)	
				12/22 (e.k:2.21)	
				12/23 (e.k:2.21)	
				12/24 (e.k:2.21)	
				12/25 (e.k:2.21)	
				12/26 (e.k:2.21)	
				12/27 (e.k:2.21)	
				12/28 (e.k:2.21)	
				12/29 (e.k:2.21)	
				12/30 (e.k:2.21)	
				12/31 (e.k:2.21)	
				12/32 (e.k:2.21)	
				12/33 (e.k:2.21)	
				12/34 (e.k:2.21)	
				12/35 (e.k:2.21)	
				13/2 (e.k:2.21)	
				13/2.5 (e.k:2.21)	
				13/3 (e.k:2.21)	
				13/3.5 (e.k:2.21)	



## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				13/4 (e.k:2.21)	
				13/5 (e.k:2.21)	
				13/6 (e.k:2.21)	
				13/7 (e.k:2.21)	
				13/8 (e.k:2.21)	
				13/9 (e.k:2.21)	
				13/10 (e.k:2.21)	
				13/11 (e.k:2.21)	
				13/12 (e.k:2.21)	
				13/13 (e.k:2.21)	
				13/14 (e.k:2.21)	
				13/15 (e.k:2.21)	
				13/16 (e.k:2.21)	
				13/17 (e.k:2.21)	
				13/18 (e.k:2.21)	
				13/19 (e.k:2.21)	
				13/20 (e.k:2.21)	
				13/21 (e.k:2.21)	
				13/22 (e.k:2.21)	
				13/23 (e.k:2.21)	
				13/24 (e.k:2.21)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				13/25 (e.k:2.21)	
				13/26 (e.k:2.21)	
				13/27 (e.k:2.21)	
				13/28 (e.k:2.21)	
				13/29 (e.k:2.21)	
				13/30 (e.k:2.21)	
				13/31 (e.k:2.21)	
				13/32 (e.k:2.21)	
				13/33 (e.k:2.21)	
				13/34 (e.k:2.21)	
				13/35 (e.k:2.21)	
				14/2 (e.k:2.21)	
				14/2.5 (e.k:2.21)	
				14/3 (e.k:2.21)	
				14/3.5 (e.k:2.21)	
				14/4 (e.k:2.21)	
				14/5 (e.k:2.21)	
				14/6 (e.k:2.21)	
				14/7 (e.k:2.21)	
				14/8 (e.k:2.21)	
				14/9 (e.k:2.21)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				14/10 (e.k:2.21)	
				14/11 (e.k:2.21)	
				14/12 (e.k:2.21)	
				14/13 (e.k:2.21)	
				14/14 (e.k:2.21)	
				14/15 (e.k:2.21)	
				14/16 (e.k:2.21)	
				14/17 (e.k:2.21)	
				14/18 (e.k:2.21)	
				14/19 (e.k:2.21)	
				14/20 (e.k:2.21)	
				14/21 (e.k:2.21)	
				14/22 (e.k:2.21)	
				14/23 (e.k:2.21)	
				14/24 (e.k:2.21)	
				14/25 (e.k:2.21)	
				14/26 (e.k:2.21)	
				14/27 (e.k:2.21)	
				14/28 (e.k:2.21)	
				14/29 (e.k:2.21)	
				14/30 (e.k:2.21)	
				14/31 (e.k:2.21)	
				14/32 (e.k:2.21)	
				14/33 (e.k:2.21)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				14/34 (e.k:2.21)	
				14/35 (e.k:2.21)	
				15/2 (e.k:2.21)	
				15/2.5 (e.k:2.21)	
				15/3 (e.k:2.21)	
				15/3.5 (e.k:2.21)	
				15/4 (e.k:2.21)	
				15/5 (e.k:2.21)	
				15/6 (e.k:2.21)	
				15/7 (e.k:2.21)	
				15/8 (e.k:2.21)	
				15/9 (e.k:2.21)	
				15/10 (e.k:2.21)	
				15/11 (e.k:2.21)	
				15/12 (e.k:2.21)	
				15/13 (e.k:2.21)	
				15/14 (e.k:2.21)	
				15/15 (e.k:2.21)	
				15/16 (e.k:2.21)	
				15/17 (e.k:2.21)	
				15/18 (e.k:2.21)	
				15/19 (e.k:2.21)	
				15/20 (e.k:2.21)	
				15/21 (e.k:2.21)	
				15/22 (e.k:2.21)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				15/23 (e.k:2.21)	
				15/24 (e.k:2.21)	
				15/25 (e.k:2.21)	
				15/26 (e.k:2.21)	
				15/27 (e.k:2.21)	
				15/28 (e.k:2.21)	
				15/29 (e.k:2.21)	
				15/30 (e.k:2.21)	
				15/31 (e.k:2.21)	
				15/32 (e.k:2.21)	
				15/33 (e.k:2.21)	
				15/34 (e.k:2.21)	
				15/35 (e.k:2.21)	
				16/2 (e.k:2.21)	
				16/2.5 (e.k:2.21)	
				16/3 (e.k:2.21)	
				16/3.5 (e.k:2.21)	
				16/4 (e.k:2.21)	
				16/5 (e.k:2.21)	
				16/6 (e.k:2.21)	
				16/7 (e.k:2.21)	
				16/8 (e.k:2.21)	
				16/9 (e.k:2.21)	
				16/10 (e.k:2.21)	
				16/11 (e.k:2.21)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				16/12 (e.k:2.21)	
				16/13 (e.k:2.21)	
				16/14 (e.k:2.21)	
				16/15 (e.k:2.21)	
				16/16 (e.k:2.21)	
				16/17 (e.k:2.21)	
				16/18 (e.k:2.21)	
				16/19 (e.k:2.21)	
				16/20 (e.k:2.21)	
				16/21 (e.k:2.21)	
				16/22 (e.k:2.21)	
				16/23 (e.k:2.21)	
				16/24 (e.k:2.21)	
				16/25 (e.k:2.21)	
				16/26 (e.k:2.21)	
				16/27 (e.k:2.21)	
				16/28 (e.k:2.21)	
				16/29 (e.k:2.21)	
				16/30 (e.k:2.21)	
				16/31 (e.k:2.21)	
				16/32 (e.k:2.21)	
				16/33 (e.k:2.21)	
				16/34 (e.k:2.21)	
				16/35 (e.k:2.21)	
				17/3 (e.k:2.21)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				17/3.5 (e.k:2.21)	
				17/4 (e.k:2.21)	
				17/5 (e.k:2.21)	
				17/6 (e.k:2.21)	
				17/7 (e.k:2.21)	
				17/8 (e.k:2.21)	
				17/9 (e.k:2.21)	
				17/10 (e.k:2.21)	
				17/11 (e.k:2.21)	
				17/12 (e.k:2.21)	
				17/13 (e.k:2.21)	
				17/14 (e.k:2.21)	
				17/15 (e.k:2.21)	
				17/16 (e.k:2.21)	
				17/17 (e.k:2.21)	
				17/18 (e.k:2.21)	
				17/19 (e.k:2.21)	
				17/20 (e.k:2.21)	
				17/21 (e.k:2.21)	
				17/22 (e.k:2.21)	
				17/23 (e.k:2.21)	
				17/24 (e.k:2.21)	
				17/25 (e.k:2.21)	
				17/26 (e.k:2.21)	
				17/27 (e.k:2.21)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				17/28 (e.k:2.21)	
				17/29 (e.k:2.21)	
				17/30 (e.k:2.21)	
				17/31 (e.k:2.21)	
				17/32 (e.k:2.21)	
				17/33 (e.k:2.21)	
				17/34 (e.k:2.21)	
				17/35 (e.k:2.21)	
				18/3 (e.k:2.21)	
				18/3.5 (e.k:2.21)	
				18/4 (e.k:2.21)	
				18/5 (e.k:2.21)	
				18/6 (e.k:2.21)	
				18/7 (e.k:2.21)	
				18/8 (e.k:2.21)	
				18/9 (e.k:2.21)	
				18/10 (e.k:2.21)	
				18/11 (e.k:2.21)	
				18/12 (e.k:2.21)	
				18/13 (e.k:2.21)	
				18/14 (e.k:2.21)	
				18/15 (e.k:2.21)	
				18/16 (e.k:2.21)	
				18/17 (e.k:2.21)	
				18/18 (e.k:2.21)	



## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				18/19 (e.k:2.21)	
				18/20 (e.k:2.21)	
				18/21 (e.k:2.21)	
				18/22 (e.k:2.21)	
				18/23 (e.k:2.21)	
				18/24 (e.k:2.21)	
				18/25 (e.k:2.21)	
				18/26 (e.k:2.21)	
				18/27 (e.k:2.21)	
				18/28 (e.k:2.21)	
				18/29 (e.k:2.21)	
				18/30 (e.k:2.21)	
				18/31 (e.k:2.21)	
				18/32 (e.k:2.21)	
				18/33 (e.k:2.21)	
				18/34 (e.k:2.21)	
				18/35 (e.k:2.21)	
				19/3 (e.k:2.21)	
				19/3.5 (e.k:2.21)	
				19/4 (e.k:2.21)	
				19/5 (e.k:2.21)	
				19/6 (e.k:2.21)	
				19/7 (e.k:2.21)	
				19/8 (e.k:2.21)	
				19/9 (e.k:2.21)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				19/10 (e.k:2.21)	
				19/11 (e.k:2.21)	
				19/12 (e.k:2.21)	
				19/13 (e.k:2.21)	
				19/14 (e.k:2.21)	
				19/15 (e.k:2.21)	
				19/16 (e.k:2.21)	
				19/17 (e.k:2.21)	
				19/18 (e.k:2.21)	
				19/19 (e.k:2.21)	
				19/20 (e.k:2.21)	
				19/21 (e.k:2.21)	
				19/22 (e.k:2.21)	
				19/23 (e.k:2.21)	
				19/24 (e.k:2.21)	
				19/25 (e.k:2.21)	
				19/26 (e.k:2.21)	
				19/27 (e.k:2.21)	
				19/28 (e.k:2.21)	
				19/29 (e.k:2.21)	
				19/30 (e.k:2.21)	
				19/31 (e.k:2.21)	
				19/32 (e.k:2.21)	
				19/33 (e.k:2.21)	
				19/34 (e.k:2.21)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				19/35 (e.k:2.21)	
				20/4 (e.k:2.21)	
				20/5 (e.k:2.21)	
				20/6 (e.k:2.21)	
				20/7 (e.k:2.21)	
				20/8 (e.k:2.21)	
				20/9 (e.k:2.21)	
				20/10 (e.k:2.21)	
				20/11 (e.k:2.21)	
				20/12 (e.k:2.21)	
				20/13 (e.k:2.21)	
				20/14 (e.k:2.21)	
				20/15 (e.k:2.21)	
				20/16 (e.k:2.21)	
				20/17 (e.k:2.21)	
				20/18 (e.k:2.21)	
				20/19 (e.k:2.21)	
				20/20 (e.k:2.21)	
				20/21 (e.k:2.21)	
				20/22 (e.k:2.21)	
				20/23 (e.k:2.21)	
				20/24 (e.k:2.21)	
				20/25 (e.k:2.21)	
				20/26 (e.k:2.21)	
				20/27 (e.k:2.21)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				20/28 (e.k:2.21)	
				20/29 (e.k:2.21)	
				20/30 (e.k:2.21)	
				20/31 (e.k:2.21)	
				20/32 (e.k:2.21)	
				20/33 (e.k:2.21)	
				20/34 (e.k:2.21)	
				20/35 (e.k:2.21)	
				21/4 (e.k:2.21)	
				21/5 (e.k:2.21)	
				21/6 (e.k:2.21)	
				21/7 (e.k:2.21)	
				21/8 (e.k:2.21)	
				21/9 (e.k:2.21)	
				21/10 (e.k:2.21)	
				21/11 (e.k:2.21)	
				21/12 (e.k:2.21)	
				21/13 (e.k:2.21)	
				21/14 (e.k:2.21)	
				21/15 (e.k:2.21)	
				21/16 (e.k:2.21)	
				21/17 (e.k:2.21)	
				21/18 (e.k:2.21)	
				21/19 (e.k:2.21)	
				21/20 (e.k:2.21)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				21/21 (e.k:2.21)	
				21/22 (e.k:2.21)	
				21/23 (e.k:2.21)	
				21/24 (e.k:2.21)	
				21/25 (e.k:2.21)	
				21/26 (e.k:2.21)	
				21/27 (e.k:2.21)	
				21/28 (e.k:2.21)	
				21/29 (e.k:2.21)	
				21/30 (e.k:2.21)	
				21/31 (e.k:2.21)	
				21/32 (e.k:2.21)	
				21/33 (e.k:2.21)	
				21/34 (e.k:2.21)	
				21/35 (e.k:2.21)	
				22/6 (e.k:2.21)	
				22/7 (e.k:2.21)	
				22/8 (e.k:2.21)	
				22/9 (e.k:2.21)	
				22/10 (e.k:2.21)	
				22/11 (e.k:2.21)	
				22/12 (e.k:2.21)	
				22/13 (e.k:2.21)	
				22/14 (e.k:2.21)	
				22/15 (e.k:2.21)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				22/16 (e.k:2.21)	
				22/17 (e.k:2.21)	
				22/18 (e.k:2.21)	
				22/19 (e.k:2.21)	
				22/20 (e.k:2.21)	
				22/21 (e.k:2.21)	
				22/22 (e.k:2.21)	
				22/23 (e.k:2.21)	
				22/24 (e.k:2.21)	
				22/25 (e.k:2.21)	
				22/26 (e.k:2.21)	
				22/27 (e.k:2.21)	
				22/28 (e.k:2.21)	
				22/29 (e.k:2.21)	
				22/30 (e.k:2.21)	
				22/31 (e.k:2.21)	
				22/32 (e.k:2.21)	
				22/33 (e.k:2.21)	
				22/34 (e.k:2.21)	
				22/35 (e.k:2.21)	
				23/6 (e.k:2.21)	
				23/7 (e.k:2.21)	
				23/8 (e.k:2.21)	
				23/9 (e.k:2.21)	
				23/10 (e.k:2.21)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				23/11 (e.k:2.21)	
				23/12 (e.k:2.21)	
				23/13 (e.k:2.21)	
				23/14 (e.k:2.21)	
				23/15 (e.k:2.21)	
				23/16 (e.k:2.21)	
				23/17 (e.k:2.21)	
				23/18 (e.k:2.21)	
				23/19 (e.k:2.21)	
				23/20 (e.k:2.21)	
				23/21 (e.k:2.21)	
				23/22 (e.k:2.21)	
				23/23 (e.k:2.21)	
				23/24 (e.k:2.21)	
				23/25 (e.k:2.21)	
				23/26 (e.k:2.21)	
				23/27 (e.k:2.21)	
				23/28 (e.k:2.21)	
				23/29 (e.k:2.21)	
				23/30 (e.k:2.21)	
				23/31 (e.k:2.21)	
				23/32 (e.k:2.21)	
				23/33 (e.k:2.21)	
				23/34 (e.k:2.21)	
				23/35 (e.k:2.21)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				24/6 (e.k:2.21)	
				24/7 (e.k:2.21)	
				24/8 (e.k:2.21)	
				24/9 (e.k:2.21)	
				24/10 (e.k:2.21)	
				24/11 (e.k:2.21)	
				24/12 (e.k:2.21)	
				24/13 (e.k:2.21)	
				24/14 (e.k:2.21)	
				24/15 (e.k:2.21)	
				24/16 (e.k:2.21)	
				24/17 (e.k:2.21)	
				24/18 (e.k:2.21)	
				24/19 (e.k:2.21)	
				24/20 (e.k:2.21)	
				24/21 (e.k:2.21)	
				24/22 (e.k:2.21)	
				24/23 (e.k:2.21)	
				24/24 (e.k:2.21)	
				24/25 (e.k:2.21)	
				24/26 (e.k:2.21)	
				24/27 (e.k:2.21)	
				24/28 (e.k:2.21)	
				24/29 (e.k:2.21)	
				24/30 (e.k:2.21)	



## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				24/31 (e.k:2.21)	
				24/32 (e.k:2.21)	
				24/33 (e.k:2.21)	
				24/34 (e.k:2.21)	
				24/35 (e.k:2.21)	
				25/6 (e.k:2.21)	
				25/7 (e.k:2.21)	
				25/8 (e.k:2.21)	
				25/9 (e.k:2.21)	
				25/10 (e.k:2.21)	
				25/11 (e.k:2.21)	
				25/12 (e.k:2.21)	
				25/13 (e.k:2.21)	
				25/14 (e.k:2.21)	
				25/15 (e.k:2.21)	
				25/16 (e.k:2.21)	
				25/17 (e.k:2.21)	
				25/18 (e.k:2.21)	
				25/19 (e.k:2.21)	
				25/20 (e.k:2.21)	
				25/21 (e.k:2.21)	
				25/22 (e.k:2.21)	
				25/23 (e.k:2.21)	
				25/24 (e.k:2.21)	
				25/25 (e.k:2.21)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				25/26 (e.k:2.21)	
				25/27 (e.k:2.21)	
				25/28 (e.k:2.21)	
				25/29 (e.k:2.21)	
				25/30 (e.k:2.21)	
				25/31 (e.k:2.21)	
				25/32 (e.k:2.21)	
				25/33 (e.k:2.21)	
				25/34 (e.k:2.21)	
				25/35 (e.k:2.21)	
				PA-4.5 (10mm)	
				PA-5 (10mm)	
				PA-6 (10mm)	
				AD-5 (10mm)	
				AD-6 (10mm)	
				AD-7 (10mm)	
				AD-8 (10mm)	
				AD-9 (10mm)	
				AD-10 (10mm)	
				AD-11 (10mm)	
				AD-12 (10mm)	
				AD-13 (10mm)	
				AD-14 (10mm)	
				AD-15 (10mm)	
				AD-16 (10mm)	

## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				AD-17 (10mm)	
				AD-18 (10mm)	
				PA-4.5 (15mm)	
				PA-5 (15mm)	
				PA-6 (15mm)	
				AD-5 (15mm)	
				AD-6 (15mm)	
				AD-7 (15mm)	
				AD-8 (15mm)	
				AD-9 (15mm)	
				AD-10 (15mm)	
				AD-11 (15mm)	
				AD-12 (15mm)	
				AD-13 (15mm)	
				AD-14 (15mm)	
				AD-15 (15mm)	
				AD-16 (15mm)	
				AD-17 (15mm)	
				AD-18 (15mm)	
				2.5-12 PROJEKTOR	
				3-12 PROJEKTOR	
				3-14 PROJEKTOR	
				3.5-16 PROJEKTOR	
				5-18 PROJEKTOR	
				6-20 PROJEKTOR	


## EK-2.1.B. DİREK ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				8-21 PROJİKTOR.	
				8-22 PROJİKTOR	
				8-23 PROJİKTOR	
				8-24 PROJİKTOR	
				8-25 PROJİKTOR	
				PL-250	
				PL-400	
				A20	
				A30	
				A35	
				B40	
				B60	
				B80	
				C80	
				M40	
				M60	
				M100	
				8-8.5 mt	
				9-9.5 mt.	
				10-10.5 mt.	
				11-11.5 mt.	
				12-12.5 mt.	
				DİGER	

## EK-2.1.C. DİREK KAREKOD ETİKET BİLGİLERİ

FİRMA LOGOSU			
MARKA	ABC		
İMAL YILI	2023	FİRMA TARAFINDAN KAREKODDA YER ALMAYAN DİĞER ETİKET BİLGİLERİ İÇİN KULLANILACAK ALANLAR	
MALZEME CİNSİ	BETON		
TİPİ	9.3/10(e.k:2)		
TEDAŞ POZ KIRILIMI	562177		

**ÖRNEK FİRMA**



Boyutu : 4 cm x 4 cm

KAREKOD NO 562177ABC23000000

## EK-2.2.A. KESİCİ KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	MEKANİZMA TİPİ	ANMA GERİLİMİ (kV)	ANMA NORMAL AKIMI(A)	KISA DEVRE KESME AKIMI (kA) (1 sn)	YAY KURMA MOTOR GERİLİMİ (V)
650017ABC19299851	650017	ABC	OTOMATİK TEKRAR KAPAMALI KESİCİ	299851	2019	YOK	36	630	16	12 VDC

**KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER**

||KAREKODNO\_650017ABC19299851|TEDASKIRILIM\_650017|MARKA\_ABC|TİPİ\_OTOMATİKTEKRARKAPAMALIKESİCİ|SERİNO\_299851|İMALYILI\_2019|MEKANİZMATİP  
I\_YOK|ANMAGERİLİMİ(kV)\_36|ANMANORMALAKİMİ(A)\_630|KISADEVREKESMEAKİMİ(kA)(1sn)\_16|YAYKURMAMOTORGERİLİMİ(V)\_12VDC||

**KAREKOD**

EK-2.2.B. KESİCİ ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	MEKANİMA TİPİ	ANMA GERİLİMİ (kV)	ANMA NORMAL AKIMI (A)	KISA DEVRE KESME AKIMI (kA) (I sn)	YAY KURMA MOTOR GERİLİMİ(V)
öznitelik yok	öznitelik yok	öznitelik yok	SF6 GAZLI KESİCİ	öznitelik yok	öznitelik yok	A TİPİ	7,2	630	16	12 VDC
			VAKUMLU KESİCİ			B1 TİPİ	12	1250	25	24 VDC
			OTOMATİK TEKRAR KAPAMALI KESİCİ			B2 TİPİ	17,5			48 VDC
						YOK	36			110 VDC
										220 VAC

## FİRMA LOGOSU

MARKA

ABC

TİPİ

OTOMATİK TEKRAR  
KAPMALI KESİCİ

SERİ NO

299851

İMAL YILI

2019

MEKANİZMA TİPİ

YOK

ANMA GERİLİMİ(kV)

36

ANMA NORMAL  
AKIMI(A)

630

KISA DEVRE KESME  
AKIMI (kA) (1 sn)

16

TEDAŞ POZ KIRILIMI

650017

YAY KURMA MOTOR  
GERİLİMİ(V)

12 VDC

FİRMA TARAFINDAN  
KAREKODDA YER  
ALMAYAN DİĞER  
ETİKET BİLGİLERİ  
İÇİN KULLANILACAK  
ALANLAR

Boyutu : 4 cm x 4 cm

KAREKOD NO

650017ABC19299851



## EK-2.3.A. AYIRICI KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	SINIFI	ANMA AKIMI(A)	GERİLİM (kV)	KISA DEVRE DAYANIM AKIMI (kA) (1 sn)	AÇMA-KAPAMA BOBİNİ GERİLİMİ (V)	YAY KURMA MOTOR GERİLİMİ (V)
172020ABC19299853	172020	ABC	DAHİLİ	299853	2019	TOPRAKLAMALI AYIRICI-EPOKSI	630	36	16	110 VDC	YOK

**KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER**

||KAREKODNO\_172020ABC19299853|TEDASKIRILIM\_172020|MARKA\_ABC|TIPI\_DAHILI|SERINO\_299853|İMALYILI\_2019|SINIFI\_TOPRAKLAMALIAYIRICI-EPOKSI|ANMAAKIMI(A)\_630|GERİLİMİ(kV)\_36|KISADEVREDAYANIMAKIMI(kA)(1sn)\_16|AÇMA-KAPAMABOBİNİGERİLİMİ(V)\_110VDC|YAYKURMAMOTORGERİLİMİ(V)\_YOK||


**KAREKOD**

## EK-2.3.B.AYIRICI ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	SINIFI	ANMA AKIMI (A)	GERİLİM (KV)	KISA DEVRE DAYANIM AKIMI (KA) (1 sn)	AÇMA-KAPAMA BOBİNİ GERİLİMİ (V)	YAY KURMA MOTOR GERİLİMİ (V)
öznitelik yok	öznitelik yok	öznitelik yok	DAHİLİ	öznitelik yok	öznitelik yok	ADI AYIRICI-EPOKSI	630	7.2	8	YOK	YOK
			HARICI			TOPRAKLAMALI AYIRICI-EPOKSI	1250	12	12.5	24 VDC	24 VDC
						SIGORTALI AYIRICI-EPOKSI	1600	17.5	16	48 VDC	48 VDC
						SIGORTALI TOPRAKLAMALI AYIRICI-EPOKSI	2500	36	25	110 VDC	110 VDC
						ADI AYIRICI-SERAMİK				220 VAC	220 VAC
						TOPRAKLAMALI AYIRICI-SERAMİK					
						SIGORTALI AYIRICI-SERAMİK					
						SIGORTALI TOPRAKLAMALI AYIRICI-SERAMİK					
						AYIRICI					
						YUK AYIRICI					
						YUK AYIRICI-SIGORTA BİRLEŞİĞİ					
						ADI AYIRICILAR-KOMPOZİT SİLİKON İZOLATORLU					
						TOPRAKLAMALI AYIRICILAR-KOMPOZİT SİLİKON İZOLATORLU					
						SIGORTALI AYIRICILAR-KOMPOZİT SİLİKON İZOLATORLU					
						SIGORTALI TOPRAKLAMALI-KOMPOZİT SİLİKON İZOLATORLU					
						OTOMATİK YUK AYIRICISI					

FİRMA LOGOSU		
MARKA	ABC	
SINIFI	TOPRAKLAMALI AYIRICI- EPOKSI	
SERİ NO	299853	
İMAL YILI	2019	
TİPİ	DAHİLİ	
GERİLİMİ(kv)	36	
ANMA AKIMI(A)	630	
KISA DEVRE KESME AKIMI (kA) (1 sn)	16	
TEDAŞ POZ KIRILIMI	172020	
AÇMA BOBİNİ GERİLİMİ(v)	110 VDC	
YAY KURMA MOTOR GERİLİMİ(v)	YOK	

FİRMA TARAFINDAN  
KAREKODDA YER  
ALMAYAN DİĞER  
ETİKET BİLGİLERİ  
İÇİN KULLANILACAK  
ALANLAR



Boyutu : 4 cm x 4 cm

KAREKOD NO 172020ABC19299853

#### EK-2.4.A. ARMATÜR KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	GÜCÜ (Watt)	ARMATÜR SINIFI
205020ABC23458927	205020	ABC	LED	458927	2023	150	S9

#### **KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER**

||KAREKODNO\_205020ABC23458927|TEDASKIRILIM\_205020|MARKA\_ABC|TİPİ\_LED|SERİNO\_458927|  
İMALYILI\_2023|GUCU(W)\_150|ARMATÜRSİNİFI\_S9||


#### **KAREKOD**



## EK-2.4.B.ARMATÜR ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	GÜCÜ (Watt)	ARMATÜR SINIFI
öznitelik yok	öznitelik yok	öznitelik yok	SODYUM BUHARLI	öznitelik yok	öznitelik yok	öznitelik yok	YOK
			LED				S1
							S2
							S3
							S4
							S5
							S6
							S7
							S8
							S9
							S10
							S11
							S12
							S13
							S14
							S15
							S16
							S17

## EK-2.4.C. ARMATÜR KAREKOD ETİKET BİLGİLERİ

FİRMA LOGOSU			
MARKA	ABC	FİRMA TARAFINDAN KAREKODDA YER ALMAYAN DİĞER ETİKET BİLGİLERİ İÇİN KULLANILACAK ALANLAR	
İMAL YILI	2023		
TİPİ	LED		
SERİ NO	458927		
GÜCÜ(Watt)	125		
ARMATÜR SINIFI	S9		
TEDAŞ POZ KIRILIMI	205020		
			Boyutu :3 cm x 3 cm
KAREKOD NO		205020ABC23458927	

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	AYIRICI/YÜK AYIRICI MARKA	KESİCİ MARKA	ANMA AKIMI (A)	GERİLİM (kV)	KISA DEVRE AKIMI (kA) (1 sn)	DC BESLEME GERİLİMİ (V)	MOTOR KURMA GERİLİMİ (V)
224053ABC19299855	224053	ABC	KESİCİLİGİRİS-CIKIS	299855	2019	ABC	ABC	630	36	16	24	24 VDC

### KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER

||KAREKODNO\_224053ABC19299855|TEDASKIRILIM\_224053|MARKA\_ABC|TİPİ\_KESİCİLİGİRİSCIKIS|SERİNO\_299855|İMALYILI\_2019|AYIRICI/YUKAYIRICIMARKA\_ABC|KESİCİ MARKA\_ABC|ANMAAKIMI(A)\_630|GERİLİM(kV)\_36|KISADEVREAKIMI(kA)(1sn)\_16|DCBESLEMEGERİLİMİ(V)\_24|MOTORKURMAGERİLİMİ\_24VDC||

### KAREKOD



## EK-2.5.B.ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ ÖZNETELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	AYIRICI/YÜK AYIRICI MARKA	KESİCİ MARKA	ANMA AKIMI (A)	GERİLİM (kV)	KISA DEVRE AKIMI (kA) (1 sn)	DC BESLEME GERİLİMİ (V)	MOTOR KURMA GERİLİMİ (V)
öznitelik yok	öznitelik yok	öznitelik yok	YUK AYIRICILI GIRIS CIKIS	öznitelik yok	öznitelik yok	öznitelik yok	öznitelik yok	200	7,2	16	24 VDC	24 VDC
			AYIRICILI GIRIS CIKIS					630	12		48 VDC	48 VDC
			SIGORTALI YUK AYIRICILI GIRIS CIKIS					1250	17,5		110 VDC	110 VDC
			KESICILI GIRIS CIKIS						36		220 VAC	220 VAC
			YUK AYIRICILI BARA BAGLAMA/AYIRMA									
			KESICILI BARA BAGLAMA/AYIRMA									
			AKIM-GERILIM OLCU									
			YUK AYIRICILI GIRIS CIKIS-CB									
			AYIRICILI GIRIS CIKIS CB									
			SIGORTALI YUK AYIRICILI GIRIS CIKIS -CB									
			KESICILI GIRIS CIKIS CB									
			YUK AYIRICILI BARA BAGLAMA/AYIRMA-CB									
			KESICILI BARA BAGLAMA/AYIRMA - CB									
			AKIM-GERILIM OLCU-CB									
			SIGORTALI YUK AYIRICILI									
			GERILIM OLCU									
			KESICILI CIKIS									
			BARA BAGLAMA (KUPLAJ)									
			KABLO GIRIS BAGLANTI									
			AKIM-GERILIM OLCU									
			BARA YUKSELTME									
			AKIM OLCU+ BARA YUKSELTME									
			AKIM OLCU									
			KESICILI BARA BOLME									



## EK-2.5.B.ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ ÖZNETELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	AYIRICI/YÜK AYIRICI MARKA	KESİCİ MARKA	ANMA AKIMI (A)	GERİLİM (kV)	KISA DEVRE AKIMI (kA) (1 sn)	DC BESELEME GERİLİMİ (V)	MOTOR KURMA GERİLİMİ (V)
			YUK AYIRICILI BARA BOLME									
			RMU-2YA+1SYA									
			RMU-2YA+1SYA+1KE									
			RMU-2YA+ 1Ke									
			1 KA+ 1SYA									


NOT: CB Çift Baralıları temsil etmektedir.

**FİRMA LOGOSU**

MARKA	ABC	
AYIRICI/YÜK AYIRICI MARKA	ABC	
KESİCİ MARKA	ABC	
SERİ NO	299855	
İMAL YILI	2019	
TİPİ	KESİCİLİ GIRIS-CIKIS	
ANMA AKIMI (A)	630	
GERİLİM(kV)	36	
KISA DEVRE AKIMI (kA) (1 sn)	16	
TEDAŞ POZ KIRILIMI	224053	
DC BESLEME GERİLİMİ(V)	24	
MOTOR KURMA GERİLİMİ(V)	24 VDC	

ÖRNEKTİR

FİRMA TARAFINDAN  
KAREKODDA YER  
ALMAYAN DİĞER  
ETİKET BİLGİLERİ  
İÇİN KULLANILACAK  
ALANLAR



Boyutu : 5 cm x 5 cm

**KAREKOD NO** 224053ABC19299855

EK-2.6.A. DAĞITIM PANOSU KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	KULLANIM YERİ	GÜCÜ (kVA)	PANO ÇIKIŞ TİPİ
244242ABC19299856	244242	ABC	AYDINLATMA PANOSU	299856	2019	HARICI	0	SOKAK AYDINLATMA (SAC)

**KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER**

||KAREKODNO\_ 244242ABC19299856|TEDASKIRILIM\_244242|MARKA\_ ABC|TİPİ\_AYDINLATMAPANOSU|SERİNO\_299856  
|İMALYILI\_2019|KULLANIM YERİ\_HARICI|GUCU(kVA)\_0|PANOCİKİSTİPİ\_SOKAK AYDINLATMA(SAC)||

**KAREKOD**




EK-2.6.B. DAĞITIM PANOSU ÖZNETELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	KULLANIM YERİ	GÜCÜ (KVA)	PANO ÇIKIŞ TİPİ
öznitelik yok	öznitelik yok	öznitelik yok	AYDINLATMA PANOSU	öznitelik yok	öznitelik yok	DAHİLİ	0	TIP A (SAC)
			AG DAGITIM PANOSU			HARİCİ	50	TIP A (CAM ELYAF)
			AG SAHA DAGITIM - KUTUSU				100	TIP B (SAC)
			KOMPAZASYON PANOSU				160	TIP B (CAM ELYAF)
			ROLE OLCU VE KUMANDA PANOSU				250	AG PANO - VE SOKAK ÇIKISLI
			INDIRICI VE AYIRICI MERKEZ PANOSU				400	SOKAK AYDINLATMA (SAC)
							630	SOKAK AYDINLATMA (CAM ELYAF)
							1000	AG PANO VE AYDINLATMA PANOSU
							1250	DİĞER
							1600	
							2000	
							2500	

FİRMA LOGOSU		
MARKA	ABC	
SERİ NO	299856	
İMAL YILI	2019	
TİPİ	AYDINLATMA PANOSU	
GÜCÜ(kVA)	0	
KULLANIM YERİ	HARİCİ	
PANO ÇIKIŞ TİPİ	SOKAK AYDINLATMA (SAC)	
TEDAŞ POZ KIRILIMI	244242	

FİRMA TARAFINDAN  
KAREKODDA YER  
ALMAYAN DİĞER  
ETİKET BİLGİLERİ  
İÇİN KULLANILACAK  
ALANLAR



Boyutu : 4 cm x 4 cm

KAREKOD NO 244242ABC19299856

EK-2.7.A. RÖLE KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TIPI	SERİ NO	İMAL YILI	BESLEME GERİLİMİ (V)	YARDIMCI BESLEME GERİLİMİ (V)
163010ABC232998552	163010	ABC	FIDER KORUMA (FKR)	299852	2023	YOK	24

**KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER**

||KAREKODNO\_163010ABC23299852|TEDASKIRILIM\_163010|MARKA\_ABC|TIPI\_FIDERKORUMA(FKR)|SERINO\_299852|  
IMALYILI\_2023|BESLEMEGERİLİMİ(V)\_YOK||YARDIMCIBESLEMEGERİLİMİ(V)\_24||

**KAREKOD**



## EK-2.7.B. RÖLE ÖZNETELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	ANMA GERİLİMİ (V)	YARDIMCI BEŞLEME GERİLİMİ (V)
öznitelik yok	öznitelik yok	öznitelik yok	FIDER KORUMA (FKR)	öznitelik yok	öznitelik yok	YOK	24
			FIDER KORUMA- TR (FKR-T)			100	110
			FIDER YONETİM (FYR)				24-110
			FIDER YONETİM GOOSE (FYR-G)				

## FİRMA LOGOSU

MARKA	ABC	
SERİ NO	299852	
İMAL YILI	2023	
TİPİ	FİDER KORUMA (FKR)	
BESLEME GERİLİMİ(V)	YOK	
YARDIMCI BESLEME GERİLİM(V)	24	
TEDAŞ POZ KIRILIMI	163010	
İŞLETME GERİLİMİ (V)	110	

FİRMA TARAFINDAN  
KAREKODDA YER  
ALMAYAN DİĞER  
ETİKET BİLGİLERİ  
İÇİN KULLANILACAK  
ALANLAR


FİRMA TARAFINDAN  
KAREKODDA YER  
ALMAYAN DİĞER  
ETİKET BİLGİLERİ  
İÇİN KULLANILACAK  
ALANLAR



Boyutu : 3 cm x 3 cm

KAREKOD NO 163010ABC23299852



## EK-2.8.A. REDRESÖR KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	SERİ NO	İMAL YILI	AC GİRİŞ GERİLİMİ (VAC)	DC ÇIKIŞ GERİLİMİ (VDC)	DC ÇIKIŞ AKIMI (A)	AKÜ KAPASİTESİ (Ah)
247190ABC19299858	247190	ABC	299858	2019	220	24	25	26

### KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER

||KAREKODNO\_247190ABC19299858|TEDASKIRILIM\_247190|MARKA\_ABC|SERİNO\_299858|İMALYILI\_2019|ACGİRİSGERİLİMİ(VAC)\_220|DCCİKİSGERİLİMİ(VDC)\_24|DCCİKİSAKİMİ(A)\_25|AKUKAPASİTESİ(Ah)\_26||

### KAREKOD



EK-2.8.B.REDRESÖR ÖZNETELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	SERİ NO	İMAL YILI	AC GİRİŞ GERİLİMİ (VAC)	DC ÇIKIŞ GERİLİMİ (VDC)	DC ÇIKIŞ AKIMI (A)	AKÜ KAPASİTESİ (ah)
öznitelik yok	öznitelik yok	öznitelik yok	öznitelik yok	öznitelik yok	220	24	15	öznitelik yok
					380	110	25	
							40	
							DİĞER	

## FİRMA LOGOSU

MARKA	ABC
SERİ NO	299858
İMAL YILI	2019
AC GİRİŞ GERİLİMİ (VAC)	220
DC ÇIKIŞ GERİLİMİ (VDC)	24
DC ÇIKIŞ AKIMI (A)	25
TEDAŞ POZ KIRILIMI	247190
AKÜ KAPASİTESİ (ah)	26

FİRMA TARAFINDAN  
KAREKODDA YER  
ALMAYAN DİĞER  
ETİKET BİLGİLERİ  
İÇİN KULLANILACAK  
ALANLAR




Boyutu : 4 cm x 4cm

KAREKOD NO 247190ABC19299858

## EK-2.9.A. TRANSFORMATÖR KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	GÜCÜ(kVA)	UK%	BAĞLANTI GRUBU	ANMA PRİMER GERİLİM(kV)	SEKONDER GERİLİM(kV)	SOĞUTMA ŞEKLİ	KADEME CİNSİ (Boşta-Yükte)	KADEME SAYISI	DEMİR KAYBI (Watt)	BAKIR KAYBI (Watt)	SARGI TİPİ
316369ABC19299862	316369	ABC	HERMETİK	299862	2019	1250	5	DYN11	33	0.4	ONAF	BOSTA	6	360	1250	CU-CU

**KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER**

||KAREKODNO\_316369ABC19299862|TEDASKIRILIM\_316369|MARKA\_ABC|TİPİ\_HERMETİK|SERİNO\_299862|İMALYILI\_2019|GUCU(kVA)\_1250|UK%5|BAĞLANTIGRUBU\_DYN11|ANMAPRIMERGERİLİMİ(kV)\_33|SEKONDERGERİLİMİ(kV)\_0.4|SOĞUTMASEKLİ\_ONAF|KADEMECİNSİ\_BOSTA|KADEMESAYISI\_6|DEMİRKAYBI(W)\_360|BAKIRKAYBI(W)\_1250|SARGITİPİ\_CU-CU||

**KAREKOD**

EK-2.9.B. TRANSFORMATÖR ÖZİNTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	GÜCÜ (KVA)	UK%	BAĞLANTI GRUBU	ANMA PRİMER GERİLİM (KV)	SEKONDER GERİLİM (KV)	SOĞUTMA ŞEKLİ	KADEME CİNSİ (Boşta-Yükte)	KADEME SAYISI	DEMİR KAYBI (Watt)	BAKIR KAYBI (Watt)	SARGI TİPİ
öznitelik yok	öznitelik yok	öznitelik yok	HERMETİK	öznitelik yok	öznitelik yok	25	öznitelik yok	DYN11	6,3	0,4	ONAN	BOSTA	5	öznitelik yok	öznitelik yok	AL-AL
			GENLESMELİ			50		DYN5	10,5	6,3	ONAN/ONAF	YUKTE	6			AL-CU
			KURU			100		YNYN0	15,8	10,5	ONAF		9			CU-CU
						160		YZN11	33	15,8			13			
						250							17			
						400										
						630										
						800										
						1000										
						1250										
						1600										
						2000										
						2500										
						4000										
						5000										
						6300										
						10000										
						12500										
						16000										
						20000										
						25000										
						31500										
						40000										
						10000-12500										
						16000-20000										
						20000-25000										
						25000-31500										
						31500-40000										

## FİRMA LOGOSU

MARKA	ABC	GÜCÜ(kVA)	1250
İMALATÇI TİPİ	ABC-CL	UK%	5
SERİ NO	299862	BAĞLANTI GRUBU	DYN11
İMAL YILI	2019	SOĞUTMA ŞEKLİ	ONAF
TİPİ	HERMETİK	TEDAŞ POZ KIRILIMI	316369
ANMA PRİMER GERİLİM(kv)	33	KADEME CİNSİ (Boşta-Yükte)	BOSTA
SEKONDER GERİLİM(kv)	0.4	KADEME SAYISI	6
DEMİR KAYBI (Watt)	360	YAĞ CİNSİ	SHELL DIALA
BAKIR KAYBI (Watt)	1250	YALITIM SEVİYESİ YG	
FREKANS	50 Hz	YALITIM SEVİYESİ AG	
AKTİF KISIM AĞIRLIK (KG)		STANDART	
YAĞ AĞIRLIĞI (KG)		SİPARİŞ NO	
TOPLAM AĞIRLIK (KG)		İZOLASYON DİRENCİ YG-TANK	
ISINMA YAĞ/SARGI		İZOLASYON DİRENCİ YG-AG	
KISA DEVRE GERİLİMİ		İZOLASYON DİRENCİ YG-AG	
AKIM		İZOLASYON DİRENCİ AG-TANK	
BOŞTA AKIM		İZOLASYON DİRENCİ AG-TANK	
FAZ		İMALAT TARİHİ (AY/YIL)	
DOLDR. VE KAPATMA SIC.			
GARANTİ BAŞLANGIÇ			
GARANTİ BİTİŞ			

GERİLİM (V)	1	28500	
	2	30000	
	3	31500	
	4	33000	400
	5	34500	
	6	36000	



Boyutu : 4 cm x 4 cm

KAREKOD NO 316369ABC19299862

EK-2.10.A. AKIM TRANSFORMATÖRLERİ KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	ÇEVİRME ORANI	Ith(A)	DOĞRULUK SINIFI
311026ABC23299860	311026	ABC	KAİDE	299860	2023	50/5-5	10	0.5

**KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER**

||KAREKODNO\_311026ABC23299860|TEDASKIRILIM\_2311026|MARKA\_ABC|TIPI\_KAIDE|SERINO\_299860|IMALYILI\_2023|CEVIRMEORANI\_50/5-5|Ith(A)\_10|DOGRULUKSINIFI\_0.5||

**KAREKOD**



EK-2.10.B.AKIM TRANSFORMATÖRÜ ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	ÇEVİRME ORANI	I <sub>th</sub> (kA)	DOĞRULUK SINIFI
öznitelik yok	öznitelik yok	öznitelik yok	KABLO	öznitelik yok	öznitelik yok	2000/5-5	5	0.1 FS5
			KAİDE			5/5-5	10	0.2 FS5
						10/5-5	12,5	0.2S FS5
						15/5-5	16	0.5 FS5
						20/5-5	20	0.5S FS5
						25/5-5		1 FS5
						30/5-5		3 FS5
						5/5		5 FS5
						10/5		0.1 FS10
						15/5		0.2 FS10
						20/5		0.2S FS10
						25/5		0.5 FS10
						30/5		0.5S FS10
						100/5		1 FS10
						100/5-5		3 FS10
						1000/5		5 FS10
						1000/5-5		0.1 FS5 - 5P 10
						1000/5-5-5		0.2 FS5 - 5P 10
						1000-2000/1-1-1-1		0.2S FS5 - 5P 10
						1000-2000/5		0.5 FS5 - 5P 10
						1000-2000/5-5		0.5S FS5 - 5P 10



## EK-2.10.B.AKIM TRANSFORMATÖRÜ ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	ÇEVİRME ORANI	Ith (kA)	DOĞRULUK SINIFI
						100-150/5-5		1 FS5 - 5P 10
						100-200/5		3 FS5 - 5P 10
						100-200/5-5		5 FS5 - 5P 10
						100-2000/5		0.1 FS10 - 5P 10
						10-20/5		0.2 FS10 - 5P 10
						10-20/5-5		0.2S FS10 - 5P 10
						1200/5		0.5 FS10 - 5P 10
						1200/5-5		0.5S FS10 - 5P 10
						125/5		1 FS10 - 5P 10
						125/5-5		3 FS10 - 5P 10
						15/5-5-5		5 FS10 - 5P 10
						150/5		0.1 FS5 - 10P 10
						150/5-5		0.2 FS5 - 5P 20
						1500/5		0.2S FS5 - 5P 20
						1500/5-5		0.5 FS5 - 5P 20
						1500/5-5-5		0.5S FS5 - 5P 20
						150-300/5		1 FS5 - 5P 20
						150-300/5-5		3 FS5 - 5P 20
						15-30/5		5 FS5 - 5P 20
						15-30/5-5		0.1 FS10 - 5P 20
						20/5-5-5		0.2 FS10 - 5P 20
						200/5		0.2S FS10 - 5P 20
						200/5-5		0.5 FS10 - 5P 20

## EK-2.10.B.AKIM TRANSFORMATÖRÜ ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	ÇEVİRME ORANI	Ith (kA)	DOĞRULUK SINIFI
						200/5-5-5		0.5S FS10 - 5P 20
						2000/5		1 FS10 - 5P 20
						2000/5-5-5		3 FS10 - 5P 20
						200-300/5-5		5 FS10 - 5P 20
						200-400/5		0.1 FS5 - 10P 10
						200-400/5-5		0.2 FS5 - 10P 10
						20-40/5		0.2S FS5 - 10P 10
						20-40/5-5		0.5 FS5 - 10P 10
						25/5-5-5		0.5S FS5 - 10P 10
						250/5		1 FS5 - 10P 10
						250/5-5		3 FS5 - 10P 10
						2500/5		5 FS5 - 10P 10
						25-50/5		0.1 FS10 - 10P 10
						25-50/5-5		0.2 FS10 - 10P 10
						300/5		0.2S FS10 - 10P 10
						300/5-5		0.5 FS10 - 10P 10
						300/5-5-5		0.5S FS10 - 10P 10
						3000/5		1 FS10 - 10P 10
						3000/5-5-5		3 FS10 - 10P 10
						300-600/5		5 FS10 - 10P 10
						300-600/5-5		0.1 FS5 - 10P 20
						30-60/5		0.2 FS5 - 10P 20
						30-60/5-5		0.2S FS5 - 10P 20

## EK-2.10.B.AKIM TRANSFORMATÖRÜ ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ


KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	ÇEVİRME ORANI	Ith (kA)	DOĞRULUK SINIFI
						40/5		0.5 FS5 - 10P 20
						40/5-5		0.5S FS5 - 10P 20
						400/5		1 FS5 - 10P 20
						400/5-5		3 FS5 - 10P 20
						400-600/5-5		5 FS5 - 10P 20
						40-80/5		0.1 FS10 - 10P 20
						40-80/5-5		0.2 FS10 - 10P 20
						50/5		0.2S FS10 - 10P 20
						50/5-5		0.5 FS10 - 10P 20
						500/5		0.5S FS10 - 10P 20
						500/5-5		1 FS10 - 10P 20
						500-1000/5-5		3 FS10 - 10P 20
						50-100/5		5 FS10 - 10P 20
						50-100/5-5		5P 10
						5-10/5-5		5P 20
						60/5		10P 10
						60/5-5		10P 20
						600/5		DİGER
						600/5-5		
						600-1200/5-5		
						60-120/5-5		
						75/5		
						75/5-5		

## EK-2.10.B.AKIM TRANSFORMATÖRÜ ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	ÇEVİRME ORANI	Ith (kA)	DOĞRULUK SINIFI
						75-150/5-5		
						800/5		
						80-100/5		
						80-160/5-5		
						DİĞER		

FİRMA LOGOSU	
MARKA	ABC
TİPİ	KAİDE
SERİ NO	299860
İMAL YILI	2023
ÇEVİRME ORANI	50/5-5 A
İth(A)	10
TEDAŞ POZ KIRILIMI	311026
DOĞRULUK SINIFI	0.5

FİRMA TARAFINDAN  
KAREKODDA YER  
ALMAYAN DİĞER  
ETİKET BİLGİLERİ  
İÇİN KULLANILACAK  
ALANLAR

Boyutu : 4 cm x 4 cm

KAREKOD NO 311026ABC23299860

EK-2.11.A. GERİLİM TRANSFORMATÖRLERİ KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	KULLANIM YERİ	SERİ NO	İMAL YILI	GÜCÜ (VA)	KULLANIM BİÇİMİ	DOĞRULUK SINIFI
312002ABC19299861	312002	ABC	DAHILI	299861	2019	60	FAZ-FAZ	0.5

**KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER**

||KAREKODNO\_312002ABC19299861|TEDASKIRILIM\_312002|MARKA\_ABC|KULLANIMYERI\_DAHILI|  
SERINO\_299861|İMALYILI\_2019|GUCU(VA)\_60|KULLANIMBICIMI\_FAZ-FAZ| DOGRULUKSINIFI\_0.5||

**KAREKOD**




EK-2.11.B. GERİLİM TRANSFORMATÖRLERİ ÖZNETELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	KULLANIM YERİ	SERİ NO	İMAL YILI	GÜCÜ (VA)	KULLANIM BİÇİMİ	DOĞRULUK SINIFI
öznitelik yok	öznitelik yok	öznitelik yok	DAHILI	öznitelik yok	öznitelik yok	10	FAZ-TOPRAK	0.1
			HARICI			25	FAZ-FAZ	0.2
						50		0.5
						100		1
						200		3
						800		0.1 - 3P
						1000		0.2 - 3P
						1250/1600/2000		0.5 - 3P
								1 - 3P
								3 - 3P
								0.1 - 6P
								0.2 - 6P
								0.5 - 6P
								1 - 6P
								3 - 6P
								3P
								6P

FİRMA LOGOSU	
MARKA	ABC
KULLANIM YERİ	DAHİLİ
SERİ NO	299861
İMAL YILI	2019
GÜCÜ (VA)	60
KULLANIM BİÇİMİ	FAZ-FAZ
TEDAŞ POZ KIRILIMI	312002
DOĞRULUK SINIFI	0.5

FİRMA TARAFINDAN  
KAREKODDA YER  
ALMAYAN DİĞER  
ETİKET BİLGİLERİ  
İÇİN KULLANILACAK  
ALANLAR

Boyutu: 4 cm x 4 cm

KAREKOD NO 312002ABC19299861



## EK-2.12.A. DAĞITIM BİNASI KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	TRANSFOR MATÖR ANMA GÜCÜ (kVA)	GERİLİM SEVİYESİ (kV)
225304ABC19299863	225304	ABC	EK-1A (P)	299863	2019	1600	36

### KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER

||KAREKODNO\_225304ABC19299863|TEDASKIRILIM\_225304|MARKA\_ABC|TİPİ\_EK-1A(P)|SERİNO\_299863|İMALYILI\_2019|  
TRANSFORMATORANMAGÜCÜ(kVA)\_1600|GERİLİMSEVİYESİ(kV)\_36||

### KAREKOD



## EK-2.12.B. DAĞITIM BİNASI ÖZNETELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	TRANSFOR MATÖR ANMA GÜCÜ (kVA)	GERİLİM SEVİYESİ (V)
öznitelik yok	öznitelik yok	öznitelik yok	TIP-1A	öznitelik yok	öznitelik yok	1000	7,2
			TIP-1B			1600	12
			TIP-1C				17,5
			TIP-2H/A				36
			TIP-2H/B				
			TIP-2H/C				
			TIP-2H/D				
			TIP-2T/A				
			TIP-2T/B				
			EK-1A (P)				
			EK-1B (P)				
			EK-1C (P)				
			MOD-1				
			MOD-2				
			MOD-3				
			MOD-4				
			MOD-5				

## EK-2.12.B. DAĞITIM BİNASI ÖZNETELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	TRANSFOR MATÖR ANMA GÜCÜ (kVA)	GERİLİM SEVİYESİ (V)
			TIP-3 1000				
			TIP-3 1600				
			TIP-4 (YG)				
			TIP-5 (YG)				

## FİRMA LOGOSU

MARKA  
İMALATÇI TİPİ  
SERİ NO  
İMAL YILI  
TİPİ  
TEDAŞ POZ KIRILIMI

ABC
MD1
299863
2019
EK-1A (P)
225304


FİRMA TARAFINDAN  
KAREKODDA YER  
ALMAYAN DİĞER  
ETİKET BİLGİLERİ  
İÇİN KULLANILACAK  
ALANLAR




Boyutu: 5 cm x 5 cm

KAREKOD NO 225304ABC19299863

EK-2.13.A. REAKTÖR KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	GÜCÜ (KVAR)	ANMA GERİLİMİ (kV)
161101ABC19299865	161101	ABC	SBT-MONOFAZE	299865	2019	100	36

**KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER**

||KAREKODNO\_161101ABC19299865|TEDASKIRILIM\_161101|MARKA\_ ABC||TİPİ\_SBT MONOFAZE|SERİNO\_299865| İMALYILI\_2019|  
GUCU(KVA)\_ 100 |ANMAGERİLİMİ(KV)\_36||

**KAREKOD**



EK-2.13.B.REAKTÖR ÖZİNİTELİK BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	GÜCÜ (kVAR)	ANMA GERİLİMİ (kV)
öznitelik yok	öznitelik yok	öznitelik yok	SBT-MONOFAZE	öznitelik yok	öznitelik yok	0.1	7.2
			SBT-TRİFAZE			0.25	12
			MBL-MONOFAZE			0.5	17,5
			MBL-TRİFAZE			1	36
						1.5	
						2	
						2.5	
						3	
						5	
						7.5	
						10	
						15	
						20	
						25	
						30	
						40	
						50	

## FİRMA LOGOSU

MARKA	ABC
TİP	SBT-MONOFAZE
SERİ NO	299865
İMAL YILI	2019
GÜCÜ(kVAR)	100
ANMA GERİLİMİ (kV)	36
TEDAŞ POZ KIRILIMI	161101

FİRMA TARAFINDAN  
KAREKODDA YER  
ALMAYAN DİĞER  
ETİKET BİLGİLERİ  
İÇİN KULLANILACAK  
ALANLAR




Boyutu: 4 cm x 4 cm

KAREKOD NO 161101ABC19299865

EK-2.14.A. ELEKTRONİK ELEKTRİK SAYACI KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	FLAG	MODEL	MODEL KODU	SERİ NO	İMAL TARİHİ
258105ABC23258964185	258105	ABC	ABC	AFL.LM.544	EKXM/CAG/1023	258964185	11.04.2023

**KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER**

||KAREKODNO\_258105ABC23258964185|TEDASKIRILIM\_258105|MARKA\_ABC|FLAG\_ABC|MODEL\_AFL.LM.544|MODELKODU\_EKX  
M/CAG/1023|SERINO\_258964185|İMAL TARİHİ\_11042023||

**KAREKOD**







## FİRMA LOGOSU

MARKA

ABC

FLAG

ABC

MODEL

AFL.LM.544

MODEL KODU

EKXM/CAG/1023

SERİ NO

258964185

İMAL TARİHİ

11042023

TEDAŞ POZ

258105

FİRMA TARAFINDAN  
KAREKODDA YER  
ALMAYAN DİĞER  
ETİKET BİLGİLERİ  
İÇİN KULLANILACAK  
ALANLAR




Boyutu: 2 cm x 2 cm

KAREKOD NO 258105ABC23258964185