



T.C.

Ağrı İl Özel İdare
Destek Hizmetleri Müdürlüğü

KURUMUMUZ MAKİNE PARKINDA BULUNAN İŞ MAKİNALARI İÇİN YEDEK
PARÇA ALIMI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

> İŞİN KONUSU

- Bu teknik şartname Ağrı İl Özel idaresi makine parkında bulunan binek araçlar ve iş makinelerinde kullanılacak olan yedek parçaya ait teknik özellikleri kapsar.

1.0 GENEL

- 1.1 Bu teknik şartname Ağrı İl Özel İdaresi Genel Sekreterliği envanterinde kayıtlı bulunan İş Makinalarında kullanılacak yedek parçaya ait asgari özellikleri kapsar.
- 1.2 Teklif verecek firmalar ekte bulunan ihtiyaç listesinde parça numaraları belirtilmiş olan yedek parçaları teklif edeceklerdir.
- 1.3 Satın alınacak parçalar yeni ve kullanılmamış olacak, parçaların hiçbir yerinde ezik, kırık, çapak, çentik, boşluk, karıncalanma, pürüz, pas, kir, yüzey kaplama hatası ve imalat hatası bulunmayacaktır.
- 1.4 Teklif edilen tüm parçaların kullanılacağı araca uygunluğu ile montajı ve sonrası kullanımda herhangi bir sorun meydana getirmeyeceği teklifte açıkça taahhüt edilecektir. Tekliflerde belirtilmediği takdirde, söz konusu hususun teyit edildiği kabul edilecektir.
- 1.5 Teslim edilecek malzemeler TSE veya ISO belgeli olacak ve bu özellikleri ihtiva edecektir.
- 1.6 Talep edilen parçaların her türlü nakliye, ulaşım, ambara teslimi ve ambarda istiflenmesi ile ilgili giderler yükleniciye aittir.
- 1.7 Teslim aşamasındaki muayene ve kabul işlemleri 'MAL ALIMLAR DENETİM MUAYENE ve KABUL İŞLEMLERİNE DAİR YÖNETMELİK esas ve usullerine göre yapılacaktır.
- 1.8 Malzemeler Orijinal olacaktır. Orijinal malzeme dışında malzeme kabul edilmeyecektir. Muayene Kabul Komisyonu tarafından yapılan inceleme neticesinde orijinal olmadığı belirlenen malzeme çıktığında; Kamu İhale Kurumu tarafından belirlenen gerekli yasal cezalar uygulanacaktır.
- 1.9 Verilen malzemelerin üzerinde mutlaka orijinal olduğunu kanıtlayacak kabartma olarak yedek parçanın üzerinde marka ismi olacaktır.
- 1.10 Yüklenici sözleşme konusu parçaları İl Özel İdaresi Genel Sekreterliği Destek Hizmetler Müdürlüğü yedek parça ambarına teslim edecektir. Parçaların teslim süresi sözleşme imzalandıktan sonra 10 gündür.
- 1.11. Üretici firmanın garanti vermemesi halinde yüklenici tarafından verilecek garanti süresi 6 (ay) aydır.

1

- 1.12 İdare tarafından yükleniciye muayene ve kabul işlemlerinin yapılacağı tarih yazılı olarak bildirilerek belirtilen yerde gün ve saatte hazır olması istenecektir. Yüklenici teknik kapasiteli temsilcisini idare personeli ile işbirliğinde bulunmak, muayene ve kabul raporunun hazırlanmasında işbirliği yapmak üzere hazır bulunduracaktır.
- 1.13 Muayene sırasında malzemeler %100 göz ve tahribat muayenesine tabi tutulacaktır.
- 1.14 Teslim edilen yedek parçaların boyutları ölçü kontrolüne tabi tutulacaktır. Gerekirse kullanılacak araçlar ve iş makineleri üzerinde monte edilecek, montaj boşluk toleransı kontrol edilecektir. Uygun olmayan parçalar iade edilecektir.
- 1.15 Kalite standardı teknik olarak uygun görülmeyen yedek parçalar kabul edilmeyecektir.
- 1.16 Muayene ve kabul komisyonu, gerekli gördüğü takdirde teslim alınan malzemelerin içerisinde analize cevap verebilecek sayıda seçilen numuneleri, resmi veya özel nitelikte herhangi bir kuruluşa ilgili standartlara göre analiz yapılması için gönderecektir. Analiz giderleri (Hakem laboratuvar analizi de dahil) muayene ve kontroller ile ilgili her türlü giderler ile üzerinde analiz yapılan ürünlerin bedelleri yükleniciye aittir.
- 1.17 Muayene sırasında idarenin muayene formlarında yer alan her husus yüklenici tarafından kayıtsız şartsız yerine getirilecektir.
- 1.18 Teklif verilecek yedek parçalar istiflenmeye uygun olacak şekilde ambalajlanacaktır. Ambalaj sandıkları üzerine orijinal parça numarası, adı, miktarı, imalatçının ismi yazılacaktır. Bütün parçalar üstünde de orijinal parça no ve imalatçı firmanın markası okunacak büyüklükte olacaktır.
- 1.19 Teslim edilecek kalemlerin nakliyesi ve teslimi esnasında her türlü iş sağlığı ve güvenliği önlemleri ve gerekli teçhizat yüklenici tarafından sağlanacaktır. Nakliye esnasında üçüncü kişilere verilen zararlar ile idarenin sahası içerisinde meydana gelecek hasarların tamamı yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
- 1.20 Muayene ve kabul işlemleri sırasında komisyon tarafından gerek görülmesi halinde her türlü alet, araç, gereç test ve ölçme cihazı, sarf malzemeler, dökümanlar yüklenici tarafından hazır bulundurulacak ve test, analiz, laboratuvar hizmet bedelleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
- 1.21 İdare malzemelerde oluşabilecek her türlü problem ve hasarda test ve bilirkişiye başvurma v.b. işlemleri yaptırma hakkına sahiptir. Söz konusu işlemlerden doğacak ücretlerin yüklenici tarafından karşılanmak zorundadır.
- 1.22 Malzemelerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerde uygun olmamasından dolayı idare araç gereç ve ekipmanlarında oluşabilecek her türlü arıza ve hasardan yüklenici sorumlu olacaktır.
- 1.23 Yüklenici malzemenin muayene ve kabul işlemleri sırasında malzemenin orijinal malzeme olduğunu kanıtlayabilecek belgeleri (proforma fatura, konşimento, menşei şahadetnamesi ve gümrük giriş belgesi) idarenin istemesi durumunda sunacaklardır.
- 1.24 Yüklenici malzemeleri iş günlerinde 08:00-12:00 ve 13:00-17:00 saatleri arasında idarenin belirteceği teslim adreslerine (Ağrı il Özel İdaresi Yedek Parça Ambarı) teslim edecektir.
- 1.25 Teslim edilecek yedek parçalar yeni, kullanılmamış orijinal ambalajından darbe ve çiziklere karşı korumalı olacaktır.

İŞ MAKİNELER İÇİN YEDEK PARÇA LİSTESİ



İŞ MAKİNELER İÇİN YEDEK PARÇA LİSTESİ

S.NO	Cinsi	Özellikleri	Miktarı (Adet)
1	5201511-WIRING GP - ENGINE	ORİJİNAL	1
2	5577627 - INJEKTOR	ORİJİNAL	6
3	4768766-HI POMPA	ORİJİNAL	1
4	3812499- HARNESS	ORİJİNAL	1
5	3980940-SWITCH	ORİJİNAL	1
6	2947675-COVER GP	ORİJİNAL	1
7	2482169-SENSOR	ORİJİNAL	1
8	2366221-SENSOR	ORİJİNAL	1
9	2545146-PUMP GP	ORİJİNAL	1
10	8R4568-PISTON	ORİJİNAL	4
11	8R9207-SEAL	ORİJİNAL	4
12	3253781-SEAL	ORİJİNAL	4
13	3253780-SEAL	ORİJİNAL	4
14	3341034-DICS FRICTION	ORİJİNAL	4
15	2964294-İNİVERSAL JOINT	ORİJİNAL	1
16	1555606-YOKE	ORİJİNAL	1
17	1555607-SLIP JOINT	ORİJİNAL	1
18	9C8418-PLATE	ORİJİNAL	4
19	1151650-UNIVERSAL JOINT	ORİJİNAL	1
20	6Y1085-İMPELLER	ORİJİNAL	1
21	6Y3151-STATOR	ORİJİNAL	1
22	6Y3149-TURBINE	ORİJİNAL	1
23	1152023-SHAFT	ORİJİNAL	1
24	2443114-VALVE GP	ORİJİNAL	6
25	2474865-HARNESS	ORİJİNAL	1
26	2418693-PUMP GP	ORİJİNAL	1
27	1371392-DIFFERENTAIL GP	ORİJİNAL	1
28	3498238-RADYADÖR	ORİJİNAL	1
29	3522109-WATER PUMP	ORİJİNAL	1
30	2674743-COOLER	ORİJİNAL	1
31	3058958-ACTUATOR	ORİJİNAL	1
32	2995840-VİTES KOLU	ORİJİNAL	1

33	3T-6541-SEAL	ORİJİNAL	2
34	2071551-STARTING MOTOR	ORİJİNAL	1
35	3662756-ALTERNATOR	ORİJİNAL	1
36	4649988-COMPRESSOR	ORİJİNAL	1
37	3744994-CONDENSER	ORİJİNAL	1
38	SET/PK/PC300- HİDROLİK POMPA SET	ORİJİNAL	1
39	6754-11-1190- SİLİNDİR KAPAĞI	ORİJİNAL	1
40	6745-81-8041-TURBO	ORİJİNAL	1
41	6754-11-3102-İNJEKTÖR	ORİJİNAL	6
42	723-40-71800- PİLOT VALVE	ORİJİNAL	1
43	702-21-57600-BOBİN VALVE	ORİJİNAL	2
44	5577627- INJECTOR	ORİJİNAL	6
45	8R4568-PİSTON	ORİJİNAL	4
46	8R9207-SEAL	ORİJİNAL	4
47	3253781-SEAL	ORİJİNAL	4
48	3253780-SEAL	ORİJİNAL	4
49	3341034-DİSC FRİCTION	ORİJİNAL	4
50	9C8418-PLATE	ORİJİNAL	4
51	2071551-STARTING MOTOR	ORİJİNAL	1
52	3662756-ALTERNATOR	ORİJİNAL	1
53	4649988-COMPRESSOR	ORİJİNAL	1
54	4793060-KABİN KALDIRMA KRIKOSU KOMPLE	ORİJİNAL	4

1. 520-1511-WIRING GP-ENGINE TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Ürün Kodu : 520-1511
- Ü. Marka : Caterpillar
- Ü. Kategori : Motor Parçaları
- Ürün Detayları: 520-1511 5201511 Caterpillar Yedek Parça.
- Ürün cinsi : ORİJİNAL

2. 557-7627 ENJEKTÖR TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Ürün Kodu : 557-7627
- Ü. Marka : Caterpillar
- Ü. Kategori : Motor Parçaları
- Ürün Detayları : 520-1511 5201511 Caterpillar Yedek Parça.
- Ürün cinsi : ORİJİNAL

3. 4768766 - HI POMPA TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Ürün Kodu : 476-8766
- Ü. Marka : Caterpillar
- Ü. Kategori : Motor Parçaları
- Ürün Detayları : 476-8766 Pompa Grubu-Enjektör Hidrolik Yedek Parça.
- Ürün cinsi : ORJİNAL

4. 3812499- HARNESS TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Ürün Kodu : 381-2499
- Ü. Marka : Caterpillar
- Ü. Kategori : Kablo grubu
- Ürün Detayları : 381-2499: Kablo Tesisatı Grubu Yedek Parça.
- Sensör donanımı, Doğrudan OEM değiştirme donanımı, Isıya dayanıklı
- Cat kumanda donanımı grubu, Cat makinelerindeki elektronik kontrol modülünden direksiyon sistemine sinyalleri ve elektrik gücünü iletmek için kullanılacak
- Ürün cinsi : ORJİNAL

5. 3980940-SWITCH TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Ürün Kodu : 398-0940
- Ü. Marka : Caterpillar
- Ü. Kategori : Anahtar grubu
- Ürün Detayları : 398-0940: 24 Volt Klima Manyetik Anahtarı Yedek Parça.
- Özellikleri : 2 cıvatalı montaj, 2 pimli konektör, Yüksek dayanıklılık
- Yükseklik (inç) : 1,7
- Sıcaklık (°F) : -40° ila 122°
- Genişlik (inç) : 3,5
- Uzunluk (inç) : 2,4 (anahtar), 9 (kablo)
- Ürün cinsi : ORJİNAL

6. 2947675-COVER GP TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Ürün Kodu : 294-7675
- Ü. Marka : Caterpillar
- Ü. Kategori : Kapak grubu
- Ürün Detayları : 294-7675: Hava Giriş Kapağı Grubu Yedek Parça.
- Özellikleri : Keçe O-ring, tapalar, hava giriş kapağı, giriş ısıtıcı grubu ve ısıtıcı izolatörü dâhildir.
- 16 delikli bağlantı olacak
- Toplam Yükseklik (inç): 4
- Toplam Uzunluk (inç): 20
- Toplam Genişlik (inç): 4
- Ürün cinsi : ORJİNAL

7. 2482169 – SENSOR TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Ürün Kodu : 248-2169
- Ü. Marka : Caterpillar
- Ü. Kategori : Basınç Sensörü
- Ürün Detayları : 248-2169: 34,5MPa Çelik Basınç Sensörü Yedek Parça.
- Sensör Tipi : Basınç



- Konektör Tipi : 3 Pimli Ampkeçesi
- Voltaj (VAC) : 5 DC Düzenli
- Konektör Pimi Sayısı : 3 pimli
- Delik Dişi Boyutu (inç) : SAE # 5M
- Ürün cinsi : ORJİNAL

8. 2366221-SENSOR TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Malzeme İsmi : SENSOR GP-SPEED
- Ürün Tipi : Yedek Parça
- Marka : Caterpillar
- SKU : 236-6221
- Alternatif Ürün No : 2366221
- Ürün cinsi : ORJİNAL

9. 2545146-PUMP GP TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Uzunluk (inç) : 10,80
- Yükseklik (inç) : 8,30
- Değişken Silindir Hacimli Eksenel Piston Pompası
- Ürün Kodu : 254-5146
- Ü. Marka : Caterpillar
- 254-5146 : B Piston Pompası Grubu
- Ürün cinsi : ORJİNAL

10. 8R4568-PISTON TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Dış Çap (inç) : 18,23
- İç Çap (inç) : 11,61
- Yükseklik (inç) : 1,77
- Malzeme Açıklaması : Döküm Demir
- Üç montaj deliği : 3
- Ürün cinsi : ORJİNAL
- Cat planet pistonlar, dönüş hızlarını kontrol eden Cat şanzıman sistemlerinin bir parçası olarak kullanılır

11. 8R9207-SEAL TEKNİK ÖZELİKLERİ

- İç Çap (inç) : 13,91
- Notlar : Boyutlar ve Malzeme Açıklamaları yalnızca referans vermek amacıyla sunulur. Renk farklı olabilir.
- Malzeme : Lastik
- Kesit Genişliği (inç) : 0,16
- Kesit Yüksekliği (inç): 0,26
- Ürün cinsi : ORJİNAL
- Dikdörtgen Keçeler ve Halkalar, dikdörtgen bir kesite sahip olan dairesel keçelerdir. Uygulamanın gereksinimlerine bağlı olarak, kenarları yuvarlatılmış olabilir veya olmayabilir. Sahadaki duruma göre değişiklik olabilecektir.

12. 3253781-SEAL TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Malzeme Açıklaması: PTFE; Hava, Motor Yağı, Dizel Yakıt ve Soğutucu Sıvı uygulamalarında üstün performans sunar ancak takılırken oluşan hasarlara ve kalıntılara karşı hassastır. Çok yüksek sıcaklıklar için uygundur.



- İç Çap (inç) : 14,65
- Notlar : Boyutlar ve Malzeme Açıklamaları yalnızca referans vermek amacıyla sunulur. Renk görüntüdekinden farklı olabilir.
- Malzeme : PTFE - Politeirafloretilen
- Kesit Genişliği (inç) : 0,1
- Keçe/O-Ring Türü : Katı
- Kesit Yüksekliği (inç): 0,18
- 325-3781: 371,72 mm İç Çaplı Destek Plakası
- Destek plakaları; hidrolik pompaları, valfler ve motor sistemleri gibi yüksek basınçlı statik ve dinamik sızdırmazlık uygulamalarında kullanılacaktır.
- Ürün cinsi : ORJİNAL

13. 3253780 - SEAL TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Keçe Tipi : D Halkası
- Malzeme : FKM
- Malzeme Açıklaması : Nitril (NBR) kauçuğu, -40 ila 100C arasında hizmet sıcaklıklarına sahip ve fuel-oiller, benzin, ultra düşük kükürtlü dizel yakıt ve yağlayıcılara dayanıklı olacaktır.
- Sertlik (Shore A) : 90
- Kesit Yöntü : Kavisli İç Çap
- Kaplama : PTFE
- Renk : Açık Mavi
- Renk Notları: Gerçek O-ring rengi farklı olabilir.
- Notlar : Boyutlar ve malzeme açıklamaları yalnızca referans amaçlı olarak sağlanmıştır
- İç Çap (inç) : 14,688
- Dış Çap (inç) : 15,098
- Kesit Genişliği (inç) : 0,139
- Kesit Yüksekliği (inç): 0,205
- Ana Sızdırmazlık Malzemesi: Lastik
- D Ring'lerimizin boyutları, gerekli keçe sıkıştırma işlemiyle keçe kanallarına doğru şekilde oturmasını sağlamak üzere düzenli olarak sıkı toleranslara tabi tutulmaktadır. Cat Sızdırmazlık sistemleri, parçaların kaçaklara ve kirliliğe karşı korunmasını için Orijinal Cat Keçeler
- 325-3780: 383,50 mm Dış Çaplı Lastik D-Ring Keçesi
- Ürün cinsi : ORJİNAL

14. 3341034-DICS FRICTION TEKNİK ÖZELİKLERİ

- İç Çap (inç) : 3,26
- Dış Çap (inç) : 15,9
- Kalınlık (inç) : 0,36
- 334-1034 : 403 mm Dış Çaplı Fren Sürtünme Diski
- Cat fren sürtünme diskleri, fren sisteminin, makine hızlarını azaltmak için kullanılan bir parçadır.
- Ürün cinsi : ORJİNAL

15. 2964294-INİVERSAL JOINT TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Uzunluk (inç) : 29,594
- Özellikler : Çelik evrensel mafsal, Dönüş Çapı: 200,2 mm (7,880 inç), Dış Oluk tırnak Sayısı: 46



16. 1555606-YOKE TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Malzeme Açıklaması : Çelik
- Toplam Uzunluk (inç) : 5,940
- 155-5606 : Tahrik Mili Çatalı
- Özellikler : Sertleştirilmiş çelik çatal, Tırnak Sayısı: 46
- Ürün cinsi : ORJİNAL

17. 1555607-SLIP JOINT TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Kayar mafsal grupları, uygulanan torka göre mili uzatıp kısaltmak için kullanılır.
- 155-5607: Kayar Mafsal Grubu
- Özellikler: U mafsal ve 1710 milinden oluşur. Dönüş Çapı: 200,2 mm (7,880 inç), Sıkıştırılmış Uzunluk: 489 mm (19,252 inç), Uzatılmış Uzunluk: 587,3 mm (23,122 inç)
- Ürün cinsi : ORJİNAL

18. 9C8418 – PLATE TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Malzeme Açıklaması : DEMİR DÖKÜM
- İç Çap (inç) : 11,61
- Dış Çap (inç) : 18,22
- Yükseklik (inç) : 1,03
- Kalınlık (inç) : 1,03
- 9C-8418 : 26,2 mm Kalınlığında Reaksiyon Plakası
- Özellikler : Döküm demir reaksiyon plakası, Bağlantı cıvata deliklerine sahip üç adet flanş
- Fren reaksiyon plakaları, Cat aktarma organları sistemlerinde kullanılır.
- Ürün cinsi : ORJİNAL

19. 1151650-UNIVERSAL JOINT TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Uzunluk (inç) : 5,887
- Özellikler : Çelik evrensel mafsal, Dönüş Çapı: 178 mm (7,007 inç), Cıvatalar içerir.
- 115-1650 : Üniversal Mafsal Grubu
- Ürün cinsi : ORJİNAL
- Evrensel mafsal grupları, torku milden mile iletmek için kullanılır.

20. 6Y1085-IMPELLER TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Material Description : Aluminum
- Outside Diameter (in): 15.94
- Inside Diameter (in) : 4.92
- Length (in) : 2.85
- 6Y-1085 : BAĞLANTI PERVANESİ
- Özellikleri: Malzeme : Dökme Alüminyum, Bıçak Sayısı: 27, Dış çap: 405,0 mm (15,94 inç), İç çap: 125 mm (4,92 inç), Uzunluk: 72,50 mm (2,85 inç)
- Ürün cinsi : ORJİNAL

21. 6Y3151-STATOR TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Malzeme Açıklaması : Alüminyum

- Dış Çap (inç) : 8,67
- Yükseklik (inç) : 3,09
- Özellikler:
 - Malzeme : Döküm Alüminyum
 - Bıçak Sayısı : 17
 - Tırnakların İç Oluk Sayısı: 76
 - Dış Çap : 226,25 mm (8,91 inç)
 - Yüksek : 78,5 mm (3,09 inç)
- 6Y-3151 : Konvertör Statörü
- Ürün cinsi : ORJİNAL

22. 6Y3149-TURBINE TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Malzeme Açıklaması : Alüminyum
- Dış Çap (inç) : 14,17
- Yükseklik (inç) : 2,825
- 6Y-3149 : Konvertör Türbini
- Özellikler:
 - Malzeme : Döküm Alüminyum
 - Bıçak Sayısı : 29
 - Tırnakların İç Oluk Sayısı: 360,00 mm (14,17 inç)
 - Yükseklik : 71,75mm (2,825 inç)
- Ürün cinsi : ORJİNAL

➤

23. 1152023-SHAFT TEKNİK ÖZELİKLERİ

- 115-2023 : Mil
- Material Description : Steel
- Outside Diameter (in): 2.972
- Overall Length (in) : 11.515
- Özellikleri:
 - Sertleştirilmiş çelik shaft
 - 1. Diş sayısı : 17
 - 2. Diş sayısı : 40
- Ürün cinsi : ORJİNAL

24. 2443114-VALVE GP TEKNİK ÖZELİKLERİ

- 244-3114 : MODÜLASYONLU VALF GRUBU
- Altıgen Boyutu (inç) : 0,76
- Yükseklik (inç) : 2,9
- Genişlik (inç) : 2,28
- Uzunluk (inç) : 6,77
- Özellikler:
 - Entegre 2 Pimli DT konektör
 - 2 cıvatalı montaj
 - Grup valf, hızlı çıkarılabilen adaptör, bobin grubu, somun, rondela, STOR o-ring keçeden oluşur
 - RoHS ile uyumlu olacak
- Ürün cinsi : ORJİNAL



25. 2474865-HARNESS TEKNİK ÖZELİKLERİ

- 247-4865: Şanzıman Kablo Tesisatı
Özellikler:
 - OEM doğrudan değiştirme parçası
 - Isıya dayanıklı
 - Şanzıman donanımı
- Ürün cinsi : ORJİNAL

26. 2418693-PUMP GP TEKNİK ÖZELİKLERİ

- 274-5547 : PUMP 6.1 cc
- Ürün cinsi : ORJİNAL

27. 1371392-DIFFERENTIAL GP

- 137-1392 : Diferansiyel Grubu
- Toplam Yükseklik (inç) : 10,5
- Toplam Uzunluk (inç) : 10,7
- Toplam Genişlik (inç) : 10,7
- Özellikler:
Grup; pinyon, istavroz, kasa grubu, mahruti dişli, manşon yatağı ve montaj donanımı içerir.
- Ürün cinsi : ORJİNAL

28. 3498238-RADYADÖR TEKNİK ÖZELİKLERİ

- 349-8238 : RADYATÖR PETEĞİ GRUBU
- Ürün cinsi : ORJİNAL

29. 3522109-WATER PUMP TEKNİK ÖZELİKLERİ

- 352-2109 : Soğutucu Sıvı Motorunda Kullanılan Su Pompası
- Yükseklik (inç) : 8,3
- Uzunluk (inç) : 10,8
- Ürün cinsi : ORJİNAL

30. 2674743-COOLER TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Genişlik (mm) : 177,8
- Uzunluk (mm) : 584,2
- Yükseklik (mm) : 66,0
- 267-4743 : Bakır Lehimli Yağ Soğutucularına Sahip Paslanmaz Çelikten Petek
- Ürün cinsi : ORJİNAL

31. 3058958-ACTUATOR TEKNİK ÖZELİKLERİ

- 305-8958 : AKTUATÖR GRUBU
- Yükseklik (inç) : 5,7
- Uzunluk (inç) : 24
- Ürün cinsi : ORJİNAL

32. 2995840-VİTES KOLU TEKNİK ÖZELİKLERİ



- Ürün kodu : 299-5840
- 5W-6625 : VİTES KOLU
- Ürün cinsi : ORJİNAL

33. 3T-6541- SEAL TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Ürün kodu : 3T-6541
- Ürün cinsi : ORJİNAL

34. 2071551-STARTING MOTOR TEKNİK ÖZELİKLERİ

- 207-1551 : Elektrikli Çalıştırma Motoru Grubu
- Voltaj (volt) : 24
- Elektrikli Marş ve/veya Ön Yağlama : Elektrikli Marş
- Pinyon Tırnağı : 12/13,13-Dec
- Deniz Suyu Kullanımı için Onaylı : Evet
- Bağlantı boyutu (Burun Konisi) : SAE No. 1 Eğik burun muhafaza
- Pinyon Adımı : 8/10,10-Aug
- Akım (Amps) : 80
- Bağlantı Dairesi (mm) : 127,0,127,0
- Ürün cinsi : ORJİNAL

35. 3662756-ALTERNATOR

- 366-2756 : 28 Volt Şarj Alternatörü
- Voltaj (volt) : 24
- Kutup Sayısı : 12
- Fırçalı/Fırçasız : Fırça Tipi
- Bağlantı Tipi : SAE J180
- Azami Çıkış (amps) : 115
- Ürün cinsi : ORJİNAL

36. 4649988-COMPRESSOR TEKNİK ÖZELİKLERİ

- 464-9988 : 24 Volt Temel Kavrama ve Soğutucu Kompresörü
- Konektör Tipi : 2 Pimli DT
- Toplam Uzunluk (inç) : 9,8
- Delik çapı (inç) : 1,2
- Malzeme Açıklaması : Döküm alüminyum
- Toplam Genişlik (inç) : 5,9
- Pimler : 2
- Uzunluk (inç) : 1,3 (Strok)
- Voltaj (VAC) : 24 (VDC)
- Dış Çap (inç) : 5,2
- Özellikler:
 - 7 silindirli kompresör
 - Döküm alüminyum gövde
 - Kavrama tipi : Süper Ağır Hizmet
 - Kavrama voltajı : 24 V
 - Kayış tipi : PV-8
 - Soğutucu uyumluluğu : R134a
 - İki örgülü 2 pimli DT konektör donanımı dâhildir



- Tavsiye edilen devir: 2500±200
- Maksimum Devir : 4000
- Ürün cinsi : ORJİNAL

37. 3744994-CONDENSER TEKNİK ÖZELİKLERİ

- 374-4994 : Kondenser Peteği Grubu
- Hacim (inç) : 1,1
- Özellikler:
 - Alüminyum kondenser peteği grubu
 - Soğutucu uyumluluğu: R404a
 - Bağlantı 1 Cinsiyeti: Erkek Giriş Ağzı
 - Bağlantı 2 Cinsiyeti: Erkek Çıkış Ağzı
 - Giriş dişli boyutu: 3/4-16-2A Erkek STOR bağlantı
 - Çıkış dişli boyutu: 5/8-18-2A Erkek STOR Bağlantı
 - M8 civatalar için yalıtıcı bağlantılarla birlikte
 - 4 civatalı montaj
 - Ürün sınıfı: OEM Standart
 - Ürün durumu: Yeni
 - Paket içeriği: 1 adet Kondenser
- Ürün cinsi : ORJİNAL

38. SET/PK/PC300- HİDROLİK POMPA SET TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Ürün kodu: SET/PK/PC300- HİDROLİK POMPA SET komple
- Ürün cinsi : ORJİNAL

39. 6754-11-1190- SİLİNDİR KAPAĞI TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Ürün kodu: 6754-11-1190- SİLİNDİR KAPAĞI mevcut motora uyumlu ve istenilen standartlara uygun olacak
- Ürün cinsi : ORJİNAL

40. 6745-81-8041-TURBO TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Ürün kodu: 6745-81-8041-TURBO mevcut motora uyumlu ve istenilen standartlara uygun olacaktır.
- Ürün cinsi : ORJİNAL

41. 6754-11-3102-İNJEKTÖR TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Ürün kodu: 6754-11-3102-İNJEKTÖR mevcut motora uyumlu ve istenilen standartlara uygun olacaktır.

➤ Ürün cinsi : ORJİNAL

42. 723-40-71800- PİLOT VALVE TEKNİK ÖZELİKLERİ

➤ Ürün kodu: 723-40-71800- PİLOT VALVE mevcut motora uyumlu ve istenilen standartlara uygun olacaktır.

➤ Ürün cinsi : ORJİNAL

43. 702-21-57600-BOBİN VALVE TEKNİK ÖZELİKLERİ

➤ Ürün kodu: 702-21-57600-BOBİN VALVE mevcut motora uyumlu ve istenilen standartlara uygun olacaktır.

➤ Ürün cinsi : ORJİNAL

44. 5577627- INJECTOR TEKNİK ÖZELİKLERİ

➤ 557-7627: Enjektör Grubu

➤ İçten yanmalı motora doğru zamanda doğru miktarda yakıt sağlamak için kullanılacaktır.

➤ Ürün cinsi : ORJİNAL

45. 8R4568-PİSTON TEKNİK ÖZELİKLERİ

➤ 8R-4568 : 463 mm Dış Çaplı Reman Fren Pistonu

➤ Dış Çap (inç) : 18,23

➤ İç Çap (inç) : 11,61

➤ Yükseklik (inç) : 1,77

➤ Malzeme Açıklaması: DÖKÜM DEMİR

➤ Özellikler:

• Üç montaj deliği

• Demir döküm

➤ Ürün cinsi : ORJİNAL

46. 8R9207-SEAL TEKNİK ÖZELİKLERİ

➤ Ürün kodu : 8R9207-SEAL mevcut motora uyumlu ve istenilen standartlara uygun olacaktır.

➤ Ürün cinsi : ORJİNAL

47. 3253781-SEAL TEKNİK ÖZELİKLERİ

➤ Ürün kodu : 3253781-SEAL mevcut motora uyumlu ve istenilen standartlara uygun olacaktır.

➤ Ürün cinsi : ORJİNAL

48. 3253780-SEAL TEKNİK ÖZELİKLERİ

➤ Ürün kodu : 3253780-SEAL mevcut motora uyumlu ve istenilen standartlara uygun olacaktır.

➤ Ürün cinsi : ORJİNAL



49. 3341034-DİSC FRICTİON TEKNİK ÖZELİKLERİ

- 334-1034: 403 mm Dış Çaplı Fren Sürtünme Diski
- İç Çap (inç): 3,26
- Dış Çap (inç): 15,9
- Kalınlık (inç): 0,36
- Ürün cinsi : ORİJİNAL

50. 9C8418-PLATE TEKNİK ÖZELİKLERİ

- 9C-8418: 26,2 mm Kalınlığında Reaksiyon Plakası
- Malzeme Açıklaması: DEMİR DÖKÜM
- İç Çap (inç): 11,61
- Dış Çap (inç): 18,22
- Yükseklik (inç): 1,03
- Kalınlık (inç): 1,03
- Özellikler:
 - Döküm demir reaksiyon plakası
 - Bağlantı civata deliklerine sahip üç adet flanş
- Ürün cinsi : ORİJİNAL

51. 2071551-STARTING MOTOR TEKNİK ÖZELİKLERİ

- Voltaj (volt): 24
- Elektrikli Marş ve/veya Ön Yağlama: Elektrikli Marş
- Pinyon Tırnağı: 12/13,13-Dec
- Deniz Suyu Kullanımı için Onaylı: Evet
- Bağlantı boyutu (Burun Konisi): SAE No. 1 Eğik burun muhafaza
- Pinyon Adımı: 8/10,10-Aug
- Akım (Amps): 80
- Bağlantı Dairesi (mm): 127,0,127,0
- 207-1551: Elektrikli Çalıştırma Motoru Grubu
- Ürün cinsi : ORİJİNAL

52. 3662756-ALTERNATOR TEKNİK ÖZELİKLERİ

- 366-2756: 28 Volt Şarj Alternatör
- Voltaj (volt): 24
- Kutup Sayısı: 12
- Deniz Suyu Kullanımı için Onaylı: Hayır
- Fırçalı/Fırçasız: Fırça Tipi
- Bağlantı Tipi: SAE J180
- Azami Çıkış (amps): 115
- Ürün cinsi : ORİJİNAL

53. 4649988-COMPRESSOR TEKNİK ÖZELİKLERİ

- 464-9988: 24 Volt Temel Kavrama ve Soğutucu Kompresörü
- Konektör Tipi: 2 Pimli DT
- Toplam Uzunluk (inç): 9,8
- Delik çapı (inç): 1,2
- Malzeme Açıklaması: Döküm alüminyum
- Toplam Genişlik (inç): 5,9

