

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	STOK NO	PARÇA NO	MALZEMENİN İSMİ	TEKNİK / İLAVE HUSUSLAR VE VARSA MUAYENEDE ARANACAK HUSUSLAR	GARANTİ SÜRESİ	İSTENEN BELGE DOKÜMAN
1	2815145471943	1556604-5	VALVE GUIDE, EXHAUST	1. SATIN ALINACAK MALZEMELER VOLVO PENTA MARKA, TAD1631G MODEL JENARATÖR VE JENERATÖR MOTORLARINDAN EN AZ BİRİNDE KULLANIMA UYGUN, İLAVE BİR TADILAT VEYA İŞÇİLİK GEREKTİRMEDEN FONKSİYONLARINI YERİNE GETİRECEK ÖZELLİKTE OLACAKTIR.		
2	2815145471944	1556607-8	VALVE GUIDE, INTAKE			
3	2815145471978	1543704-9	CAMSHAFT	2. ALIMI YAPILACAK MALZEMELER ORJİNAL VEYA ORJİNAL MALZEME İLE AYNI TEKNİK ÖZELLİKLERE SAHİP DENGİ MALZEME OLABİLECEKTİR.		
4	2815145477052	276836-4	SOCKET SET	3. MALZEMELERDEN BİRER ADEDİ ELEKTROJEN ATÖLYESİNDE ÜNİTE ÜZERİNE MONTAJI YAPILARAK FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEYECEĞİNE BAKILACAKTIR. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEYECEKTİR.		
5	281527HD73438	1556662-3	TAPPET	4. MALZEMELERİN ANA CİHAZA MONTAJI İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR.		
6	281527HD73487	1556470-1	VALVE, INTAKE	5. FONKSİYON TESTİ YAPILMAYACAK OLAN DİĞER ADET MALZEMELER İÇİN YÜKLENİCİ FIRMA TEKNİK ÖZELLİKLERİNİ YERİNE GETİRECEĞİNİ BELİRTEN YAZILI TAHHÜT VERECEKTİR.		
7	281527HD73521	876766-7	CYLINDER LINER KIT	6. MALZEMELERİN TAMAMI FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.		
8	281527HD73522	876767-5	PISTON RING KIT	7. MALZEMELER DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE AMBALAJLI OLARAK TESLİM EDİLECEK OLUP AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARALARI, ÜRETİM TARİHİ VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR.		
9	291027HD58180	863474-3	FEED PUMP	8. MALZEMELER YENİ (SIFIR) OLACAK VE MALZEMELERİN ÜZERİNDE HERHANGİ BİR KAZIMA VE/VEYA SİLİNTİ İZİ BULUNMAYACAKTIR. MALZEMELERİN ÜZERİNDE BULUNAN YAZILAR VE/VEYA İŞARETLER ORJİNAL OLACAKTIR. MALZEMELERİN ÜZERİNE ORJİNALINDEN HARIÇ HERHANGİ BİR İŞARET, YAZI YAZILMAYACAK VEYA RESİM/İŞARET BASILI OLMAYACAKTIR.	2 YIL	YOKTUR
10	291027HD73442	866545-7	INJECTOR			
11	2910331063453	3825133-6	FILITRE, YAKIT			
12	2910332048610	1699830-4	COOLANT FILTER			
13	2915270277435	866546-5	MEME, ENJEKTÖR			
14	2920145472289	1697786-0	STARTER PINION			
15	2930145477152	276636-8	OVERHAUL KIT			
16	2930145531057	1556330-7	WATER PUMP			
17	293027HD73441	863146-7	OIL COOLER			
18	295027HD73488	3825817-4	REPAIR KIT			

EK HUSUSLAR:

9. 4'ÜNCÜ VE 34'ÜNCÜ KALEM MALZEMELERİN DAĞITIM BİRİMİ SE (SET)'DİR. BU MALZEMELERDEN;

A. 4'ÜNCÜ KALEM MALZEMENİN SET MUHTEVİYATI EK-1'DE VERİLMİŞTİR.

B. 34'ÜNCÜ KALEM MALZEME İSE 1 SET=1 EA (ADET) OLARAK ALINACAKTIR.

10. 7'NCİ, 8'İNCİ, 15'İNCİ, 18'İNCİ, 22'NCİ, 23'ÜNCÜ, 24'ÜNCÜ, 29'UNCU, 30'UNCU, 31'İNCİ VE 35'İNCİ KALEM MALZEMENİN DAĞITIM BİRİMİ KT (KIT) OLUP BU MALZEMELERDEN;

A. 7'NCİ KALEM MALZEMENİN SET MUHTEVİYATI EK-2'DE VERİLMİŞTİR.

B. 8'İNCİ KALEM MALZEMENİN SET MUHTEVİYATI EK-3'DE VERİLMİŞTİR.

C. 15'İNCİ KALEM MALZEMENİN SET MUHTEVİYATI EK-4'DE VERİLMİŞTİR.

Ç. 18'İNCİ KALEM MALZEMENİN SET MUHTEVİYATI EK-5'DE VERİLMİŞTİR.

D. 22'İNCİ KALEM MALZEME YARIM YATAK OLUP SET MUHTEVİYATI 2 ADET YARIM YATAKTAN OLUŞMAKTADIR.

E. 23'ÜNCÜ KALEM MALZEME YARIM YATAK OLUP SET MUHTEVİYATI 2 ADET YARIM YATAKTAN OLUŞMAKTADIR.

F. 24'ÜNCÜ KALEM MALZEME BASKI RONDELA KİTİ OLUP SET MUHTEVİYATI 4 ADET PARÇADAN OLUŞMAKTADIR.

G. 29'UNCU KALEM MALZEMENİN SET MUHTEVİYATI EK-6'DA VERİLMİŞTİR.

Ğ. 30'UNCU KALEM MALZEMENİN SET MUHTEVİYATI EK-7'DE VERİLMİŞTİR.

H. 31'İNCİ KALEM MALZEMENİN SET MUHTEVİYATI EK-8'DE VERİLMİŞTİR.

I. 35'İNCİ KALEM MALZEME KÖMÜR TUTUCUSU İLE BİRLİKTE KİT OLARAK VERİLECEKTİR.

cent

AA

19	295027HD73491	865569-8	TURBO	1. SATIN ALINACAK MALZEMELER VOLVO PENTA MARKA, TAD1631G MODEL JENARATÖR VE JENARATÖR MOTORLARINDAN EN AZ BİRİNDE KULLANIMA UYGUN, İLAVE BİR TADİLAT VEYA İŞÇİLİK GEREKTİRMEDEN FONKSİYONLARINI YERİNE GETİRECEK ÖZELLİKTE OLACAKTIR.	2 YIL	YOKTUR
20	303027HB81936	967269-2	KAYIS,POMPA,SU			
21	303027HD73518	978236-8	DRIVE BELT	2. ALIMI YAPILACAK MALZEMELER ORJİNAL VEYA ORJİNAL MALZEME İLE AYNI TEKNİK ÖZELLİKLERE SAHİP DENGİ MALZEME OLABİLECEKTİR.		
22	3120145472003	270796-6	BIG END BEARING KIT	3. MALZEMELERDEN BİRER ADEDİ ELEKTROJEN ATÖLYESİNDE ÜNİTE ÜZERİNE MONTAJI YAPILARAK FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEYECEĞİNE BAKILACAKTIR. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEYECEKTİR.		
23	3120145472011	270792-5	MAIN BEARING KIT	4. MALZEMELERİN ANA CİHAZA MONTAJI İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR.		
24	3120145472022	270929-3	THRUST WASHER KIT	5. FONKSİYON TESTİ YAPILMAYACAK OLAN DİĞER ADET MALZEMELER İÇİN YÜKLENİCİ FIRMA TEKNİK ÖZELLİKLERİNİ YERİNE GETİRECEĞİNİ BELİRTEN YAZILI TAAHHÜT VERECEKTİR.		
25	312027HD73490	1556515-3	BUSHING	6. MALZEMELERİN TAMAMI FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.		
26	432027HD73439	1556177-2	OIL PUMP	7. MALZEMELER DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE AMBALAJLI OLARAK TESLİM EDİLECEK OLUP AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARALARI, ÜRETİM TARİHİ VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR.		
27	5330145477054	1543896-3	SEALING RING	8. MALZEMELER YENİ (SIFIR) OLACAK VE MALZEMELERİN ÜZERİNDE HERHANGİ BİR KAZIMA VEYA SİLİNTİ İZİ BULUNMAYACAKTIR. MALZEMELERİN ÜZERİNDE BULUNAN YAZILAR VEYA İŞARETLER ORJİNAL OLACAKTIR. MALZEMELERİN ÜZERİNE ORJİNALINDAN HARIÇ HERHANGİ BİR İŞARET, YAZI YAZILMAYACAK VEYA RESİM/İŞARET BASILI OLMAYACAKTIR.		
28	5330145477056	3825169-0	SEALING RING			
29	5330145477060	270935-0	SEALING RING KIT	EK HUSUSLAR: 9. 4'ÜNCÜ VE 34'ÜNCÜ KALEM MALZEMELERİN DAĞITIM BİRİMİ SE (SET)'DİR. BU MALZEMELERDEN; A. 4'ÜNCÜ KALEM MALZEMENİN SET MUHTEVİYATI EK-1'DE VERİLMİŞTİR. B. 34'ÜNCÜ KALEM MALZEME İSE 1 SET=1 EA (ADET) OLARAK ALINACAKTIR.		
30	533027HD73517	271085-3	GASKET KIT	10. 7'NCİ, 8'NCİ, 15'NCİ, 18'NCİ, 22'NCİ, 23'ÜNCÜ, 24'ÜNCÜ, 29'ÜNCÜ, 30'ÜNCÜ, 31'NCİ VE 35'NCİ KALEM MALZEMENİN DAĞITIM BİRİMİ KT (KIT) OLUP BU MALZEMELERDEN; A. 7'NCİ KALEM MALZEMENİN SET MUHTEVİYATI EK-2'DE VERİLMİŞTİR. B. 8'NCİ KALEM MALZEMENİN SET MUHTEVİYATI EK-3'DE VERİLMİŞTİR. C. 15'NCİ KALEM MALZEMENİN SET MUHTEVİYATI EK-4'DE VERİLMİŞTİR. Ç. 18'NCİ KALEM MALZEMENİN SET MUHTEVİYATI EK-5'DE VERİLMİŞTİR. D. 22'NCİ KALEM MALZEME YARIM YATAK OLUP SET MUHTEVİYATI 2 ADET YARIM YATAKTAN OLUŞMAKTADIR. E. 23'ÜNCÜ KALEM MALZEME YARIM YATAK OLUP SET MUHTEVİYATI 2 ADET YARIM YATAKTAN OLUŞMAKTADIR. F. 24'ÜNCÜ KALEM MALZEME BASKI RONDELA KİTİ OLUP SET MUHTEVİYATI 4 ADET PARÇADAN OLUŞMAKTADIR. G. 29'ÜNCÜ KALEM MALZEMENİN SET MUHTEVİYATI EK-6'DA VERİLMİŞTİR. Ğ. 30'ÜNCÜ KALEM MALZEMENİN SET MUHTEVİYATI EK-7'DE VERİLMİŞTİR. H. 31'NCİ KALEM MALZEMENİN SET MUHTEVİYATI EK-8'DE VERİLMİŞTİR. I. 35'NCİ KALEM MALZEME KÖMÜR TUTUCUSU İLE BİRLİKTE KİT OLARAK VERİLECEKTİR.		
31	533027HD73519	876170-2	GASKET KIT			
32	5930332025722	863618-5	IMPULSE SENSOR			
33	5961013941711	872383-5	SEMICONDUCTOR DEVICE ASSEMBLY			
34	5977012946405	840632-4	BRUSH SET, ELECTRICAL CONTACT			
35	611027HD73516	872368-6	REGULATOR KIT			

... / / 2020

Tolga TAŞKIRAN
Elektrik Müh.

... / / 2020

Hakan ATEŞOĞLU
Makina Yüksek Mühendisi

İhtiyaç listesindeki 2815145477052 stok numaralı malzemenin set muhteviyatı (4 kalem) aşağıda bildirilmiştir.

276836-4 Parça Numaralı Set Asgari İçeriği

S/N	ANA MALZEME BİLGİSİ			MUADİL MALZEME BİLGİSİ		MİKTAR	TEMİN YERİ
	ADI :	STOK NO :	PARÇA NO :	STOK NO:	PARÇA NO		
1	SLEAVE	---	1543223-0	---	DENGİ	1 EA	
2	SEALING RING	---	1543225-5	---	DENGİ	1 EA	
3	RING	---	1543606-6	---	DENGİ	1 EA	
4	O-RING	---	1543574-6	---	DENGİ	1 EA	

Not: Liste; set içerisindeki malzeme miktarları, asgari miktarları göstermekte olup set içerisinde daha fazla sayıda malzeme olabilir.


Hakan ATEŞOĞLU
Mak.Y.Müh.

İhtiyaç listesindeki 281527HD73521 stok numaralı malzemenin
kit muhteviyatı (6 kalem) aşağıda bildirilmiştir.

876766-7 Parça Numaralı Kit Asgari İçeriği

S/N	ANA MALZEME BİLGİSİ			MUADİL MALZEME BİLGİSİ		MİKTAR	TEMİN YERİ
	ADI :	STOK NO :	PARÇA NO :	STOK NO:	PARÇA NO		
1	CYLINDER LINER	---	---	---	DENGİ	1 EA	
2	PISTON	---	---	---	DENGİ	1 EA	
3	GUDGEON PIN	---	1556401-6	---	DENGİ	1 EA	
4	RETAINING RING	---	914532-7	---	DENGİ	2 EA	
5	SEALING RING KIT (1 adet Sealing Ring, 1 adet Sealing Ring ve 3 adet Sealing Ring)	---	270935-0	---	DENGİ	1 SE	
6	PISTON RING KIT (2 adet Compression Ring ve 1 adet Oil Ring)	---	876767-5	---	DENGİ	1 SE	

Not: Liste; kit içerisindeki malzeme miktarları, asgari miktarları göstermekte olup kit içerisinde daha fazla sayıda malzeme olabilir.


Hakan/ATEŞOĞLU
Mak.Y. Müh.

İhtiyaç listesindeki 281527HD73522 stok numaralı malzemenin
kit muhteviyatı (3 kalem) aşağıda bildirilmiştir.

876767-5 Parça Numaralı Kit Asgari İçeriği

S/N	ANA MALZEME BİLGİSİ			MUADİL MALZEME BİLGİSİ		MİKTAR	TEMİN YERİ
	ADI :	STOK NO :	PARÇA NO :	STOK NO:	PARÇA NO:		
1	COMPRESSION RING	---	---	---	DENGİ	1 EA	
2	COMPRESSION RING	---	---	---	DENGİ	1 EA	
3	OIL RING	---	---	---	DENGİ	1 EA	

Not: Liste; kit içerisindeki malzeme miktarları, asgari miktarları göstermekte olup kit içerisinde daha fazla sayıda malzeme olabilir.



Hakan ATEŞOĞLU
Mak.Y.Müh.

İhtiyaç listesindeki 2930145477152 stok numaralı malzemenin
kit muhteviyatı (9 kalem) aşağıda bildirilmiştir.

276636-8 Parça Numaralı Kit Asgari İçeriği

S/N	ANA MALZEME BİLGİSİ			MUADİL MALZEME BİLGİSİ		MİKTAR	TEMİN YERİ
	ADI :	STOK NO :	PARÇA NO :	STOK NO:	PARÇA NO		
1	SHAFT	---	1675920-1	---	DENGİ	1 EA	
2	BALL BEARING	---	184744-1	---	DENGİ	1 EA	
3	LOCK RING	---	914537-6	---	DENGİ	1 EA	
4	ROLLER BEARING	---	184743-3	---	DENGİ	1 EA	
5	SEALING RING	---	958811-2	---	DENGİ	1 EA	
6	SEALING RING	---	1676432-6	---	DENGİ	1 EA	
7	IMPELLER	---	1556331-5	---	DENGİ	1 EA	
8	SCREW	---	1543188-5	---	DENGİ	1 EA	
9	SET SCREW	---	968784-9	---	DENGİ	3 EA	

Not: Liste; kit içerisindeki malzeme miktarları, asgari miktarları göstermekte olup kit içerisinde daha fazla sayıda malzeme olabilir.


Hakan ATEŞOĞLU
Mak.Y.Müh.

İhtiyaç listesindeki 295027HD73488 stok numaralı malzemenin
kit muhteviyatı (12 kalem) aşağıda bildirilmiştir.

3825817-4 Parça Numaralı Kit Asgari İçeriği

S/N	ANA MALZEME BİLGİSİ			MUADİL MALZEME BİLGİSİ		MİKTAR	TEMİN YERİ
	ADI :	STOK NO :	PARÇA NO :	STOK NO:	PARÇA NO:		
1	NUT	---	---	---	DENGİ	1 EA	
2	NUT	---	---	---	DENGİ	1 EA	
3	O-RING	---	---	---	DENGİ	1 EA	
4	LOCK RING	---	---	---	DENGİ	1 EA	
5	OIL DEFLECTOR	---	---	---	DENGİ	1 EA	
6	THRUST RING	---	---	---	DENGİ	2 EA	
7	BEARING	---	---	---	DENGİ	1 EA	
8	LOCK RING	---	---	---	DENGİ	4 EA	
9	BEARING	---	---	---	DENGİ	2 EA	
10	WASHER	---	---	---	DENGİ	2 EA	
11	NUT	---	---	---	DENGİ	1 EA	
12	THRUST RING	---	---	---	DENGİ	1 EA	

Not: Liste; kit içerisindeki malzeme miktarları, asgari miktarları göstermekte olup kit içerisinde daha fazla sayıda malzeme olabilir.


Hakan ATEŞOĞLU
Mak.Y.Müh.

İhtiyaç listesindeki 5330145477060 stok numaralı malzemenin
kit muhteviyatı (3 kalem) aşağıda bildirilmiştir.

270935-0 Parça Numaralı Kit Asgari İçeriği

S/N	ANA MALZEME BİLGİSİ			MUADİL MALZEME BİLGİSİ		MİKTAR	TEMİN YERİ
	ADI :	STOK NO :	PARÇA NO :	STOK NO:	PARÇA NO		
1	SEALING RING	---	1543507-6	---	DENGİ	1 EA	
2	SEALING RING	---	---	---	DENGİ	1 EA	
3	SEALING RING	---	---	---	DENGİ	3 EA	

Not: Liste; kit içerisindeki malzeme miktarları, asgari miktarları göstermekte olup kit içerisinde daha fazla sayıda malzeme olabilir.



Hakan ATEŞOĞLU
Mak.Y.Müh.

İhtiyaç listesindeki 533027HD73517 stok numaralı malzemenin
kit muhteviyatı (3 kalem) aşağıda bildirilmiştir.

271085-3 Parça Numaralı Kit Asgari İçeriği

S/N	ANA MALZEME BİLGİSİ			MUADİL MALZEME BİLGİSİ		MİKTAR	TEMİN YERİ
	ADI :	STOK NO :	PARÇA NO :	STOK NO:	PARÇA NO:		
1	SEALING RING	---	1543576-1	---	DENGİ	1 EA	
2	SEALING RING	---	1543566-2	---	DENGİ	2 EA	
3	SEALING RING	---	1543580-3	---	DENGİ	2 EA	

Not: Liste; kit içerisindeki malzeme miktarları, asgari miktarları göstermekte olup kit içerisinde daha fazla sayıda malzeme olabilir.



Hakan ATEŞOĞLU
Mak.Y.Müh.

İhtiyaç listesindeki 533027HD73519 stok numaralı malzemenin
kit muhteviyatı (35 kalem) aşağıda bildirilmiştir.

876170-2 Parça Numaralı Kit Asgari İçeriği

S/N	ANA MALZEME BİLGİSİ			MUADİL MALZEME BİLGİSİ		MİKTAR	TEMİN YERİ
	ADI :	STOK NO :	PARÇA NO :	STOK NO:	PARÇA NO:		
1	SEALING RING	---	1543566-2	---	DENGİ	16 EA	
2	SEALING RING	---	1543576-1	---	DENGİ	8 EA	
3	SEALING RING	---	1546221-1	---	DENGİ	1 EA	
4	GASKET	---	1556388-5	---	DENGİ	7 EA	
5	O-RING	---	968971-2	---	DENGİ	1 EA	
6	GASKET	---	1543560-5	---	DENGİ	1 EA	
7	SEALING RING	---	471321-0	---	DENGİ	1 EA	
8	GASKET	---	940096-1	---	DENGİ	1 EA	
9	O-RING	---	975610-7	---	DENGİ	2 EA	
10	SEALING RING	---	468094-8	---	DENGİ	1 EA	
11	GASKET	---	947624-3	---	DENGİ	3 EA	
12	O-RING	---	955974-1	---	DENGİ	6 EA	
13	GASKET	---	18813-6	---	DENGİ	1 EA	
14	SEALING RING	---	468947-7	---	DENGİ	1 EA	
15	GASKET	---	864775-2	---	DENGİ	1 EA	
16	SEALING RING	---	421158-7	---	DENGİ	1 EA	
17	SEALING RING	---	1543578-7	---	DENGİ	1 EA	
18	O-RING	---	949659-7	---	DENGİ	1 EA	
19	O-RING	---	955981-6	---	DENGİ	6 EA	
20	SEALING RING	---	1543572-0	---	DENGİ	12 EA	
21	GASKET	---	969011-6	---	DENGİ	20 EA	
22	GASKET	---	947620-1	---	DENGİ	19 EA	
23	GASKET	---	947281-2	---	DENGİ	2 EA	
24	O-RING	---	925096-0	---	DENGİ	1 EA	
25	O-RING	---	925266-9	---	DENGİ	1 EA	
26	SEALING RING	---	1556397-6	---	DENGİ	1 EA	
27	SEALING RING	---	1543577-9	---	DENGİ	13 EA	
28	SEALING RING	---	1543579-5	---	DENGİ	3 EA	
29	SEALING RING	---	1543580-3	---	DENGİ	14 EA	
30	SEALING RING	---	1543172-9	---	DENGİ	1 EA	
31	SEALING RING	---	1544710-5	---	DENGİ	2 EA	
32	SEALING RING	---	1544410-2	---	DENGİ	2 EA	
33	O-RING	---	925255-2	---	DENGİ	1 EA	
34	SEALING RING	---	469846-0	---	DENGİ	1 EA	
35	GASKET	---	957178-7	---	DENGİ	1 EA	

Not: Liste; kit içerisindeki malzeme miktarları, asgari miktarları göstermekte olup kit içerisinde daha fazla sayıda malzeme olabilir.



Hakan ATEŞOĞLU
Mak. Y. Müh.