

ASLI GIBIDIR

İş bu Fotokopi, Odamızda mevcut
T.O.B.B.'nce onaylı aslından çekilmiştir



İSTANBUL
SANAYİ ODASI

TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ

KAPASİTE RAPORU



İSTANBUL SANAYİ ODASI

Geçerlilik Süresi Sonu
09.07.2020

Rapor Tarihi :06.07.2018

Rapor No :2018/2897

Firma Ünvanı	:KÜRKÇÜOĞLU JENERATÖR SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Sanayi Sicil No	:574450
Tescilli Markaları	:KJ POWER GENERATOR, ALPHA-R DIESEL, KJ POWER JENERATÖR	Oda Sicil No	:33012
Vergi Dairesi/No	:Pendik V.D. / 6060324303	Ticaret Sicil No	:349380
İşyeri SGK No	:227110808105849603423-94	Faaliyet Kodu (NACE)	:27.11.01
MERSİS No	:		

Üretimin Yapıldığı Yer	Adres	: Sanayi Mahallesi Uran Sokak No:3/1 PENDİK / İSTANBUL	
	İşyeri Tel (Kodlu):	216-3789707	Faks : 216-3789706
	e-posta :	info@kj.com.tr	Web : www.kj.com.tr

Merkez	Adres	Sanayi Mahallesi Uran Sokak No:3/1 PENDİK / İSTANBUL	
	Büro Tel (Kodlu):	216-3789707	Faks : 216-3789706

Üretim Konuları	:Dizel jeneratör; Işık kulesi; Ses izolasyonlu kabin; Elektrik kumanda panosu; Transfer panosu, Senkronizasyon panosu; Jeneratör şasesi; Yakıt tankı; Motopomp		
-----------------	--	--	--

Üretim Tesisinin Durumu	Sermaye Kıymetler Durumu (TL)		Personel Durumu	
Kiracı	Makine ve Teçhizat Değeri	1.999.392	Mühendis	: 14
Arazi (m2)	Tescilli Sermayesi	6.000.000	Teknisyen	: 12
Toplam Kapalı Saha (m2)			Usta	: 4
Bina İnşaat Tipi	B.ARME		İşçi	: 75
			İdari Pers.	: 25
			Taşeron	: -
			Toplam	: 130

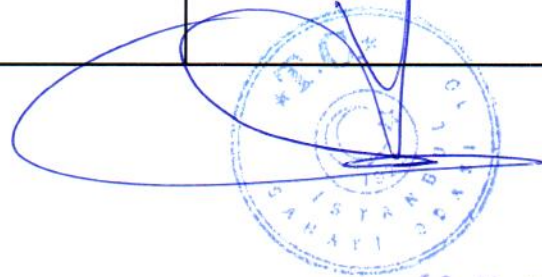
Üretim Faaliyetine Başlama Tarihi : 12.07.1996

Yabancı Sermaye		Gayri Maddi Hak			
Ülkesi	Oranı (%)	Patent	Know How	Lisans	Ülkesi

Sertifika lar : Cihaz Laboratuvar, CE, Diğer Belgeler :ISO 14001, ISO 9001, OHSAS 18001

Yukarıda ünvanı yazılı işletmenin, işyerinde mevcut makine ve teçhizatının yürürlükteki yöntem ve kriterlere göre teorik olarak hesaplanan azami üretim kapasitesi ile tüketim kapasitesini kapsayan bu kapasite raporu 06.07.2018 günü tarafımızdan düzenlenmiştir.

RAPORTÖR Cem ERHAZAR Metalürji Yük. Müh. 	1.EKSPER Selim YILDIRIM Metalürji Yüksek Mühendisi 	2.EKSPER Yılmaz YYGUN Ömraniye Temsilcisi
--	--	---



13-07-2018

TABLO : I MAKİNE VE TEÇHİZAT (FİRMAYA AİT)

ADRES : Sanayi Mahallesi Uran Sokak No:3/1 PENDİK / İSTANBUL

Makine Kodu	Adet	Makine ve Teçhizat(Cinsi Ve Teknik Özellikleri)	Puan	Yerli/İthal	Gücü (KW)
28.41.31	1	Abkant pres (CNC, 220 t)	0	I	0.0
28.41.31	1	Abkant pres (CNC, 135 t)	0	I	0.0
28.41.31	1	Abkant pres (80 t)	0	I	0.0
28.41.31	1	Abkant pres (60 t)	0	I	0.0
28.41.32	2	Punch pres	0	I	0.0
28.41.32	1	Giyotin makas (3 m)	0	I	0.0
27.90.31	5	Gazaltı kaynak makinası	0	I	0.0
28.41.22	2	Sütunlu matkap tezgahı	0	I	0.0
28.41.24	1	Profil testere tezgahı	0	I	0.0
28.24.11	3	Manyetik matkap	0	I	0.0
28.41.24	1	Şerit testere tezgahı (yarı otomatik)	0	I	0.0
27.90.31	2	Elektrik kaynak makinası	0	I	0.0
28.22.15	3	Forklift	0	I	0.0
28.22.15	3	Transpalet (3 t)	0	I	0.0
28.22.15	4	Transpalet (1 t)	0	I	0.0
28.22.14	5	Gezer köprülü vinç (6 hareketli)	0	I	0.0
28.24.11	1	Darbeli matkap	0	I	0.0
28.22.15	2	Tekerlekli malzeme taşıma arabası (4 tekerlekli)	0	I	0.0
28.24.11	1	Spiral taş motoru	0	I	0.0
28.13.26	1	Hava kompresörü (Pistonlu)	0	I	0.0
	1	Yük bankası (Jeneratör yük testi) (500 kVA)	0	I	0.0
	1	Yük bankası (Jeneratör yük testi) (200 kVA)	0	I	0.0
28.25.14	1	Siklon	0	I	0.0
26.51.51	1	Sayısal termometre	0	I	0.0
26.51.45	1	Dijital Osiloskop	0	I	0.0
28.93.17	1	Vibratör	0	I	0.0
28.13.27	1	Hava kompresörü (Vidalı)	0	I	0.0
28.41.31	1	Bara işleme makinası	0	I	0.0
26.51.43	1	Multimetre	0	I	0.0
28.21.11	1	Brülör	0	I	0.0
	1	Ambalaj tabancası (Pnömatik)	0	I	0.0
	1	Sıkma pensi	0	I	0.0
28.49.12	1	Elektrostatik toz boya tesisi	0	I	0.0

(KİRALIK)

ADRES : Sanayi Mahallesi Uran Sokak No:3/1 PENDİK / İSTANBUL

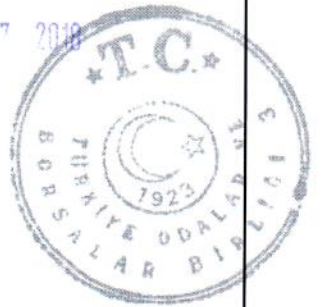
Makine Kodu	Adet	Makine ve Teçhizat(Cinsi Ve Teknik Özellikleri)	Puan	Yerli/İthal	Gücü (KW)
28.49.12	1	Elektrostatik toz boya tesisi (*)	0	I	0.0
	1	Yük bankası (Jeneratör yük testi) (1.250 kVA **)	0	I	0.0
28.41.11	1	CNC lazerli kesme makinası (***)	0	I	0.0

Toplam : 0 .0 = .0 BG

Açıklama : * Makina, Ziraat Finansal Kiralama A.Ş. nden 31.12.2014 tarihinden itibaren 4 yıl süreyle kiralanmıştır.
** Makina, Ziraat Finansal Kiralama A.Ş. nden 04.12.2014 tarihinden itibaren 4 yıl süreyle kiralanmıştır.
*** Makina, Yapı Kredi Finansal Kiralama A.O.ndan 13.03.2018 tarihinden 15.03.2022 tarihine kadar kiralanmıştır.

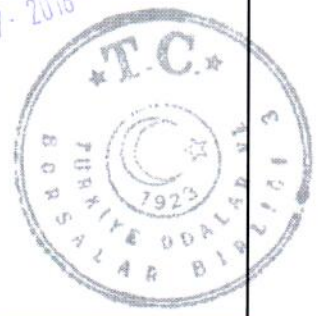
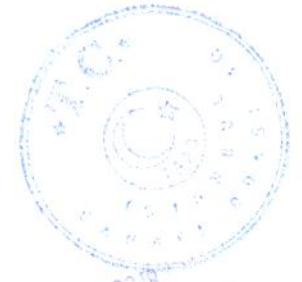


13.07.2018



TABLO : II YILLIK ÜRETİM KAPASİTESİ

Madde Kodu	Ürün Adı(Cins-Özellik Ticari Ve Teknik Adı)	Miktar	Birim
27.11.31.10.00	Dizel jeneratör (Gücü 75 kVA'dan küçük) (kabinsiz)	600	adet
27.11.31.10.00	Dizel jeneratör (Gücü 75 kVA'dan küçük) (ses izolasyonlu kabinli)	1.000	adet
27.11.31.10.00	Dizel jeneratör (Gücü 75 kVA'dan küçük) (römorklu ses izolasyonlu kabinli)	50	adet
27.11.31.30.00	Dizel jeneratör (76 - 375 kVA) (kabinsiz)	700	adet
27.11.31.30.00	Dizel jeneratör (76 - 375 kVA) (ses izolasyonlu kabinli)	1.250	adet
27.11.31.30.00	Dizel jeneratör (76 - 375 kVA) (römorklu ses izolasyonlu kabinli)	100	adet
27.11.31.50.00	Dizel jeneratör (376 - 750 kVA) (kabinsiz)	300	adet
27.11.31.50.00	Dizel jeneratör (376 - 750 kVA) (ses izolasyonlu kabinli)	450	adet
27.11.31.50.00	Dizel jeneratör (376 - 750 kVA) (konteyner kabinli)	30	adet
27.11.31.50.00	Dizel jeneratör (376 - 750 kVA) (römorklu ses izolasyonlu kabinli)	50	adet
27.11.31.70.00	Dizel jeneratör (Gücü 750 kVA'dan büyük) (kabinsiz)	100	adet
27.11.31.70.00	Dizel jeneratör (Gücü 750 kVA'dan büyük) (ses izolasyonlu kabinli)	100	adet
27.11.31.70.00	Dizel jeneratör (Gücü 750 kVA'dan büyük) (konteyner kabinli)	70	adet
27.11.31.10.00	Işık kulesi (Römorklu kabinli dizel jeneratör; gücü<=75 kva)	250	adet
28.13.32.00.00	Ses izolasyonlu kabin (jeneratör için; 100 adet)	111.000	kilogram
27.12.31.70.00	Elektrik kumanda panosu (jeneratör için)	100	adet
27.12.31.70.00	Transfer panosu (jeneratör için)	100	adet
27.12.31.70.00	Senkronizasyon panosu (jeneratör için)	100	adet
27.11.61.00.00	Jeneratör şasesi (100 adet)	65.500	kilogram
25.29.11.30.00	Yakıt tankı (jeneratör için; 100 adet)	32.500	kilogram
28.13.13.40.00	Motopomp	100	adet



TABLO : III KAPASİTE HESABI (Raporun hangi maksatla düzenlendiği : Yenileme)

Firmanın 12.06.2018/8249 Oda giriş tarih, numaralı talebi gereğince, İstanbul Sanayi Odası tarafından görevlendirilen heyetimizce 13.06.2018 tarihinde firma işyerinde gerekli incelemeler yapılmış ve işletmenin kapasitesi geçerli kapasite kriter ve esaslarına göre günde 8 saat, yılda 300 işgünü üzerinden aşağıdaki şekilde hesaplanmıştır.

Firma işyerinde yapılan incelemede; 10 kVA - 3.300 kVA güçlerinde dizel jeneratörler, jeneratörler için ses izolasyonlu kabin, kumanda panosu, transfer panosu, senkronizasyon panosu, jeneratör şasesi, yakıt tankı ve motopomp üretiminin yapıldığı anlaşılmıştır.

Alternatör ve dizel motorları firma dışı kaynaklardan temin edilmektedir. Motor alternatör akuplajı, elektrik panosu iç donanımı, şase kaynak ve izolasyon işlemleri işyerinde yapılmaktadır. Firma testler için; 500+200+1.250 kVA'lık 3 adet yük bankasına sahip olup, test işlemleri darboğaz oluşturmamaktadır.

Firmanın kapasitesi montaj işlemlerine kronometraj uygulanarak belirlenmiştir.

1-) Montaj Bölümü

Firmada montaj işinde 36 kişi çalışmakta olup, montaj işçiliği kapasitesi:

$$36 \times 8 \times 300 = 86.400 \text{ adam.saat/yıl}$$

Bu miktarın ürünlere göre dağılımı:

Ürün cinsi	Üretim (adet/yıl)	Birim işçilik (ad.saat/adet)	Top.işçilik (ad.saat/yıl)
Dizel jeneratör (gücü \leq 75 kVA)	1.650	3	4.950
Dizel jeneratör (gücü $>$ 75 kVA fakat \leq 375 kVA)	2.050	5	10.250
Dizel jeneratör (gücü $>$ 375 kVA fakat \leq 750 kVA)	830	8	6.640
Dizel jeneratör (gücü $>$ 750 kVA)	270	10	2.700
Işık kulesi (römorklu,ses izo.kabinli dizel jeneratör; gücü \leq 75 kVA)	250	11	2.750
Ses izolasyonlu kabin (3.000'i kendi üretimi jeneratörler için)	3.100	3,3	10.230
Elektrik kumanda panosu (4.800'ü kendi üretimi jeneratörler için)	4.900	4	19.600
Transfer panosu (4.800'ü kendi üretimi jeneratörler için)	4.900	3,5	17.150
Senkronizasyon panosu (jeneratörler için)	100	10	1.000
Jeneratör şasesi (4.800'ü kendi üretimi jeneratörler için)	4.900	2	9.800
Yakıt tankı	100	2	200
Motopomp (ses izolasyonlu kabinli, şaseli)	100	11	1.100
Toplam			86.370

Buna göre dizel jeneratör tiplerinin dağılımı:

Jeneratör Tipi

Jeneratör Tipi	Miktar (adet/yıl)
Dizel jeneratör (gücü \leq 75 kVA) (kabinsiz)	600
Dizel jeneratör (gücü \leq 75 kVA) (ses izolasyonlu kabinli)	1.000
Dizel jeneratör (gücü \leq 75 kVA) (römorklu ses izolasyonlu kabinli)	50
Dizel jeneratör (gücü $>$ 75 kVA fakat \leq 375 kVA) (kabinsiz)	700
Dizel jeneratör (gücü $>$ 75 kVA fakat \leq 375 kVA) (ses izolasyonlu kabinli)	1.250
Dizel jeneratör (gücü $>$ 75 kVA fakat \leq 375 kVA) (römorklu ses izolasyonlu kabinli)	100
Dizel jeneratör (gücü $>$ 375 kVA fakat \leq 750 kVA) (kabinsiz)	300
Dizel jeneratör (gücü $>$ 375 kVA fakat \leq 750 kVA) (ses izolasyonlu kabinli)	450
Dizel jeneratör (gücü $>$ 375 kVA fakat \leq 750 kVA) (konteyner kabinli)	30
Dizel jeneratör (gücü $>$ 375 kVA fakat \leq 750 kVA) (römorklu ses izolasyonlu kabinli)	50
Dizel jeneratör (gücü $>$ 750 kVA) (kabinsiz)	100
Dizel jeneratör (gücü $>$ 750 kVA) (ses izolasyonlu kabinli)	100
Dizel jeneratör (gücü $>$ 750 kVA) (konteyner kabinli)	70

Ses izolasyonlu kabin: $100 \times 1,11 = 111$ t/yıl
Jeneratör şasesi: $100 \times 0,655 = 65,5$ t/yıl
Yakıt tankı: $100 \times 0,325 = 32,5$ t/yıl

2-) Metal Atölyesi

Bu bölümde, ses izolasyonlu kabin (jeneratör için), jeneratör şasesi ve yakıt tanklarının metal aksamı üretmekte olup, diğer ürünlerin metal aksamı firma dışından hazır olarak temin etmektedir. CNC lazerli kesme tezgahında ve punch preste kesilen sac parçalar, abkant preslerde şekillendirilmekte, kaynak ve boyama işlemleri ile üretim tamamlanmaktadır. Günde ortalama 25 t sac aksamın işlemleri tamamlanabildiği belirlendiğine göre, kapasite:

$25 \times 300 = 7.500$ t/yıl

Firmanın kendi metal atölyesinde üretmiş olduğu ürünlerde kullanılan metal hammadde ağırlıkları aşağıda belirtilmiştir.

Ürün cinsi	Miktar (adet/yıl)	Birim ağırlık (kg/adet)	Top. ağırlık (t/yıl)
Ses izolasyonlu kabin (jeneratör 3.100 adet, ışık kulesi 250 adet, motopomp 100 adet)	3.450	1.110	3.830
Şase (jeneratör, ışık kulesi, motopomp) (jeneratör 4.900 adet, ışık kulesi 250 adet, motopomp 100 adet)	5.250	655	3.439
Yakıt tankı (jeneratör için)	100	325	33
Toplam			7.302

7.302 t/yıl metal hammadde dağılımı aşağıda gösterilmiştir.

Çelik sac (galvanizli, HRP, DKP, siyah)	: 7.282 t/yıl
Bakır lama	: 20 t/yıl
Toplam	7.302 t/yıl

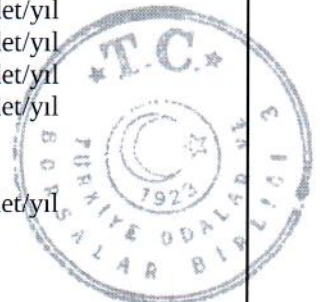
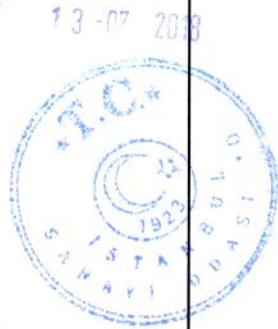
Ürünlerde kullanılan diğer ana ve yardımcı malzeme listesi:

1.650 adet Dizel jeneratör (gücü ≤ 75 kVA)

Malzeme cinsi	Miktar
Motor	1.650 x 1 = 1.650 adet/yıl
Alternatör	1.650 x 1 = 1.650 adet/yıl
Akü	1.650 x 1 = 1.650 adet/yıl
Susturucu	1.650 x 1 = 1.650 adet/yıl
Motorin	1.650 x 12 = 19.800 kg/yıl
Motor yağı	1.650 x 15 = 24.750 kg/yıl
Antifriz	1.650 x 5 = 8.250 kg/yıl
Şase (firmanın kendi üretiminden)	1.650 x 1 = 1.650 adet/yıl
Kumanda panosu (firmanın kendi üretiminden)	1.650 x 1 = 1.650 adet/yıl
Transfer panosu (firmanın kendi üretiminden)	1.650 x 1 = 1.650 adet/yıl
Akım trafosu	1.650 x 3 = 4950 adet/yıl
Selonoid valf	1.650 x 1 = 1.650 adet/yıl
Isıtıcı tüp	1.650 x 1 = 1.650 adet/yıl
Isıncı rezistans	1.650 x 1 = 1.650 adet/yıl
Hararet müşiri	1.650 x 1 = 1.650 adet/yıl
Yağ müşiri	1.650 x 1 = 1.650 adet/yıl
Sırt probu	1.650 x 1 = 1.650 adet/yıl
Samanlıma elektronik	1.650 x 1 = 1.650 adet/yıl
Yakıt göstergesi	1.650 x 1 = 1.650 adet/yıl

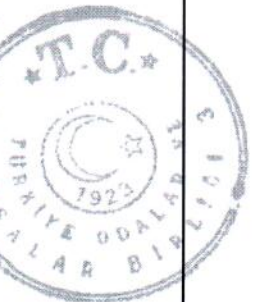


Marş ara otomatığı	1.650	x	1	=	1.650	adet/yıl
Marş otomatığı metal parçası	1.650	x	2	=	3.300	adet/yıl
Acil stop butonu	1.650	x	1	=	1.650	adet/yıl
Muhtelif etiket (acil stop butonu)	1.650	x	1	=	1.650	adet/yıl
Kablo nyaf (muhtelif)	1.650	x	60	=	99.000	m/yıl
Kablo ttr (muhtelif)	1.650	x	5	=	8.250	m/yıl
Kaynak kablosu (muhtelif)	1.650	x	2	=	3.300	m/yıl
Kumanda kablosu (muhtelif)	1.650	x	1	=	1.650	m/yıl
Soket	1.650	x	6	=	9.900	adet/yıl
Spiral hortum (muhtelif)	1.650	x	6	=	9.900	m/yıl
Plastik rakor (muhtelif)	1.650	x	8	=	13.200	adet/yıl
Kablo çorabı (muhtelif)	1.650	x	2	=	3.300	m/yıl
Kablo pabucu (muhtelif)	1.650	x	16	=	26.400	adet/yıl
Kablo ucu izoleli (muhtelif)	1.650	x	8	=	13.200	adet/yıl
Kablo yüksüğü izoleli (muhtelif)	1.650	x	5	=	8.250	adet/yıl
Kutup başı (+ / -)	1.650	x	2	=	3.300	adet/yıl
Plastik parça (kutup başı)	1.650	x	2	=	3.300	adet/yıl
Takoz küçük ara	1.650	x	4	=	6.600	adet/yıl
Hortum (yakıt)	1.650	x	2,5	=	4.125	m/yıl
Hortum şeffaf	1.650	x	1,45	=	2.392,5	m/yıl
Hortum örgülü şeffaf	1.650	x	0,7	=	1.155	m/yıl
Yakıt filtresi	1.650	x	1	=	1.650	adet/yıl
Hava filtresi	1.650	x	1	=	1.650	adet/yıl
Yağ filtresi	1.650	x	1	=	1.650	adet/yıl
Metal parça (su ayırıcı)	1.650	x	1	=	1.650	adet/yıl
Dirsek	1.650	x	1	=	1.650	adet/yıl
Flanş	1.650	x	1	=	1.650	adet/yıl
Kompansatör	1.650	x	1	=	1.650	adet/yıl
Egzoz (paslanmaz spiral)	1.650	x	0,35	=	577,5	m/yıl
Selonoid ayağı	1.650	x	1	=	1.650	adet/yıl
Alüminyum folyo (cam elyaf takviyeli bant)	1.650	x	3	=	4.950	m/yıl
Cam elyaf şerit	1.650	x	0,5	=	825	kg/yıl
Etiket (muhtelif)	1.650	x	24	=	39.600	adet/yıl
Karton köşebent	1.650	x	4	=	6.600	m/yıl
Pe torba	1.650	x	2	=	3.300	kg/yıl
Cıvata (muhtelif)	1.650	x	61	=	100.650	adet/yıl
Somun (muhtelif)	1.650	x	61	=	100.650	adet/yıl
Pul (muhtelif)	1.650	x	52	=	85.800	adet/yıl
Gijon	1.650	x	0,13	=	214,5	m/yıl
Saplama	1.650	x	2	=	3.300	adet/yıl
Selonoid gaz başlığı "1"	1.650	x	1	=	1.650	adet/yıl
Selonoid gaz başlığı düz	1.650	x	1	=	1.650	adet/yıl
Yakıt çekvalf	1.650	x	1	=	1.650	adet/yıl
Mini küresel vana	1.650	x	1	=	1.650	adet/yıl
Hortum rakoru (muhtelif)	1.650	x	3	=	4.950	adet/yıl
Hortum bağlantı parçaları (ters lüle)	1.650	x	1	=	1.650	adet/yıl
Körtapa - plastik	1.650	x	1	=	1.650	adet/yıl
Kelepçe (muhtelif)	1.650	x	14	=	23.100	adet/yıl
Seş izolasyon kabini (firmanın kendi üretiminden)	1.000	x	1	=	1.000	adet/yıl
Remark	50	x	1	=	50	adet/yıl
Takoz (küçük, yer)	1.650	x	4	=	10.600	adet/yıl
2.050 Adet Dizel jeneratör (gücü > 75 kva fakat ≤ 375 kva)	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl



Alternatör	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Akü	2.050	x	2	=	4.100	adet/yıl
Susturucu	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Motorin	2.050	x	48	=	98.400	kg/yıl
Motor yağı	2.050	x	41	=	84.050	kg/yıl
Antifriz	2.050	x	26	=	53.300	kg/yıl
Şase (firmanın kendi üretiminden)	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Kumanda panosu (firmanın kendi üretiminden)	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Transfer panosu (firmanın kendi üretiminden)	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Akım trafosu	2.050	x	3	=	6150	adet/yıl
Selonoid valf	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Isıtıcı tüp	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Isıtıcı rezistans	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Hararet müşiri	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Yağ müşiri	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Su probu	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Şamandıra elektronik	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Yakıt göstergesi	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Marş ara otomatığı	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Marş otomatığı metal parçası	2.050	x	2	=	4.100	adet/yıl
Acil stop butonu	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Muhtelif etiket (acil stop butonu)	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Kablo nyaf (muhtelif)	2.050	x	75	=	153.750	m/yıl
Kablo ttr (muhtelif)	2.050	x	10	=	20.500	m/yıl
Kaynak kablosu (muhtelif)	2.050	x	2	=	4.100	m/yıl
Kumanda kablosu (muhtelif)	2.050	x	1	=	2.050	m/yıl
Soket	2.050	x	6	=	12.300	adet/yıl
Spiral hortum (muhtelif)	2.050	x	9	=	18.450	m/yıl
Plastik rakor (muhtelif)	2.050	x	12	=	24.600	adet/yıl
Kablo çorabı (muhtelif)	2.050	x	3	=	6.150	m/yıl
Kablo pabucu (muhtelif)	2.050	x	20	=	41.000	adet/yıl
Kablo ucu izoleli (muhtelif)	2.050	x	10	=	20.500	adet/yıl
Kablo yüksüğü izoleli (muhtelif)	2.050	x	6	=	12.300	adet/yıl
Kutup başı (+ / -)	2.050	x	4	=	8.200	adet/yıl
Plastik parça (kutup başı)	2.050	x	4	=	8.200	adet/yıl
Takoz büyük ara	2.050	x	8	=	16.400	adet/yıl
Hortum (yakıt)	2.050	x	2,5	=	5.125	m/yıl
Hortum şeffaf	2.050	x	2	=	4.100	m/yıl
Hortum örgülü şeffaf	2.050	x	1	=	2.050	m/yıl
Yakıt filtresi	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Hava filtresi	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Yağ filtresi	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Metal parça (su ayırıcı)	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Dirsek	2.050	x	2	=	4.100	adet/yıl
Flanş	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Kompansatör	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Egzoz (paslanmaz spiral)	2.050	x	0,35	=	717,5	m/yıl
Selonoid ayağı	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Alüminyum folyo (cam elyaf takviyeli bant)	2.050	x	3	=	6.150	m/yıl
Cam elyaf şerit	2.050	x	2	=	4.100	kg/yıl
Etiket (muhtelif)	2.050	x	24	=	49.200	adet/yıl
Karton köşebent	2.050	x	4	=	8.200	m/yıl
Pertorba	2.050	x	2	=	4.100	kg/yıl
Cıva (muhtelif)	2.050	x	80	=	164.000	adet/yıl

13-07-2018

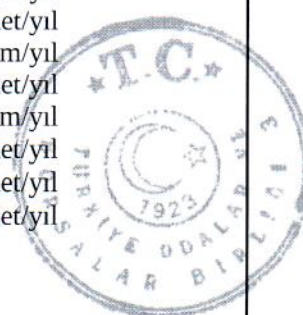


Somun (muhtelif)	2.050	x	80	=	164.000	adet/yıl
Pul (muhtelif)	2.050	x	64	=	131.200	adet/yıl
Gijon	2.050	x	0,13	=	266,5	m/yıl
Saplama	2.050	x	2	=	4.100	adet/yıl
Selonoid gaz başlığı "I"	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Selonoid gaz başlığı düz	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Yakıt çekvalf	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Mini küresel vana	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Hortum rakoru (muhtelif)	2.050	x	7	=	14.350	adet/yıl
Hortum bağlantı parçaları (ters lüle)	2.050	x	2	=	4.100	adet/yıl
Körtapa - plastik	2.050	x	1	=	2.050	adet/yıl
Kelepçe (muhtelif)	2.050	x	20	=	41.000	adet/yıl
Ses izolasyon kabini (firmanın kendi üretiminden)	1250	x	1	=	1.250	adet/yıl
Römork (treylar)	100	x	1	=	100	adet/yıl
Takoz (küçük, yer)	1.000	x	4	=	4.000	adet/yıl
Takoz (orta, yer)	1.000	x	4	=	4.200	adet/yıl

830 Adet Dizel jeneratör (gücü > 375 kva fakat ≤ 750 kva)

Motor	830	x	1	=	830	adet/yıl
Alternatör	830	x	1	=	830	adet/yıl
Akü	830	x	2	=	1660	adet/yıl
Susturucu	830	x	1	=	830	adet/yıl
Motorin	830	x	88	=	73.040	kg/yıl
Motor yağı	830	x	40	=	33.200	kg/yıl
Antifriz	830	x	50	=	41.500	kg/yıl
Şase (firmanın kendi üretiminden)	830	x	1	=	830	adet/yıl
Kumanda panosu (firmanın kendi üretiminden)	830	x	1	=	830	adet/yıl
Transfer panosu (firmanın kendi üretiminden)	830	x	1	=	830	adet/yıl
Akım trafosu	830	x	3	=	2.490	adet/yıl
Isıtıcı tüp	830	x	2	=	1.660	adet/yıl
Isıtıcı rezistans	830	x	2	=	1.660	adet/yıl
Hararet müşiri	830	x	1	=	830	adet/yıl
Yağ müşiri	830	x	1	=	830	adet/yıl
Su probu	830	x	1	=	830	adet/yıl
Şamandıra elektronik	830	x	1	=	830	adet/yıl
Yakıt göstergesi	830	x	1	=	830	adet/yıl
Marş ara otomatığı	830	x	1	=	830	adet/yıl
Marş otomatığı metal parçası	830	x	2	=	1.660	adet/yıl
Acil stop butonu	830	x	1	=	830	adet/yıl
Muhtelif etiket (acil stop butonu)	830	x	1	=	830	adet/yıl
Led armatür	830	x	1	=	830	adet/yıl
Sirkülasyon pompası	830	x	1	=	830	adet/yıl
Sirkülasyon pompası rakor takımı	830	x	1	=	830	adet/yıl
Kablo nyaf (muhtelif)	830	x	190	=	157.700	m/yıl
Kablo tır (muhtelif)	830	x	10	=	8.300	m/yıl
Kaynak kablosu (muhtelif)	830	x	3	=	2.490	m/yıl
Kumanda kablosu (muhtelif)	830	x	1,5	=	1.245	m/yıl
Soket	830	x	6	=	4.980	adet/yıl
Spiral hortum (muhtelif)	830	x	12,5	=	10.375	m/yıl
Plastik rakor (muhtelif)	830	x	18	=	14.940	adet/yıl
Kablo çorabı (muhtelif)	830	x	4	=	3.320	m/yıl
Kablo pabuçu (muhtelif)	830	x	32	=	26.560	adet/yıl
Kablo üçü izoleli (muhtelif)	830	x	18	=	14.940	adet/yıl
Kablo yüksiği izoleli (muhtelif)	830	x	14	=	11.620	adet/yıl

13-07-2018

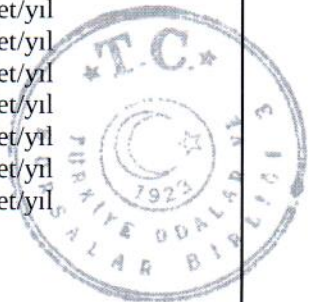


Kutup başı (+ / -)	830	x	4	=	3.320	adet/yıl
Plastik parça (kutup başı)	830	x	4	=	3.320	adet/yıl
Hortum (yakıt)	830	x	2,5	=	2.075	m/yıl
Hortum şeffaf	830	x	2,5	=	2.075	m/yıl
Hortum örgülü şeffaf	830	x	1	=	830	m/yıl
Yakıt filtresi	830	x	1	=	830	adet/yıl
Hava filtresi	830	x	1	=	830	adet/yıl
Yağ filtresi	830	x	1	=	830	adet/yıl
Metal parça (su ayırıcı)	830	x	1	=	830	adet/yıl
Dirsek	830	x	3	=	2.490	adet/yıl
Flanş	830	x	2	=	1.660	adet/yıl
Kompansatör	830	x	2	=	1.660	adet/yıl
Egzoz (paslanmaz spiral)	830	x	0,7	=	581	m/yıl
Alüminyum folyo (cam elyaf takviyeli bant)	830	x	18	=	14.940	m/yıl
Cam elyaf şerit	830	x	4	=	3.320	kg/yıl
Takoz dört köşe saclı	830	x	6	=	4.980	adet/yıl
Etiket (muhtelif)	830	x	24	=	19.920	adet/yıl
Karton köşebent	830	x	8	=	6.640	m/yıl
Pe torba	830	x	3	=	2.490	kg/yıl
Cıvata (muhtelif)	830	x	106	=	87.980	adet/yıl
Somun (muhtelif)	830	x	106	=	87.980	adet/yıl
Pul (muhtelif)	830	x	94	=	78.020	adet/yıl
Gijon	830	x	0,15	=	124,5	m/yıl
Saplama	830	x	2	=	1.660	adet/yıl
Yakıt çekvalf	830	x	1	=	830	adet/yıl
Mini küresel vana	830	x	3	=	2.490	adet/yıl
Hortum rakoru (muhtelif)	830	x	10	=	8.300	adet/yıl
Hortum bağlantı parçaları (ters lüle)	830	x	2	=	1.660	adet/yıl
Körtapa - plastik	830	x	1	=	830	adet/yıl
Kelepçe (muhtelif)	830	x	20	=	16.600	adet/yıl
Redüksiyon (muhtelif)	830	x	3	=	2.490	adet/yıl
Ses izolasyon kabini (firmanın kendi üretiminden)	450	x	1	=	450	adet/yıl
Römork (treylar)	50	x	1	=	50	adet/yıl
Konteyner kabin	30	x	1	=	30	adet/yıl
Takoz (orta, yer)	600	x	6	=	3.600	adet/yıl
Takoz (büyük, yer)	230	x	6	=	1.380	adet/yıl

270 Adet Dizel jeneratör (gücü > 750 kva)

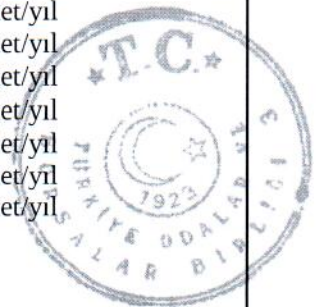
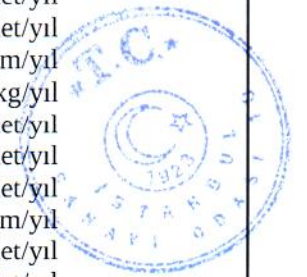
Motor	270	x	1	=	270	adet/yıl
Alternatör	270	x	1	=	270	adet/yıl
Akü	270	x	2	=	540	adet/yıl
Susturucu	270	x	2	=	540	adet/yıl
Motorin	270	x	145	=	39.150	kg/yıl
Motor yağı	270	x	75	=	20.250	kg/yıl
Antifriz	270	x	60	=	16.200	kg/yıl
Şase (firmanın kendi üretiminden)	270	x	1	=	270	adet/yıl
Kumanda panosu (firmanın kendi üretiminden)	270	x	1	=	270	adet/yıl
Transfer panosu (firmanın kendi üretiminden)	270	x	1	=	270	adet/yıl
Alım trafosu	270	x	3	=	810	adet/yıl
Isıtıcı	270	x	2	=	540	adet/yıl
Isıtıcı rezistans	270	x	2	=	540	adet/yıl
Sirkülasyon pompası	270	x	1	=	270	adet/yıl
Sirkülasyon pompası rakor takımı	270	x	1	=	270	adet/yıl
Hararet müşiri	270	x	1	=	270	adet/yıl

13-07-2018



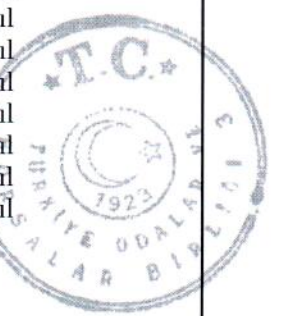
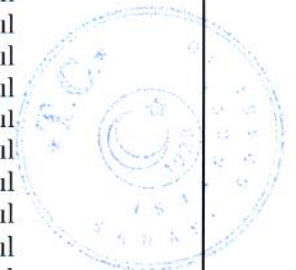
Yağ müşiri	270	x	1	=	270	adet/yıl
Su probu	270	x	1	=	270	adet/yıl
Şamandıra elektronik	270	x	1	=	270	adet/yıl
Yakıt göstergesi	270	x	1	=	270	adet/yıl
Marş ara otomatığı	270	x	1	=	270	adet/yıl
Marş otomatığı metal parçası	270	x	2	=	540	adet/yıl
Acil stop butonu	270	x	1	=	270	adet/yıl
Muhtelif etiket (acil stop butonu)	270	x	1	=	270	adet/yıl
Led armatür	270	x	2	=	540	adet/yıl
Kablo nyaf (muhtelif)	270	x	225	=	60.750	m/yıl
Kablo ttr (muhtelif)	270	x	12	=	3.240	m/yıl
Kaynak kablosu (muhtelif)	270	x	5	=	1.350	m/yıl
Kumanda kablosu (muhtelif)	270	x	2	=	540	m/yıl
Soket	270	x	6	=	1.620	adet/yıl
Spiral hortum (muhtelif)	270	x	13	=	3.510	m/yıl
Plastik rakor (muhtelif)	270	x	22	=	5.940	adet/yıl
Kablo çorabı (muhtelif)	270	x	5	=	1.350	m/yıl
Kablo pabucu (muhtelif)	270	x	50	=	13.500	adet/yıl
Kablo ucu izoleli (muhtelif)	270	x	24	=	6.480	adet/yıl
Kablo yüksüğü izoleli (muhtelif)	270	x	18	=	4.860	adet/yıl
Kutup başı (+ / -)	270	x	4	=	1.080	adet/yıl
Plastik parça (kutup başı)	270	x	4	=	1.080	adet/yıl
Hortum (yakıt)	270	x	4	=	1.080	m/yıl
Hortum şeffaf	270	x	4	=	1.080	m/yıl
Hortum örgülü şeffaf	270	x	2	=	540	m/yıl
Yakıt filtresi	270	x	1	=	270	adet/yıl
Hava filtresi	270	x	2	=	540	adet/yıl
Yağ filtresi	270	x	1	=	270	adet/yıl
Metal parça (su ayırıcı)	270	x	1	=	270	adet/yıl
Dirsek	270	x	1	=	270	adet/yıl
Flanş	270	x	4	=	1.080	adet/yıl
Kompansatör	270	x	2	=	540	adet/yıl
Egzoz (paslanmaz spiral)	270	x	0,7	=	189	m/yıl
Alüminyum folyo (cam elyaf takviyeli bant)	270	x	24	=	6.480	m/yıl
Cam elyaf şerit	270	x	4	=	1.080	kg/yıl
Takoz dört köşe sacı	270	x	6	=	1.620	adet/yıl
Etiket (muhtelif)	270	x	24	=	6.480	adet/yıl
Karton köşebent	270	x	8	=	2.160	m/yıl
Pe torba	270	x	4	=	1.080	kg/yıl
Cıvata (muhtelif)	270	x	118	=	31.860	adet/yıl
Somun (muhtelif)	270	x	118	=	31.860	adet/yıl
Pul (muhtelif)	270	x	58	=	15.660	adet/yıl
Gijon	270	x	0,15	=	40,5	m/yıl
Saplama	270	x	2	=	540	adet/yıl
Yakıt çekvalf	270	x	1	=	270	adet/yıl
Mini küresel vana	270	x	3	=	810	adet/yıl
Hortum rakoru (muhtelif)	270	x	7	=	1.890	adet/yıl
Hortum bağlantı parçaları (ters lüle)	270	x	2	=	540	adet/yıl
Manson	270	x	2	=	540	adet/yıl
Kırtana plastik	270	x	1	=	270	adet/yıl
Keleçe (muhtelif)	270	x	14	=	3.780	adet/yıl
Redüksiyon (muhtelif)	270	x	2	=	540	adet/yıl
Hidrolik pipet	270	x	2	=	540	adet/yıl
Ses izolasyon kabini (firmanın kendi üretiminden)	100	x	1	=	100	adet/yıl

13-07-2018



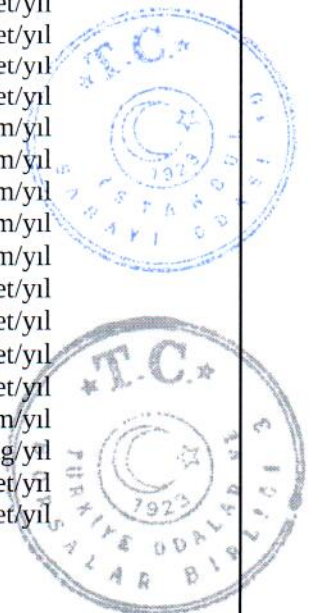
Konteyner kabin	70	x	1	=	70	adet/yıl
Takoz (büyük, yer)	270	x	6	=	1.620	adet/yıl
250 Adet Işık kulesi						
Motor	250	x	1	=	250	adet/yıl
Alternatör	250	x	1	=	250	adet/yıl
Akü	250	x	1	=	250	adet/yıl
Susturucu	250	x	1	=	250	adet/yıl
Kule ışıklandırma sistemi (treylar ve kule)	250	x	1	=	250	adet/yıl
Hidrolik güç ünitesi	250	x	1	=	250	adet/yıl
Hidrolik kumanda panosu	250	x	1	=	250	adet/yıl
Motorin	250	x	12	=	3.000	kg/yıl
Motor yağı	250	x	15	=	3.750	kg/yıl
Antifriz	250	x	5	=	1.250	kg/yıl
Sünger	250	x	10	=	2.500	m ² / Yıl
Çelik sac (muhtelif işlenmiş)	250	x	430	=	107.500	kg/yıl
Bakır lama	250	x	0,7	=	175	m/yıl
Pano (boş sac pano – kumanda)	250	x	1	=	250	adet/yıl
Pano (boş sac pano - transfer)	250	x	1	=	250	adet/yıl
Pano (boş sac pano - ışık kulesi)	250	x	1	=	250	adet/yıl
Kontrol paneli	250	x	1	=	250	adet/yıl
Kompak şalter	250	x	1	=	250	adet/yıl
Otomatik sigorta (muhtelif)	250	x	9	=	2.250	adet/yıl
Kontaktör	250	x	3	=	750	adet/yıl
Redresör – akü şarj cihazı	250	x	1	=	250	adet/yıl
Akım trafosu	250	x	3	=	750	adet/yıl
Finder röle	250	x	1	=	250	adet/yıl
Finder röle soketi	250	x	1	=	250	adet/yıl
Mini röle	250	x	2	=	500	adet/yıl
Yardımcı kontak	250	x	2	=	500	adet/yıl
Selonoid valf	250	x	1	=	250	adet/yıl
Isıtıcı tüp	250	x	1	=	250	adet/yıl
Isıtıcı rezistans	250	x	1	=	250	adet/yıl
Hararet müşiri	250	x	1	=	250	adet/yıl
Yağ müşiri	250	x	1	=	250	adet/yıl
Su probu	250	x	1	=	250	adet/yıl
Şamandıra elektronik	250	x	1	=	250	adet/yıl
Yakıt göstergesi	250	x	1	=	250	adet/yıl
Marş ara otomatığı	250	x	1	=	250	adet/yıl
Marş otomatığı metal parçası	250	x	2	=	500	adet/yıl
Zaman saati (iş güç zaman sayacı)	250	x	1	=	250	adet/yıl
Acil stop butonu	250	x	1	=	250	adet/yıl
Muhtelif etiket (acil stop butonu)	250	x	1	=	250	adet/yıl
Konum anahtarı (kontak; 2 konumlu)	250	x	1	=	250	adet/yıl
Konum anahtarı (2 konumlu)	250	x	1	=	250	adet/yıl
Projektör	250	x	4	=	1.000	adet/yıl
Led lamba (projektör)	250	x	4	=	1.000	adet/yıl
Kondansatör (projektör)	250	x	4	=	1.000	adet/yıl
Kablo uyaf (muhtelif)	250	x	155	=	38.750	m/yıl
Kablo tır (muhtelif)	250	x	5	=	1.250	m/yıl
Kaynak kablo (muhtelif)	250	x	2	=	500	m/yıl
Kumanda kablo (muhtelif)	250	x	1	=	250	m/yıl
Klavis (muhtelif)	250	x	41	=	10.250	adet/yıl
Ray durdurucu (muhtelif)	250	x	5	=	1.250	adet/yıl

13-07-2018



Otomat ray w delikli	250	x	0,6	=	150	m/yıl
Kablo kanalı delikli (muhtelif)	250	x	2,5	=	625	m/yıl
Soket	250	x	8	=	2.000	adet/yıl
Spiral hortum (muhtelif)	250	x	6	=	1.500	m/yıl
Makaron hortum	250	x	0,5	=	125	m/yıl
Plastik rakor (muhtelif)	250	x	8	=	2.000	adet/yıl
Kablo çorabı (muhtelif)	250	x	6	=	1.500	m/yıl
Kablo pabucu (muhtelif)	250	x	50	=	12.500	adet/yıl
Kablo ucu izoleli (muhtelif)	250	x	44	=	11.000	adet/yıl
Kablo yüksüğü izoleli (muhtelif)	250	x	155	=	38.750	adet/yıl
İzolatör	250	x	2	=	500	adet/yıl
Kutup başı (+ / -)	250	x	2	=	500	adet/yıl
Plastik parça (kutup başı)	250	x	2	=	500	adet/yıl
Yapışkanlı kroşe (muhtelif)	250	x	12	=	3.000	adet/yıl
Kablo bağı (muhtelif)	250	x	27	=	6.750	adet/yıl
Kablo numaratorü	250	x	264	=	66.000	adet/yıl
Toz boya	250	x	11,5	=	2.875	kg/yıl
Takoz küçük ara	250	x	4	=	1.000	adet/yıl
Hortum (yakıt)	250	x	2,5	=	625	m/yıl
Hortum şeffaf	250	x	1,45	=	362,5	m/yıl
Hortum örgülü şeffaf	250	x	0,7	=	175	m/yıl
Yakıt depo kapağı	250	x	1	=	250	adet/yıl
Metal parça (yakıt dolum)	250	x	1	=	250	adet/yıl
Yakıt filtresi	250	x	1	=	250	adet/yıl
Hava filtresi	250	x	1	=	250	adet/yıl
Yağ filtresi	250	x	1	=	250	adet/yıl
Metal parça (su ayırıcı)	250	x	1	=	250	adet/yıl
Sanayi borusu	250	x	0,2	=	50	m/yıl
Dirsek	250	x	1	=	250	adet/yıl
Flanş	250	x	1	=	250	adet/yıl
Kompansatör	250	x	1	=	250	adet/yıl
Egzoz (paslanmaz spiral)	250	x	0,35	=	87,5	m/yıl
Otomat ray taşıyıcı ayağı	250	x	4	=	1.000	adet/yıl
Selonoid ayağı	250	x	1	=	250	adet/yıl
Alüminyum folyo (cam elyaf takviyeli bant)	250	x	3	=	750	m/yıl
Cam elyaf şerit	250	x	0,5	=	125	kg/yıl
Plastik koruyucu (acil stop)	250	x	1	=	250	adet/yıl
Plastik kilit (kabin kapısı)	250	x	4	=	1.000	adet/yıl
Metal kabin anahtarı	250	x	1	=	250	adet/yıl
Menteşe - metal yaprak	250	x	8	=	2.000	adet/yıl
Akrilik levha (kabin camı)	250	x	1	=	250	adet/yıl
Yalıtım fitili (kabin cam)	250	x	1,25	=	312,5	m/yıl
Segman (kabin cam fitili)	250	x	1,25	=	312,5	m/yıl
Şerit conta (kapı için)	250	x	14	=	3.500	m/yıl
Şerit conta (kabin için yumuşak)	250	x	8,5	=	2.125	m/yıl
Şerit conta (kabin için sert)	250	x	6	=	1.500	m/yıl
Su dolum kapağı - plastik	250	x	1	=	250	adet/yıl
Çakma civata (sünger tapası için)	250	x	87	=	21.750	adet/yıl
Papa (kabin sünger)	250	x	87	=	21.750	adet/yıl
Enke (muhtelif)	250	x	24	=	6.000	adet/yıl
Karton köşebent	250	x	4	=	1.000	m/yıl
Perforba	250	x	2	=	500	kg/yıl
Vida (muhtelif)	250	x	34	=	8.500	adet/yıl
Cıvata (muhtelif)	250	x	237	=	59.250	adet/yıl

13-07-2018



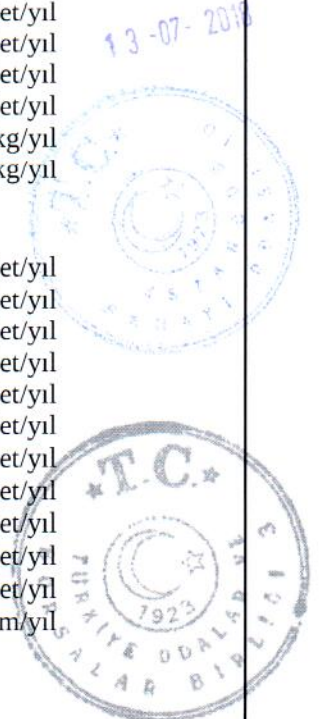
Somun (muhtelif)	250	x	237	=	59.250	adet/yıl
Pul (muhtelif)	250	x	72	=	18.000	adet/yıl
Büzme – 6 köşe	250	x	34	=	8.500	adet/yıl
Matkap uçlu vida (muhtelif)	250	x	45	=	11.250	adet/yıl
Gijon	250	x	0,13	=	32,5	m/yıl
Saplama	250	x	2	=	500	adet/yıl
Selonoid gaz başlığı "I"	250	x	1	=	250	adet/yıl
Selonoid gaz başlığı düz	250	x	1	=	250	adet/yıl
Yakıt çekvalf	250	x	1	=	250	adet/yıl
Mini küresel vana	250	x	1	=	250	adet/yıl
Hortum rakoru (muhtelif)	250	x	3	=	750	adet/yıl
Hortum bağlantı parçaları (ters lüle)	250	x	1	=	250	adet/yıl
Manşon	250	x	1	=	250	adet/yıl
Kör tapa	250	x	1	=	250	adet/yıl
Körtapa - plastik	250	x	1	=	250	adet/yıl
Kelepçe (muhtelif)	250	x	14	=	3500	adet/yıl
Gazaltı kaynak teli	250	x	2	=	500	kg/yıl
Nanoseramik kaplama kimyasalı	250	x	0,3	=	75	kg/yıl
Yağ alma kimyasalı	250	x	0,25	=	63	kg/yıl

3.100 Adet Ses izolasyonlu kabin

Toz boya	3.100	x	40	=	124.000	kg/yıl
Sünger	3.100	x	32	=	99.200	m ² / Yıl
Menteşe - metal yaprak	3.100	x	16	=	49.600	adet/yıl
Plastik kilit (kabin kapısı)	3.100	x	6	=	18.600	adet/yıl
Plastik koruyucu (acil stop)	3.100	x	1	=	3.100	adet/yıl
Akrilik levha (kabin camı)	3.100	x	1	=	3.100	adet/yıl
Yalıtım fitili (kabin cam)	3.100	x	1,25	=	3.875	m/yıl
Segman (kabin cam fitili)	3.100	x	1,25	=	3.875	m/yıl
Şerit conta (kabin için sert)	3.100	x	12	=	37.200	m/yıl
Şerit conta (kabin için yumuşak)	3.100	x	20	=	62.000	m/yıl
Şerit conta (kapı için)	3.100	x	30	=	93.000	m/yıl
Tapa (kabin sünger)	3.100	x	190	=	589.000	adet/yıl
Çakma civata (sünger tapası için)	3.100	x	190	=	589.000	adet/yıl
Büzme – 6 köşe	3.100	x	128	=	396.800	adet/yıl
Vida (muhtelif)	3.100	x	128	=	396.800	adet/yıl
Cıvata (muhtelif)	3.100	x	295	=	914.500	adet/yıl
Somun (muhtelif)	3.100	x	295	=	914.500	adet/yıl
Nanoseramik kaplama kimyasalı	3.100	x	0,3	=	930	kg/yıl
Yağ alma kimyasalı	3.100	x	0,25	=	775	kg/yıl

4.900 Adet Kumanda panosu

Pano (boş sac pano – kumanda)	4.900	x	1	=	4.900	adet/yıl
Pano (boş sac pano – şalter)	1000	x	1	=	1000	adet/yıl
Kontrol paneli	4.900	x	1	=	4.900	adet/yıl
Redresör – akü şarj cihazı	4.900	x	1	=	4.900	adet/yıl
Zaman saati (iş güç zaman sayacı)	4.900	x	1	=	4.900	adet/yıl
Kompak şalter	4.900	x	1	=	4.900	adet/yıl
Otomatik sigorta (muhtelif)	4.900	x	10	=	49.000	adet/yıl
Kontakör	4.900	x	1	=	4.900	adet/yıl
Mini röle	4.900	x	2	=	9.800	adet/yıl
Finder röle	4.900	x	1	=	4.900	adet/yıl
Finder röle soketi	4.900	x	1	=	4.900	adet/yıl
Otomatik ray.w deflikli	4.900	x	0,6	=	2.940	m/yıl



Otomat ray taşıyıcı ayağı	4.900	x	2	=	9.800	adet/yıl
Ray durdurucu (muhtelif)	4.900	x	3	=	14.700	adet/yıl
Klemens (muhtelif)	4.900	x	46	=	225.400	adet/yıl
Makaron hortum	4.900	x	0,5	=	2.450	m/yıl
Kablo kanalı delikli (muhtelif)	4.900	x	2	=	9.800	m/yıl
Kablo nyaf (muhtelif)	4.900	x	70	=	343.000	m/yıl
Kablo pabucu (muhtelif)	4.900	x	20	=	98.000	adet/yıl
Kablo çorabı (muhtelif)	4.900	x	1	=	4.900	m/yıl
Kablo ucu izoleli (muhtelif)	4.900	x	20	=	98.000	adet/yıl
Kablo yüksüğü izoleli (muhtelif)	4.900	x	90	=	441.000	adet/yıl
Kablo numaratorü	4.900	x	240	=	117.6000	adet/yıl
İzolatör	4.900	x	2	=	9.800	adet/yıl
Yapışkanlı kroşe (muhtelif)	4.900	x	10	=	49.000	adet/yıl
Kablo bağı (muhtelif)	4.900	x	20	=	98.000	adet/yıl
Somun (muhtelif)	4.900	x	4	=	19.600	adet/yıl
Matkap uçlu vida (muhtelif)	4.900	x	25	=	122.500	adet/yıl

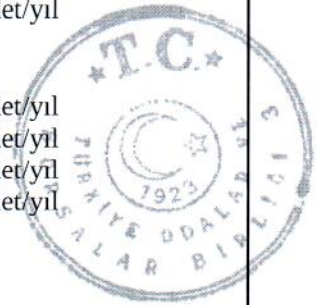
4.900 Adet Transfer panosu

Pano (boş sac pano - transfer)	4.900	x	1	=	4.900	adet/yıl
Otomatik sigorta (muhtelif)	4.900	x	6	=	29.400	adet/yıl
Kontaktör	4.900	x	2	=	9.800	adet/yıl
Yardımcı kontak	4.900	x	2	=	9.800	adet/yıl
Motorlu şalter	4.900	x	2	=	9.800	adet/yıl
Motorlu şalter motoru	4.900	x	2	=	9.800	adet/yıl
Bobin - motorlu şalter açma	4.900	x	2	=	9.800	adet/yıl
Bobin - motorlu şalter düşük gerilim	4.900	x	2	=	9.800	adet/yıl
Bobin - motorlu şalter kapama	4.900	x	2	=	9.800	adet/yıl
Zaman rölesi	4.900	x	2	=	9.800	adet/yıl
Bakır lama	4.900	x	4	=	19.600	m/yıl
Otomat ray w delikli	4.900	x	0,5	=	2.450	m/yıl
Otomat ray taşıyıcı ayağı	4.900	x	2	=	9.800	adet/yıl
Klemens (muhtelif)	4.900	x	10	=	49.000	adet/yıl
Ray durdurucu (muhtelif)	4.900	x	3	=	14.700	adet/yıl
Spiral boru (şeffaf)	4.900	x	2	=	9.800	adet/yıl
Kablo kanalı delikli (muhtelif)	4.900	x	1,5	=	7.350	m/yıl
Kablo nyaf (muhtelif)	4.900	x	28	=	137.200	m/yıl
Kablo pabucu (muhtelif)	4.900	x	10	=	49.000	adet/yıl
Kablo çorabı (muhtelif)	4.900	x	1	=	4.900	m/yıl
Kablo ucu izoleli (muhtelif)	4.900	x	10	=	49.000	adet/yıl
Kablo yüksüğü izoleli (muhtelif)	4.900	x	14	=	68.600	adet/yıl
Kablo numaratorü	4.900	x	24	=	117.600	adet/yıl
İzolatör	4.900	x	2	=	9.800	adet/yıl
Yapışkanlı kroşe (muhtelif)	4.900	x	6	=	29.400	adet/yıl
Kablo bağı (muhtelif)	4.900	x	20	=	98.000	adet/yıl
Cıvata (muhtelif)	4.900	x	40	=	196.000	adet/yıl
Somun (muhtelif)	4.900	x	40	=	196.000	adet/yıl
Pul (muhtelif)	4.900	x	80	=	392.000	adet/yıl
Matkap uçlu vida (muhtelif)	4.900	x	6	=	29.400	adet/yıl

100 Adet Senkronizasyon panosu

Pano (boş sac pano - senkronizasyon)	100	x	1	=	100	adet/yıl
Kontrol paneli	100	x	2	=	200	adet/yıl
Kontrol paneli (senkronizasyon)	100	x	1	=	100	adet/yıl
Motorlu şalter	100	x	4	=	400	adet/yıl

13-07-2018



Motorlu şalter motoru	100	x	4	=	400	adet/yıl
Bobin - motorlu şalter açma	100	x	4	=	400	adet/yıl
Bobin - motorlu şalter kapama	100	x	4	=	400	adet/yıl
Bobin - motorlu şalter düşük gerilim	100	x	4	=	400	adet/yıl
Sigorta (muhtelif)	100	x	25	=	2.500	adet/yıl
Kontaktör	100	x	2	=	200	adet/yıl
Redresör – akü şarj cihazı	100	x	2	=	200	adet/yıl
Mini röle	100	x	4	=	400	adet/yıl
Röle (muhtelif)	100	x	8	=	800	adet/yıl
Röle soketi (muhtelif)	100	x	8	=	800	adet/yıl
Zaman saati (iş güç zaman sayacı)	100	x	2	=	200	adet/yıl
Led armatür	100	x	2	=	200	adet/yıl
Priz	100	x	1	=	100	adet/yıl
Otomat ray w delikli	100	x	1	=	100	m/yıl
Otomat ray taşıyıcı ayağı	100	x	4	=	400	adet/yıl
Klemens (muhtelif)	100	x	76	=	7.600	adet/yıl
Ray durdurucu (muhtelif)	100	x	15	=	1.500	adet/yıl
İzolatör - taraklı tip	100	x	8	=	800	adet/yıl
Kablo kanalı delikli (muhtelif)	100	x	12	=	1.200	m/yıl
Kablo nyaf (muhtelif)	100	x	280	=	28.000	m/yıl
Kablo numaratorü	100	x	1200	=	120.000	adet/yıl
Kablo çorabı (muhtelif)	100	x	2	=	200	m/yıl
Makaron hortum	100	x	10	=	1.000	m/yıl
Gijon	100	x	5	=	500	m/yıl
Cıvata (muhtelif)	100	x	60	=	6.000	adet/yıl
Somun (muhtelif)	100	x	60	=	6.000	adet/yıl
Pul (muhtelif)	100	x	120	=	12.000	adet/yıl

4.900 Adet Jeneratör şasesi

Toz boya	4.900	x	3,65	=	17.885	kg/yıl
Sanayi borusu	4.900	x	0,2	=	980	m/yıl
Yakıt depo kapağı	4.900	x	1	=	4.900	adet/yıl
Metal parça (yakıt dolum)	4.900	x	1	=	4.900	adet/yıl
Manşon	4.900	x	1	=	4.900	adet/yıl
Kör tapa	4.900	x	1	=	4.900	adet/yıl
Gazaltı kaynak teli	4.900	x	1,8	=	8.820	kg/yıl
Şase yıkama kimyasalı	4.900	x	0,3	=	1.470	kg/yıl

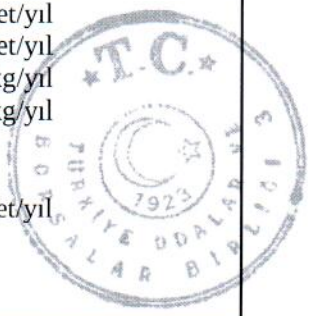
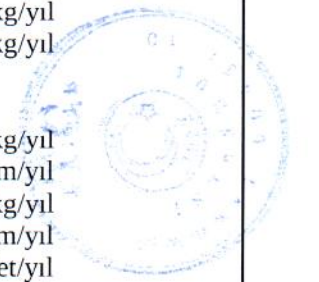
100 Adet Yakıt tankı

Köşebent demiri	100	x	7,5	=	750	kg/yıl
Çelik profil (kare)	100	x	24	=	2.400	m/yıl
Toz boya	100	x	5	=	500	kg/yıl
Hortum şeffaf	100	x	2	=	200	m/yıl
Hortum rakoru (muhtelif)	100	x	10	=	1000	adet/yıl
Yakıt depo kapağı	100	x	1	=	100	adet/yıl
Metal parça (yakıt dolum)	100	x	1	=	100	adet/yıl
Dirsek (muhtelif)	100	x	6	=	600	adet/yıl
Kelepçe (muhtelif)	100	x	4	=	400	adet/yıl
Mini küresel vana	100	x	1	=	100	adet/yıl
Gazaltı kaynak teli	100	x	2	=	200	kg/yıl
Şase yıkama kimyasalı	100	x	0,3	=	30	kg/yıl

100 adet motopomp

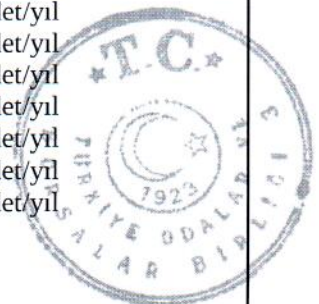
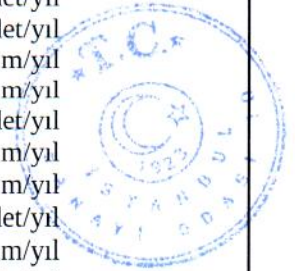
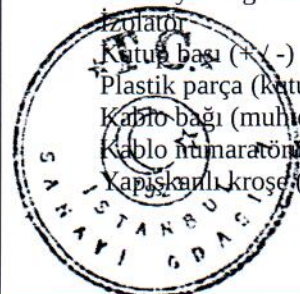
Motor	100	x	1	=	100	adet/yıl
-------	-----	---	---	---	-----	----------

13-07-2018



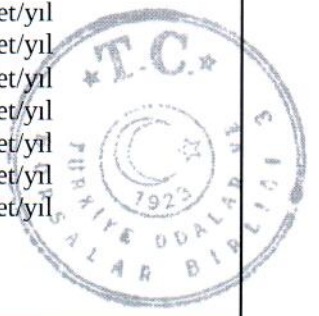
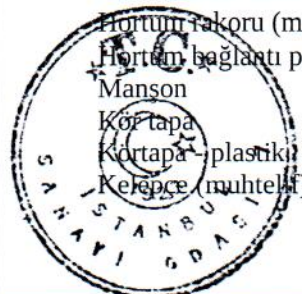
Pto clutch (şanzıman)	100	x	1	=	100	adet/yıl
Kablin	100	x	1	=	100	adet/yıl
Pompa	100	x	1	=	100	adet/yıl
Akü	100	x	2	=	200	adet/yıl
Susturucu	100	x	1	=	100	adet/yıl
Motorin	100	x	48	=	4.800	kg/yıl
Motor yağı	100	x	41	=	4.100	kg/yıl
Antifriz	100	x	26	=	2.600	kg/yıl
Çelik sac (muhtelif işlenmiş)	100	x	1.825	=	182.500	kg/yıl
Pano (boş sac pano – kumanda)	100	x	1	=	100	adet/yıl
Motopomp kontrol ünitesi / beyni	100	x	1	=	100	adet/yıl
Kontrol paneli	100	x	1	=	100	adet/yıl
Kompak şalter	100	x	1	=	100	adet/yıl
Otomatik sigorta (muhtelif)	100	x	18	=	1.800	adet/yıl
Kontaktör	100	x	1	=	100	adet/yıl
Redresör – akü şarj cihazı	100	x	1	=	100	adet/yıl
Finder röle	100	x	1	=	100	adet/yıl
Finder röle soketi	100	x	1	=	100	adet/yıl
Mini röle	100	x	2	=	200	adet/yıl
Selonoid valf	100	x	1	=	100	adet/yıl
Isıtıcı tüp	100	x	1	=	100	adet/yıl
Isıtıcı rezistans	100	x	1	=	100	adet/yıl
Hararet müşiri	100	x	1	=	100	adet/yıl
Yağ müşiri	100	x	1	=	100	adet/yıl
Su probu	100	x	1	=	100	adet/yıl
Şamandıra elektronik	100	x	1	=	100	adet/yıl
Yakıt göstergesi	100	x	1	=	100	adet/yıl
Marş ara otomatığı	100	x	1	=	100	adet/yıl
Marş otomatığı metal parçası	100	x	2	=	200	adet/yıl
Zaman saati (iş güç zaman sayacı)	100	x	1	=	100	adet/yıl
Acil stop butonu	100	x	1	=	100	adet/yıl
Muhtelif etiket (acil stop butonu)	100	x	1	=	100	adet/yıl
Kablo nyaf (muhtelif)	100	x	130	=	13.000	m/yıl
Kablo ttr (muhtelif)	100	x	6	=	600	m/yıl
Kaynak kablosu (muhtelif)	100	x	2	=	200	m/yıl
Kumanda kablosu (muhtelif)	100	x	1	=	100	m/yıl
Klemens (muhtelif)	100	x	33	=	3.300	adet/yıl
Ray durdurucu (muhtelif)	100	x	3	=	300	adet/yıl
Otomat ray w delikli	100	x	0,7	=	70	m/yıl
Kablo kanalı delikli (muhtelif)	100	x	2	=	200	m/yıl
Soket	100	x	6	=	600	adet/yıl
Spiral hortum (muhtelif)	100	x	9	=	900	m/yıl
Makaron hortum	100	x	0,5	=	50	m/yıl
Plastik rakor (muhtelif)	100	x	12	=	1.200	adet/yıl
Kablo çorabı (muhtelif)	100	x	6	=	600	m/yıl
Kablo pabucu (muhtelif)	100	x	40	=	4.000	adet/yıl
Kablo ucu izoleli (muhtelif)	100	x	30	=	3.000	adet/yıl
Kablo yüksüğü izoleli (muhtelif)	100	x	150	=	15.000	adet/yıl
İzolator	100	x	1	=	100	adet/yıl
Kutup başı (+/-)	100	x	4	=	400	adet/yıl
Plastik parça (kutup başı)	100	x	4	=	400	adet/yıl
Kablo başı (muhtelif)	100	x	20	=	2.000	adet/yıl
Kablo numaratoru	100	x	240	=	24.000	adet/yıl
Yapışkanlı kroşe (muhtelif)	100	x	10	=	1.000	adet/yıl

13-07-2018



Toz boya	100	x	45	=	4.500	kg/yıl
Muhtelif hızlı bağlantı elemanları	100	x	2	=	200	adet/yıl
Takoz büyük ara	100	x	4	=	400	adet/yıl
Hortum (yakıt)	100	x	2,5	=	250	m/yıl
Hortum şeffaf	100	x	2	=	200	m/yıl
Hortum örgülü şeffaf	100	x	1	=	100	m/yıl
Yakıt depo kapağı	100	x	1	=	100	adet/yıl
Metal parça (yakıt dolmu)	100	x	1	=	100	adet/yıl
Yakıt filtresi	100	x	1	=	100	adet/yıl
Hava filtresi	100	x	1	=	100	adet/yıl
Yağ filtresi	100	x	1	=	100	adet/yıl
Metal parça (su ayırıcı)	100	x	1	=	100	adet/yıl
Sanayi borusu	100	x	0,2	=	20	m/yıl
Sünger	100	x	32	=	3.200	m ² / yıl
Dirsek	100	x	2	=	200	adet/yıl
Flanş	100	x	1	=	100	adet/yıl
Kompansatör	100	x	1	=	100	adet/yıl
Egzoz (paslanmaz spiral)	100	x	0,35	=	35	m/yıl
Otomat ray taşıyıcı ayağı	100	x	2	=	200	adet/yıl
Selonoid ayağı	100	x	1	=	100	adet/yıl
Alüminyum folyo (cam elyaf takviyeli bant)	100	x	3	=	300	m/yıl
Cam elyaf şerit	100	x	2	=	200	kg/yıl
Plastik koruyucu (acil stop)	100	x	1	=	100	adet/yıl
Plastik kilit (kabin kapısı)	100	x	6	=	600	adet/yıl
Menteşe - metal yaprak	100	x	16	=	1.600	adet/yıl
Akrilik levha (kabin camı)	100	x	1	=	100	adet/yıl
Yalıtım fitili (kabin cam)	100	x	1,25	=	125	m/yıl
Segman (kabin cam fitili)	100	x	1,25	=	125	m/yıl
Şerit conta (kabin için sert)	100	x	12	=	1.200	m/yıl
Şerit conta (kabin için yumuşak)	100	x	20	=	2.000	m/yıl
Şerit conta (kapı için)	100	x	30	=	3.000	m/yıl
Tapa (kabin sünger)	100	x	190	=	19.000	adet/yıl
Çakma civata (sünger tapası için)	100	x	190	=	19.000	adet/yıl
Etiket (muhtelif)	100	x	24	=	2.400	adet/yıl
Karton köşebent	100	x	4	=	400	m/yıl
Pe torba	100	x	2	=	200	kg/yıl
Vida (muhtelif)	100	x	128	=	12.800	adet/yıl
Civata (muhtelif)	100	x	365	=	36.500	adet/yıl
Somun (muhtelif)	100	x	365	=	36.500	adet/yıl
Pul (muhtelif)	100	x	80	=	8.000	adet/yıl
Matkap uçlu vida (muhtelif)	100	x	35	=	3.500	adet/yıl
Büzme - 6 köşe	100	x	128	=	12.800	adet/yıl
Gijon	100	x	0,13	=	13	m/yıl
Saplama	100	x	2	=	200	adet/yıl
Selonoid gaz başlığı "I"	100	x	1	=	100	adet/yıl
Selonoid gaz başlığı düz	100	x	1	=	100	adet/yıl
Yakıt çekvalf	100	x	1	=	100	adet/yıl
Mini küresel vana	100	x	1	=	100	adet/yıl
Hortum takoru (muhtelif)	100	x	7	=	700	adet/yıl
Hortum bağlantı parçaları (ters lüle)	100	x	2	=	200	adet/yıl
Mansön	100	x	1	=	100	adet/yıl
Kör tapa	100	x	1	=	100	adet/yıl
Körtapa - plastik	100	x	1	=	100	adet/yıl
Kelepçe (muhtelif)	100	x	18	=	1.800	adet/yıl

13-07-2018

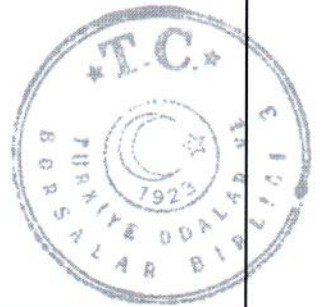


Gazaltı kaynak teli	100	x	2	=	200	kg/yıl
Takoz (orta, yer)	100	x	4	=	400	adet/yıl
Nanoseramik kaplama kimyasalı	100	x	0,3	=	30	kg/yıl
Yağ alma kimyasalı	100	x	0,25	=	25	kg/yıl
Şase yıkama kimyasalı	100	x	0,3	=	30	kg/yıl

Diğer ihtiyaç maddeleri kapasiteye uyumlu miktarlarda hesaplanarak Tablo IV'de gösterilmiştir.

--- + ---

13-07-2018



TABLO : IV YILLIK TÜKETİM KAPASİTESİ

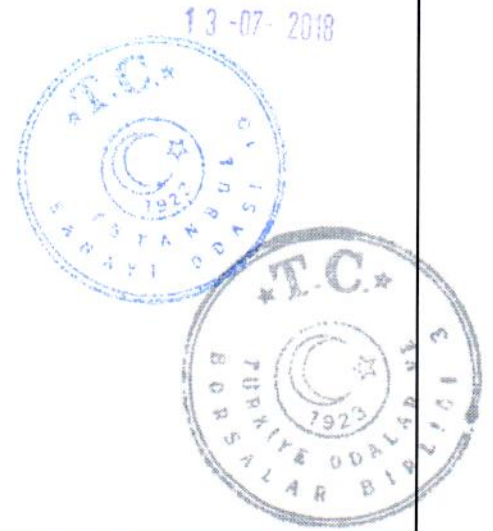
Madde Kodu	Tüketim Maddeleri(Cins-Özellik Ve Teknik Adı)	Birim	Miktar	Yazı ile
24.10.41	Alaşsız çelik sac levha (galvanizli, HRP, DKP, siyah)	Ton	7.282	YediBinİkiYüzSekseniki
24.44.22	Bakır lama	Ton	20	Yirmi
28.11.13	Dizel motor	adet	5.150	BeşBinYüzElli
27.11.26	Alternatör	adet	5.050	BeşBinElli
	Konum anahtarı (2 konumlu)	adet	250	İkiYüzElli
29.31.30	Kontak anahtarı (2 konumlu)	adet	250	İkiYüzElli
27.33.11	Acil stop butonu	adet	5.150	BeşBinYüzElli
17.29.11	Muhtelif etiket (acil stop butonu)	adet	5.150	BeşBinYüzElli
	Plastik koruyucu (acil stop)	adet	3.450	ÜçBinDörtYüzElli
27.11.42	Akım trafosu	adet	15.150	OnBeşBinYüzElli
22.21.30	Akrilik levha (kabin camı)	adet	3.450	ÜçBinDörtYüzElli
27.20.22	Akü	adet	8.400	SekizBinDörtYüz
24.42.25	Alüminyum folyo (cam elyaf takviyeli bant)	metre	33.570	OtuZÜçBinBeşYüzYetmiş
20.59.43	Antifriz	kilogram	123.100	YüzYirmiÜçBinYüz
27.11.50	Bobin (motorlu şalter açma)	adet	10.200	OnBinİkiYüz
27.11.50	Bobin (motorlu şalter düşük gerilim)	adet	10.200	OnBinİkiYüz
27.11.50	Bobin (motorlu şalter kapatma)	adet	10.200	OnBinİkiYüz
20.30.11	Elektrostatik toz boya	kilogram	149.760	YüzKırkDokuzBinYediYüzAltmış
	Muhtelif metal parça (büzme, 6 köşe)	adet	418.100	DörtYüzOnSekizBinYüz
23.14.12	Cam elyaf (şerit)	kilogram	9.650	DokuzBinAltıYüzElli
25.94.11	Muhtelif cıvata	adet	1.596.740	BirMilyonBeşYüzDoksanAltıBinYediYüzKırk
25.94.11	Muhtelif cıvata (çakma)	adet	629.750	AltıYüzYirmiDokuzBinYediYüzElli
25.50.13	İşlenmiş çelik sac parçalar	kilogram	290.000	İkiYüzDoksanBin
	Muhtelif dirsek	adet	9.560	DokuzBinBeşYüzAltmış
29.32.30	Egzoz (paslanmaz spiral)	metre	2.188	İkiBinYüzSeksenSekiz
17.29.11	Muhtelif etiket	adet	123.600	YüzYirmiÜçBinAltıYüz
27.12.24	Röle (finder)	adet	5.250	BeşBinİkiYüzElli
27.33.13	Röle soketi (finder)	adet	5.250	BeşBinİkiYüzElli
24.20.40	Flanş	adet	6.790	AltıBinYediYüzDoksan
25.94.11	Sıkma cıvatası (gijon)	metre	1.192	BinYüzDoksanİki
26.51.51	Hararet müşiri	adet	5.150	BeşBinYüzElli
28.25.14	Hava filtresi	adet	5.420	BeşBinDörtYüzYirmi
	Spiral boru (şeffaf)	adet	9.800	DokuzBinSekizYüz
	Muhtelif aksesuar ve bağlantı elemanları (hızlı bağlantı, quick couplings)	adet	200	İkiYüz
28.12.16	Hidrolik güç ünitesi	adet	250	İkiYüzElli
27.12.31	Kumanda panosu (hidrolik)	adet	250	İkiYüzElli
24.51.30	Nipel (hidrolik)	adet	540	BeşYüzKırk
	Şeffaf hortum (örgülü)	metre	4.850	DörtBinSekizYüzElli
	Şeffaf hortum	metre	10.410	OnBinDörtYüzOn
24.20.40	Hortumrakoru (Çelik)	adet	31.940	OtuZBirBinDokuzYüzKırk
25.50.14	Hortum bağlantı parçaları (ters lüle)	adet	8.400	SekizBinDörtYüz
27.11.29	Isıtıcı rezistans	adet	6.250	AltıBinİkiYüzElli
	Muhtelif ısıtıcı (tüp)	adet	6.250	AltıBinİkiYüzElli

TOBB tarafından 09.07.2018 tarih ve 22121 no ile onaylanmıştır. En son 09.07.2020 tarihine kadar geçerlidir.

27.90.12	Muhtelif izolatör	adet	20.200	YirmiBinİkiYüz
27.90.12	Muhtelif izolatör (taraklı tip)	adet	800	SekizYüz
	Yalıtım fitili (kabin cam)	metre	4.313	DörtBinÜçYüzOnÜç
25.93.16	Segman (kabin cam fitili)	metre	4.313	DörtBinÜçYüzOnÜç
22.19.73	Şerit conta (kabin için sert)	metre	39.900	OtuzDokuzBinDokuzYüz
22.19.73	Şerit conta (kabin için yumuşak)	metre	66.125	AltmışAltıBinYüzYirmiBeş
22.19.73	Şerit conta (kabin kapısı için)	metre	99.500	DoksanDokuzBinBeşYüz
	Plastik kilit (kabin kapısı)	adet	20.200	YirmiBinİkiYüz
	Tapa (kabin sünger)	adet	629.750	AltıYüzYirmiDokuzBinYediYüzElli
28.15.26	Kaplin	adet	100	Yüz
27.33.14	Muhtelif kablo bağı	adet	204.750	İkiYüzDörtBinYediYüzElli
27.33.14	Kablo çorabı	metre	26.220	YirmiAltıBinİkiYüzYirmi
27.33.14	Kablo kanalı	metre	19.175	OnDokuzBinYüzYetmişBeş
32.99.16	Numaratör (kablo)	adet	1.503.600	BirMilyonBeşYüzÜçBinAltıYüz
27.32.13	Muhtelif elektrik kablosu (NYAF)	metre	1.031.150	BirMilyonOtuzBirBinYüzElli
27.32.13	Muhtelif elektrik kablosu (TTR)	metre	42.140	KırkİkiBinYüzKırk
27.33.13	Kablo papucu	adet	270.960	İkiYüzYetmişBinDokuzYüzAltmış
27.33.13	Kablo ucu (izoleli)	adet	216.120	İkiYüzOnAltıBinYüzYirmi
27.33.14	Muhtelif kablo yüksüğü (izoleli)	adet	600.380	AltıYüzBinÜçYüzSeksen
24.10.71	Muhtelif çelik profil (kare)	metre	2.400	İkiBinDörtYüz
17.29.19	Karton köşebent	metre	25.000	YirmiBeşBin
27.32.13	Kaynak makinası kablosu	metre	11.940	OnBirBinDokuzYüzKırk
24.20.40	Metal kelepçe	adet	90.180	DoksanBinYüzSeksen
27.33.13	Muhtelif klemens	adet	295.550	İkiYüzDoksanBeşBinBeşYüzElli
27.33.11	Kompakt şalter	adet	5.250	BeşBinİkiYüzElli
25.21.13	Kompansatör	adet	6.250	AltıBinİkiYüzElli
27.12.24	Kontaktör	metre	15.750	OnBeşBinYediYüzElli
29.20.21	Konteyner (kabin)	adet	100	Yüz
27.12.31	Kontrol paneli	adet	5.450	BeşBinDörtYüzElli
27.12.31	Kontrol paneli (senkronizasyon)	adet	100	Yüz
	Kör tapa	adet	5.250	BeşBinİkiYüzElli
22.21.29	Plastik kör tapa	adet	5.150	BeşBinYüzElli
24.31.10	Demir lama, köşebent	kilogram	750	YediYüzElli
27.32.13	Muhtelif elektrik kablosu (kumanda)	metre	5.835	BeşBinSekizYüzOtuzBeş
27.20.24	Akü kutup başı	adet	16.800	OnAltıBinSekizYüz
27.29.91	Muhtelif plastik parçalar (kutup başı)	adet	16.800	OnAltıBinSekizYüz
27.40.33	Projektör	adet	1.000	Bin
27.90.52	Muhtelif kondansatörler (projektör)	adet	1.000	Bin
27.40.35	LED lamba (projektör)	adet	1.000	Bin
27.40.35	LED aydınlatma armatürü	adet	1.570	BinBeşYüzYetmiş
27.33.14	Makaron	metre	3.625	ÜçBinAltıYüzYirmiBeş

	Manşon	adet	5.790	BeşBinYediYüzDoksan
	Marş otomatığı	adet	5.150	BeşBinYüzElli
	Muhtelif metal parça (marş otomatığı)	adet	10.300	OnBinÜçYüz
25.94.11	Muhtelif vida	adet	166.650	YüzAltmışAltıBinAltıYüzElli
19.20.26	Motorin	kilogram	238.190	İkiYüzOtuzSekizBinYüzDoksan
25.72.14	Menteşe	adet	53.200	ElliÜçBinİkiYüz
25.72.13	Anahtar (metal kabin)	adet	250	İkiYüzElli
28.14.13	Mini küresel vana	adet	7.450	YediBinDörtYüzElli
27.12.24	Röle	adet	10.900	OnBinDokuzYüz
	Kontrol ve kumanda ünitesi (motopomp beyni)	adet	100	Yüz
19.20.29	Motor yağı	kilogram	170.100	YüzYetmişBinYüz
	Motorlu şalter	adet	10.200	OnBinİkiYüz
	Motorlu şalter (motoru)	adet	10.200	OnBinİkiYüz
27.33.13	W otomat rayı	metre	5.710	BeşBinYediYüzOn
	Muhtelif metal parça (otomat ray taşıyıcı ayağı)	adet	21.200	YirmiBirBinİkiYüz
27.12.21	Otomatik sigorta	adet	82.450	SeksenİkiBinDörtYüzElli
27.12.40	Sac pano (boş, ışık kulesi)	adet	250	İkiYüzElli
27.12.40	Sac pano (boş, kumanda)	adet	5.250	BeşBinİkiYüzElli
27.12.40	Sac pano (boş, senkronizasyon)	adet	100	Yüz
27.12.40	Sac pano (boş, şalter)	adet	1.000	Bin
27.12.40	Sac pano (boş, transfer)	adet	5.150	BeşBinYüzElli
22.22.11	Polietilen torba	kilogram	11.670	OnBirBinAltıYüzYetmiş
22.21.29	Plastik rakor	adet	61.880	AltmışBirBinSekizYüzSeksen
28.12.13	Muhtelif pompa	adet	100	Yüz
27.33.13	Priz	adet	100	Yüz
28.15.24	Şanzıman (PTO)	adet	100	Yüz
	Muhtelif pul	adet	740.680	YediYüzKırkBinAltıYüzSeksen
	Muhtelif metal parça (ray durdurucu)	adet	32.450	OtuzİkiBinDörtYüzElli
27.11.50	Akü şarj redresörü	adet	5.450	BeşBinDörtYüzElli
	Redüksiyon	adet	3.030	ÜçBinOtuz
27.12.24	Röle	adet	800	SekizYüz
27.33.13	Röle soketi	adet	800	SekizYüz
29.20.23	Römork (treylar)	adet	200	İkiYüz
	Kule ışıklandırma sistemi (treylar ve kule)	adet	250	İkiYüzElli
24.20.33	Muhtelif sanayi borusu	metre	1.050	BinElli
25.94.11	Saplama	adet	10.300	OnBinÜçYüz
	Selonoid (gaz başlığı L)	adet	4.050	DörtBinElli
	Selonoid (gaz başlığı düz)	adet	4.050	DörtBinElli
28.12.14	Selonoid valf	adet	4.050	DörtBinElli
27.12.21	Sigorta	kilogram	2.500	İkiBinBeşYüz
28.13.14	Sirkülasyon pompası	adet	1.100	BinYüz
24.20.40	Rakor takımı (sirkülasyon pompası)	adet	1.100	BinYüz
27.33.13	Soket	adet	31.400	OtuzBirBinDörtYüz
25.94.11	Muhtelif somun	adet	1.616.340	BirMilyonAltıYüzOnAltıBinÜçYüzKırk
	Spiral hortum	metre	44.635	KırkDörtBinAltıYüzOtuzBeş
23.22.19	Plastik kapak (su dolum kapağı)	adet	250	İkiYüzElli
26.51.52	Seviyeye ölçüm probu (su probu)	adet	5.150	BeşBinYüzElli

29.32.30	Susturucu	adet	5.420	BeşBinDörtYüzYirmi
22.21.41	Sünger	metrekare	104.900	YüzDörtBinDokuzYüz
28.14.13	Şamandıra	adet	5.150	BeşBinYüzElli
	Takoz (büyük ara)	adet	16.800	OnAltıBinSekizYüz
	Takoz (dört köşe saclı)	adet	6.600	AltıBinAltıYüz
	Takoz (küçük ara)	adet	7.600	YediBinAltıYüz
25.94.11	Muhtelif vida	adet	418.100	DörtYüzOnSekizBinYüz
28.29.13	Yağ filtresi	adet	5.150	BeşBinYüzElli
26.51.52	Yağ müşiri	adet	5.150	BeşBinYüzElli
28.14.11	Çekvalf (yakıt)	adet	5.150	BeşBinYüzElli
	Depo kapağı (yakıt)	adet	5.350	BeşBinÜçYüzElli
	Muhtelif metal parça (yakıt dolum)	adet	5.350	BeşBinÜçYüzElli
	Muhtelif metal parça (sıvı ayırıcı)	adet	5.150	BeşBinYüzElli
26.51.52	Yakıt seviye göstergesi	adet	5.150	BeşBinYüzElli
22.19.30	Hortum (yakıt)	metre	13.280	OnÜçBinİkiYüzSeksen
	Yapışkan kroşe	adet	82.400	SeksenİkiBinDörtYüz
	Yardımcı kontak	adet	10.300	OnBinÜçYüz
27.12.24	Zaman rölesi	adet	9.800	DokuzBinSekizYüz
26.52.28	Zaman saati (iş güç zaman sayacı)	adet	5.450	BeşBinDörtYüzElli
	Selonoid ayağı	adet	4.050	DörtBinElli
28.29.13	Yakıt filtresi	adet	5.150	BeşBinYüzElli
	Takoz (küçük, yer)	adet	14.600	OnDörtBinAltıYüz
	Takoz (orta, yer)	adet	8.200	SekizBinİkiYüz
	Takoz (büyük, yer)	adet	3.000	ÜçBin
25.93.15	Gazaltı kaynak teli	kilogram	9.720	DokuzBinYediYüzYirmi
	Nano seramik kaplama kimyasalı	kilogram	1.035	BinOtuzBeş
20.41.32	Yağ alma kimyasalı	kilogram	863	SekizYüzAltmışÜç
	Yıkama kimyasalları	kilogram	1.530	BinBeşYüzOtuz
	Yaş boya (boya düzeltme ve rötuş işlemleri için)	kilogram	200	İkiYüz
20.11.11	Koruyucu kaynak gazı (10 m ³ lük tüp)	adet	200	İkiYüz


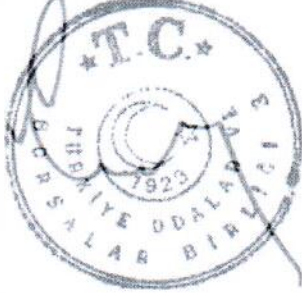


İşbu kapasite raporu; oda tarafından ekspertiz tarihi itibarıyla tespit edilmiş bilgileri içermekte olup, 24 sayfadan oluşmaktadır ve firmanın TOBB tarafından 03.10.2017 tarih ve 31341 sayı ile onaylı kapasite raporunu geçersiz kılar.

İnceleyen:
TOBB Sanayi Müdürlüğü
Efe AYDEN
Makine Mühendisi



- 1.Kapasite raporları TOBB tarafından belirlenen Usul ve Esaslar ile kriterler çerçevesinde düzenlenmektedir.
- 2.İnceleme tarihindeki çalışma şartları dikkate alınarak, firmaların teorik olarak hesaplanan azami üretim kapasitesini ve bu kapasiteye ulaşılması halinde ortalama olarak belirlenen hammadde ve yarı mamullerin cins ve miktarını gösteren belgelerdir.
- 3.Hesaplamalar aksi belirtilmediği sürece günde 8 saat ve yılda 300 işgünü çalışıldığı varsayılarak ve rapordaki tüm ürünlerin aynı anda ve sürekli olarak imal edilmekte olduğu kabulüyle yapılmaktadır. Dolayısıyla, firmaların fiili üretim/tüketim cins ve miktarları kapasite raporlarında yer alan cins ve miktarlardan farklılık gösterebilir. Vardiyalı çalışma dikkate alınmaz.
- 4.Birlikteki elektronik ortamda tutulan kapasite raporlarına ait kayıtlar esastır.
- 5.Bu kapasite raporundaki bilgilerin doğruluğundan eksper heyeti sorumludur.

<p>ODA ONAYI</p>  <p>Mustafa ADA Müdür Yrd.</p>	<p>TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI</p>  <p>M. ALİ BAYRAM Sanayi Müdürü</p>	<p>TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI TARİH VE NO</p> <p>09.07.2018 * 022121</p> <p>Bu kapasite raporu 1. sayfada Birlikçe tespit edilen "Geçerlilik süresi sonu" na kadar yürürlüktedir.</p>
--	--	--

Yılmaz UYGUN
Ünvanı T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı
13-07-2018

