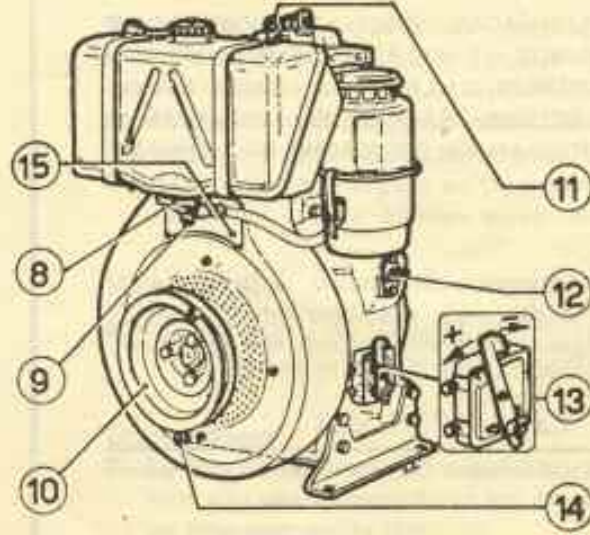
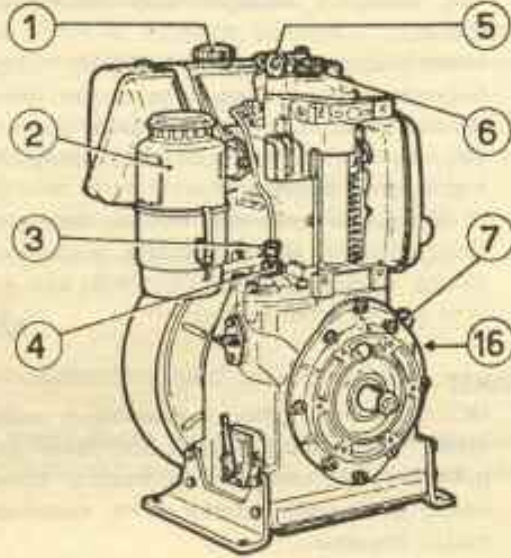




LOMBARDİNİ

LDA 450 DİZEL MOTORU



TEKNİK ÖZELLİKLER

- 1 — Yakıt depo kapağı
- 2 — Hava filtresi
- 3 — Yakıt pompası boru bağlantısı
- 4 — Yakıt sevk borusu rakoru
- 5 — Soğuk çalıştırmada yağlama tapası
- 6 — Yağ doldurma ve karter havalandırma kapağı
- 7 — Yağ seviye çubuğu
- 8 — Yakıt filtresi
- 9 — Yakıt filtre civatası
- 10 — İlk hareket kasnağı
- 11 — Motoru kaldırma mapası
- 12 — Çalıştırma ve durdurma mandalı
- 13 — Hız kolu
- 14 — Yağ boşaltma tapası
- 15 — Motor tanıma plakası
- 16 — Motor seri numarası

● TİPİ	LDA	450
● SİLİNDİR ADEDİ	—	1
● SİLİNDİR ÇAPİ	mm.	85
● STROKU	mm.	80
● SİLİNDİR HACMİ	cm ³	454
● SİLİNDİR ORANI	—	17,5/1
● DEVİR ADEDİ	d/d	3000
● BEYGİR GÜCÜ	HP	
Değişen yükte		10
Daimi yükte		8,1
● DEPO KAPASİTESİ	Litre	5,5
● KARTER KAPASİTESİ	Litre	1,75
● AĞIRLIĞI	Kg.	57
● BOYU	mm.	410
● ENİ	mm.	393
● YÜKSEKLİĞİ	mm.	568

DENİZ MOTOR

TAMİRİ ATÖLYESİ

İbrahim ve Sultan Çemberci

GENEL ÖZELLİKLER

- Dört zamanlı
- Dizel
- Ateşleme direkt püskürtmeli (Bosch sistemi ile)
- Hava soğutmalı
- Pompa ile yağmalı
- İp ile harekete geçirmeli
- Dönüş yönü (oVlan tarafı) Saat yönünde



1



2



3



DİKKAT

MOTORU ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ TALİMATLARI OKUYUNUZ VE KELİMESİ KELİMESİNE RİAYET EDİNİZ. MOTORUN KULLANMA VE BAKIM KURALLARINA RİAYETSİZLİĞİN GARANTİDEN YARARLANMA İMKANLARINI ORTADAN KALDIRACAGINI GÖZ ÖNÜNDE TUTUNUZ.

YAĞ

- Motorun ilk değiştirilmesinde, garanti ve daha sonraki normal çalışma süresinde aşağıdaki listede belirtilen motor yağlarından birini kullanmanızı öneriler tavsiye ederiz.

MARKA	YAZ	KIŞ
MOBİL	Mobil Delvac 1140	Sıfır dereceden yukarı iklimlerde
		Mobil Delvac 1120
		Sıfır ve aşağı dereceli iklimlerde
		Mobil Delvac 1110
B. P.	Diesel S3 40	Sıfır dereceden yukarı iklimlerde
		Diesel S3 20 W
		Sıfır ve aşağı dereceli iklimlerde
		Diesel S3 10 W
SHELL	Shell Rimula CT 40	Sıfır dereceden yukarı iklimlerde
		Shell Rimula CT20/20W
		Sıfır ve aşağı dereceli iklimlerde
		Shell Rimula CT 10 W
PETROL OFİS	RPM Delo Supercharged 3/40	Sıfır dereceden yukarı iklimlerde
		RPM Delo Supercharged 3/20 W
		Sıfır ve aşağı dereceli iklimlerde
		RPM Delo Supercharged 3/10 W

- Yağ doldurma kapagını açıp motora yağ koyunuz. (Şekil 1)
- Motor dur durumda iken HERGÜN mutlaka yağ cubugunda seviyenin azami ve asgari işaretleri arasında olup olmadığını kontrol ediniz. (Şekil 2)
- Yağ azalmışsa, cubuktaki azami seviyesine gelinceye kadar tamamlayınız.
- İlk 20 saatte sonra motor yağını değiştiriniz. (Şekil 3)
- Daha sonraları Her 100 saatte, motor sıcak iken boşaltma tapasını açarak kartardaki kirli yağı boşaltıp, yeni yağ ile ikmal yapınız.

YAKIT

- Mazot içindeki yabancı maddelerin motorunuzu düzensiz çalıştıracığı, yakıt sarfiyatını arttıracığı ve puskurtme sisteminde aşınmalara sebep olacağını daima gözönünde tutarak yakıt deponuza süzülmuş mazot koyunuz.

ÇALIŞTIRMA

İlk çalıştırma :

- Bakım kısmında anlatıldığı gibi hava filtresini sökünüz ve haznesine işaretli yere kadar yağ koyunuz. (Şekil 6)
- Motorunuzu ilk çalıştırmada veya çalışırken yakıt bitmesi sebebi ile stop etmiş motorda yakıt sıvı barını enjektöre kadar doldurunuz.

Normal çalıştırma :

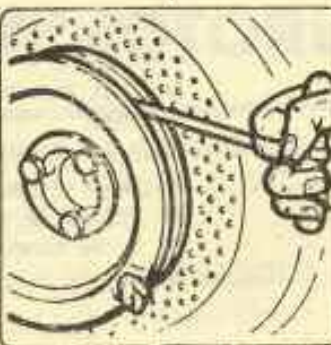
- Hız kolunu orta duruma getiriniz. (Şekil 7)
- Çalıştırma - durdurma mandalını döndürmeden çekiniz. (Şekil 4)
- İpi kasnağa ok işaretinde sarınız. (Şekil 5)
- Sıkıştırma direncini hissedene kadar ipi yavaş yavaş çekip, motorun ipi geri sarmasına müsaade ediniz. Bu ileri-geri hareketi birkaç kez tekrar edin. İp tam sarılı iken kuvvetle çekerek motoru çalıştırın.



4



5



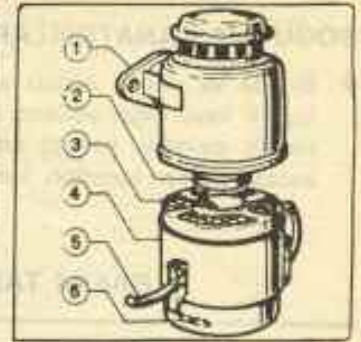
6



7



8



9

- Soğuk motoru çalıştırmadan önce : Soğuk çalıştırmada yağlama tapasını (5) açın, hazneyi motor yağı ile doldurun ve sonra çalıştırınız. (Şekil 6)
- Motorunuzu yüke vermeden evvel ısıtınız. Devir sayısını hız kolunu hareket ettirerek ayarlayınız ve istenilen devirde, üzerindeki kelebek ile sıkıştırınız.
- Motorunuzu uzun zaman rölantide çalıştırmayın.

DURDURMA

- Motoru durdurmadan evvel birkaç dakika rölantide çalıştırınız.
- Mandalı dışarı doğru çekmeden sol tarafa çeviriniz ve motor tamamen durana kadar bırakmayınız. (Şekil 8)

DİKKAT

MOTOR YENİ İKEN İLK 50 SAAT NORMAL YÜKÜNÜN % 70'İNDEN FAZLASI İLE ÇALIŞTIRMAYINIZ.

BAKIM

Hava filtresi

- Motorunuz çok tozlu bir yerde çalışıyorsa hava filtresini hergün temizleyiniz. (Şekil 9)
- 5 numaralı kalepçeleri söküp 4 numaralı filtre haznesini çıkarınız. 3 numaralı filtre elemanını gaz veya mazotla yıkayınız.
- Filtre haznesindeki yağı dökünüz ve hazneyi gaz veya mazotla yıkayınız. Filtre haznesini 6 numaralı seviye işaretine kadar temiz motor yağı ile doldurunuz.
- Contaların sağlam ve yuvalarına oturmuş olduklarını kontrol ettikten sonra filtreyi toplayınız.

Yakıt filtresi

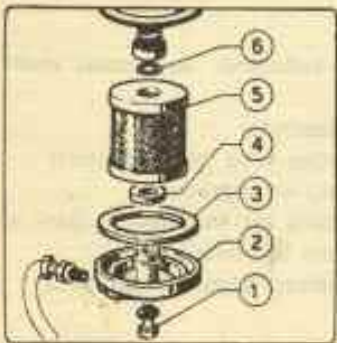
- Her 300 saatte bir kontrolden geçirin. (Şekil 10)
- Filtre civatasını (1) söküp, kapağı (2) ve filtre elemanını (5) çıkarın.
- Filtre elemanını gaz veya mazot ile yıkayınız. Filtre temizlenmeyecek şekilde dolmuş ise yenisini takınız.
- Butün contaların sağlam ve yuvalarına iyice oturmuş olduklarını kontrol ettikten sonra filtreyi toplayınız.

Yağ filtresi

- Her 300 saatte bir motor yağı ile birlikte filtreyi sökünüz. Filtre elemanı dolmuşsa değiştiriniz. (Şekil 11)

Supap ayarı

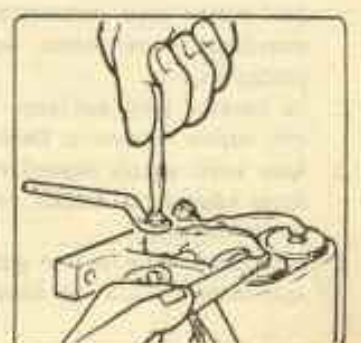
- Kulbütörler ve supaplar arasındaki boşluklar, ilk 20 saat sonunda ve müteakiben her 300 saatte bir kontrol ve ayar edilecektir. (Şekil 12)
- Bu ayar, kontra somununu gevşettikten sonra, supap ayar vidası döndürülerek yapılır.
- Motor soğuk iken boşluk emme-eksoz 0.20 mm. olacaktır.



10



11



12

SOGUTMA KANATÇIKLARI

- Silindir ve silindir kafası soğutma kanatçıklarının ot. toprak veya diğer yabancı maddelerle tıkanmamış olmasını devamlı kontrol ediniz. Gerekirse kapak ve saçları söküp kanatları temizleyiniz.

BAKIM TABLOSU

İŞLEM	PARÇA	ÇALIŞMA SAATİ
TEMİZLİK	Hava filtresi	8
	Yağ koyma ve karter havalandırma kapağı	50 *
	Silindir ve silindir kafası soğutma kanatçıkları	100 *
	Yakıt deposu	1000
	Enjektör	300
KONTROL	Hava filtresi yağ seviyesi	8
	Karter yağ seviyesi	8
	Yakıt sevk rakoru sıkım	300
	Supap ayarı	300
	Enjektör ayarı	300
DEĞİŞTİRME	Hava filtresi yağı	50 **
	Karter yağı	100
	Yakıt filtre elemanı	300
	Yağ filtre elemanı	300
REVİZYON	Kısmi	1500 ***
	Umumi	3000

* — Motorunuz tozlu yerde çalışıyorsa bu temizlik her gün yapılmalıdır.

** — Motorunuz tozlu yerde çalışıyorsa bu değiştirme 4-5 saatte bir yapılmalıdır.

*** — Kısmi revizyonda motorunuzun silindiri, segmanları, supap yatak ve yayları kontrol edilmelidir. Gerekirse supap alıştırma, yakıt pompası ve enjektörün bakımı yapılmalıdır. Silindir kafası ve piston üzerindeki kurumlar temizlenmelidir.

EMNİYET KAİDELERİ

1. Uçuşan etekli elbiseler kullanmayınız. Hareket halindeki motor veya makinalara, volanlara, güç alma elemanlarına, kavramlara ve transmisyon kayışlarına yaklaşmayınız.
2. İlk hareket ipini kat'iyen elinize sarmayınız. Daima ipin sapını kullanınız. Orijinal ipi tercih ediniz.
3. Alev veya yanan sigaralarla yakıtlara yaklaşmayınız, depo kapaklarını kapalı tutunuz ve kaçak olmamasına dikkat ediniz.
4. Çok zehirli olan egzost gazlarının birikmesini önlemek için motoru kapalı ve havasız yerlerde çalıştırmayınız.

DEPOLAMA

En az 1-6 ay arası çalıştırılmayıp depolayacağınız motorlar için aşağıda belirtilen şekilde hareket ediniz.

- Yakıt ikmal borusunu söküp depoyu boşaltınız.
- Yakıt filtresini sökünüz, eleman pis ise değiştirip yeniden takınız.
- Motor sıcak iken karteri boşaltınız ve temiz yağ ile doldurunuz.
- Enjektörü sökünüz, silindirin içine bir kaşık 30 numara motor yağı koyup yağın her tarafa gidebilmesi için motoru el ile çevirdikten sonra enjektörü yeniden takınız.
- Motor bir müddet çalışmış ise silindir, silindir kafası ve volan kanatçıklarını temizleyiniz.
- 6 aydan fazla çalıştırmayacağınız motorlar için YETKİLİ LOMBARDİNİ SERVİSİNE müracaat ediniz.

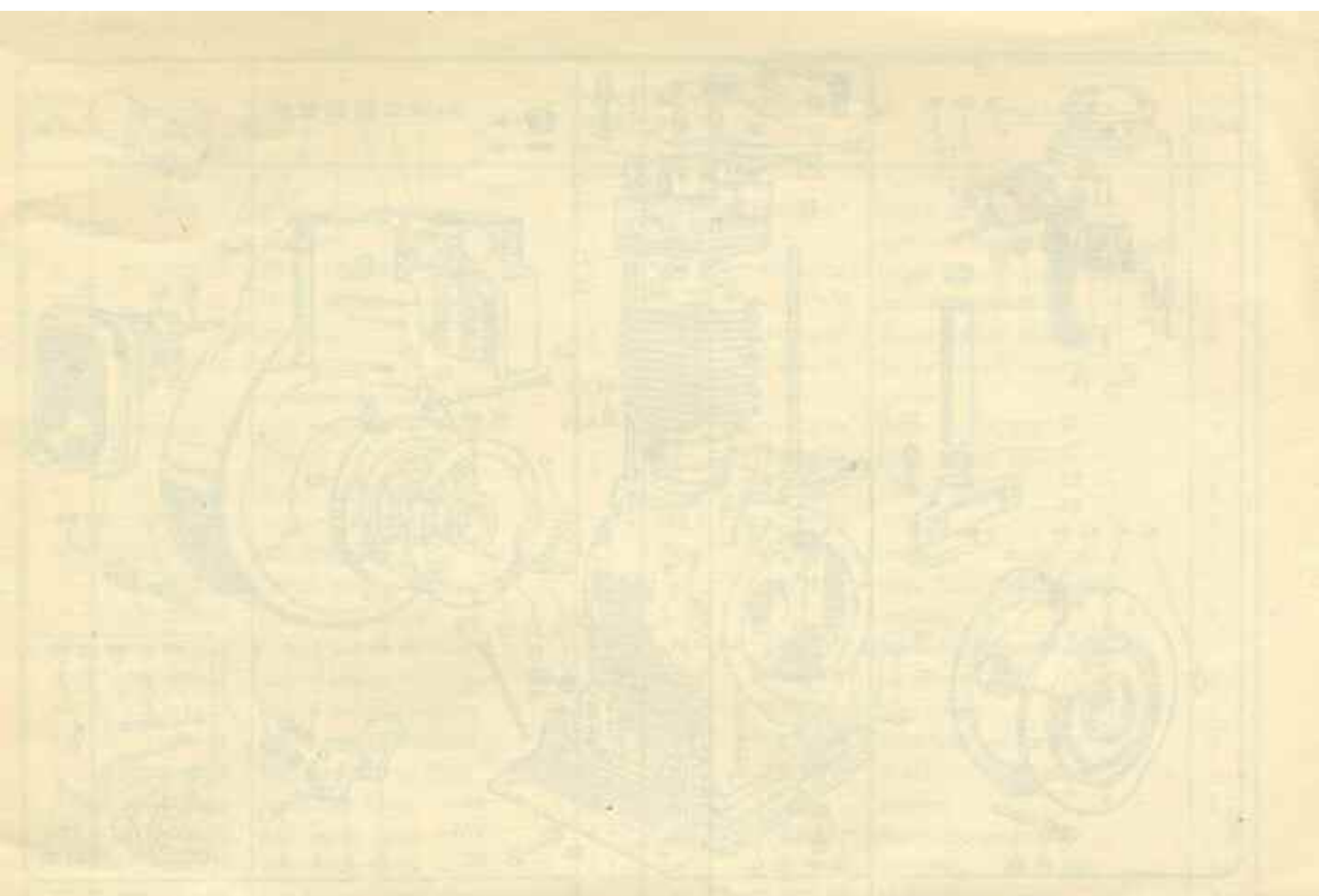
SERVİS İHTİYAÇLARINIZ İÇİN TAVSİYELERİMİZ

- En yakın YETKİLİ LOMBARDİNİ SERVİS adresini motoru satın aldığınız bayiden mutlaka öğreniniz.
- Servis ihtiyaçlarınız için yetkili olmayan tamirhanelere gitmeyiniz.
- **** plaketini taşıyan YETKİLİ LOMBARDİNİ SERVİSLERİ gerek garanti devresinde, gerekse bunun bitiminden sonra bütün LOMBARDİNİ motorlarının her türlü tamirini yapmaya yetkilidirler. Bu servislerimiz her zaman tecrübeli personel bulundururlar, özel takımlar ile daima orijinal yedek parçalar kullanırlar.
- Motorunuza bağlı makinanın nevine tabi olmaksızın motorun her türlü tamirini yapabilirler.

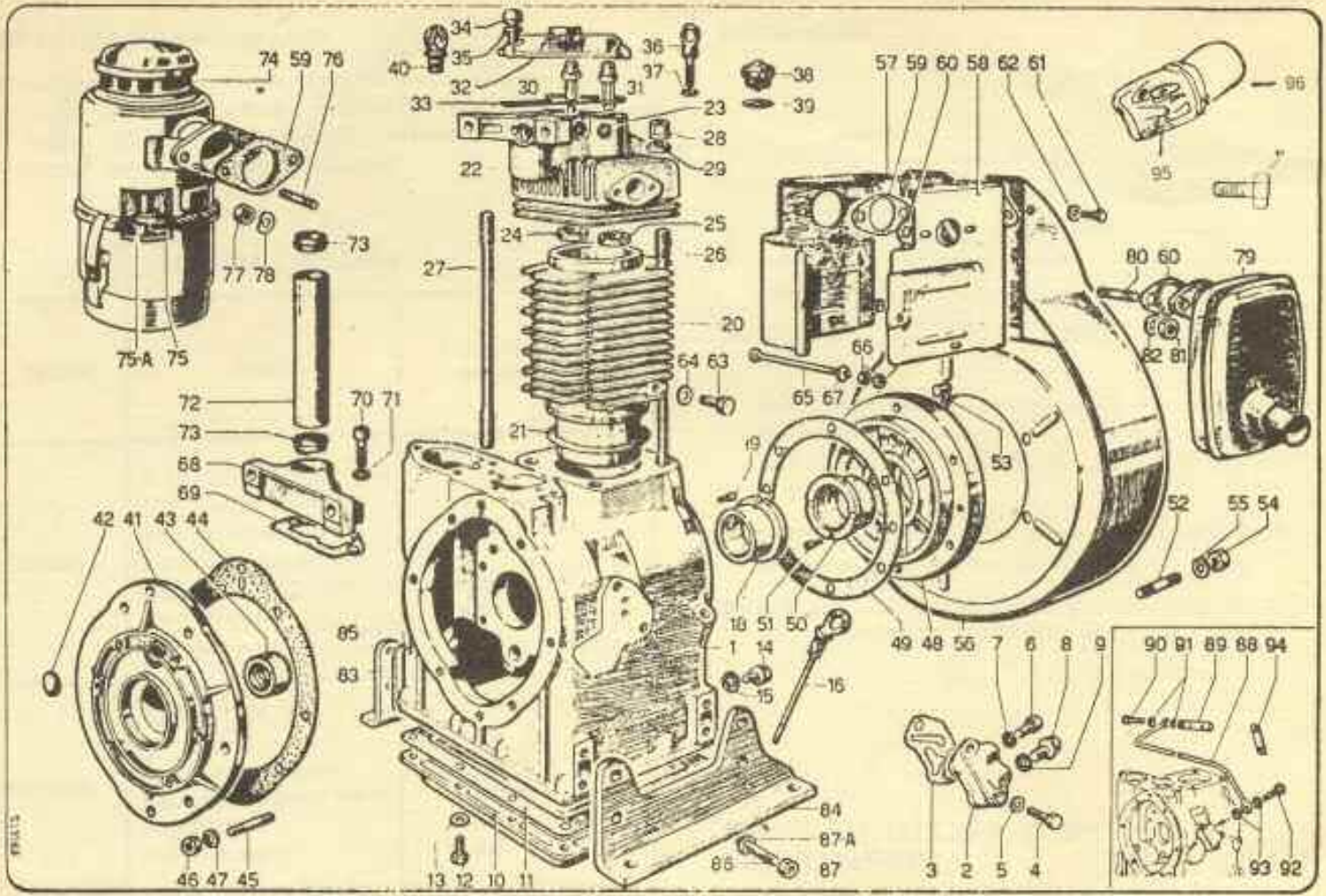
YEDEK PARÇA İHTİYAÇLARINIZ İÇİN TAVSİYELERİMİZ

Daima orijinal yedek parça kullanınız. bayinizden yedek parça isterken mutlaka:

- a — Motorun tipini (plaka üzerinde)
 - b — Motorun numarasını (plaka veya blok üzerinde)
 - c — Çalıştırdığı makinanın tip ve markasını,
 - d — İsteddiğiniz yedek parçanın bu katalogdaki isim ve parça numarasını mutlaka belirtiniz.
- Aksi halde, verim, para ve zaman kaybına uğrarsınız.



PARÇA KATALOĞU

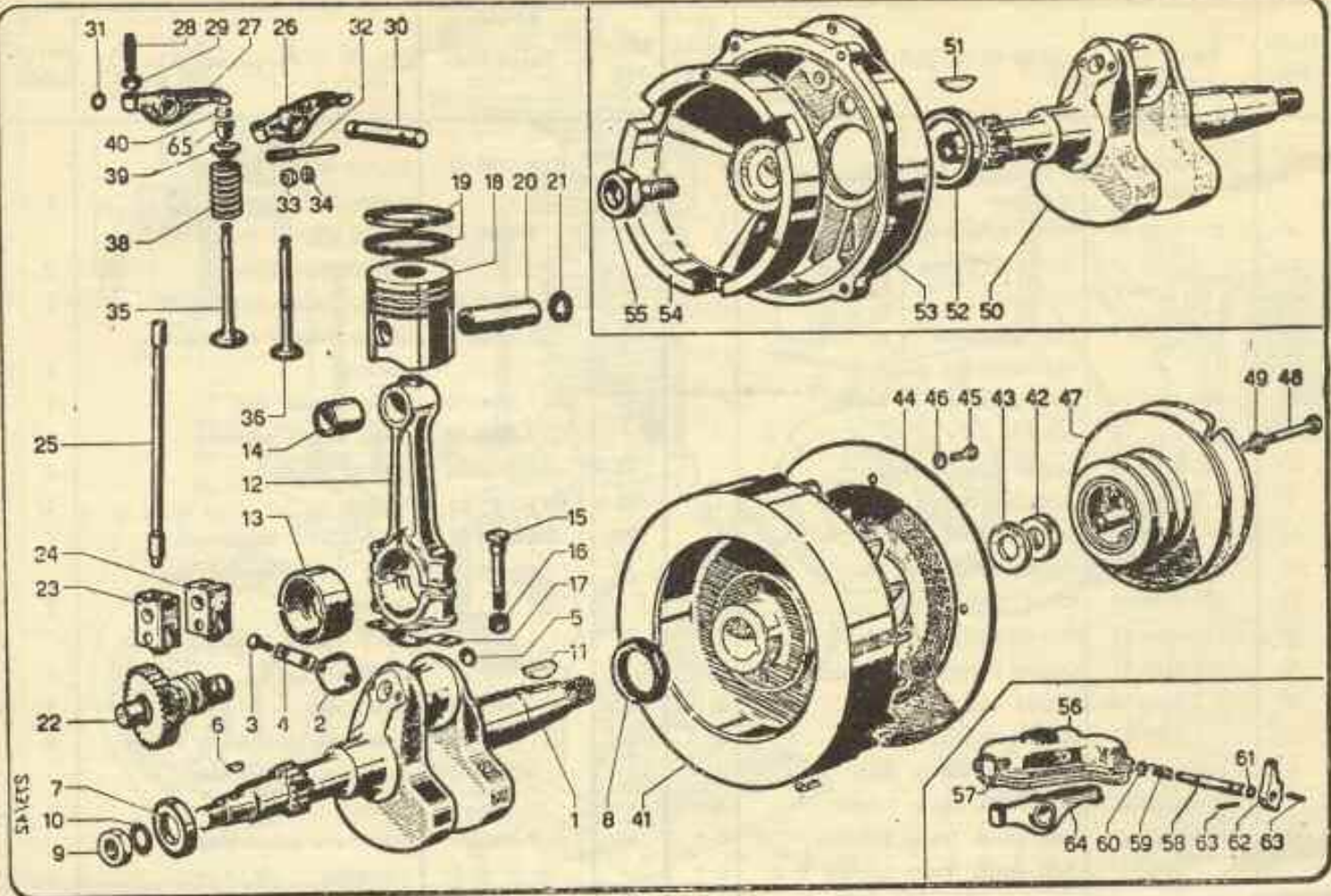


LDA 450

TABLO 1

Resim No.	Parça No.	Parça adı	Parça adedi	Resim No.	Parça No.	Parça adı	Parça adedi
1	283-1511-40	Motor gövdesi	1	21	283-4410-31	Silindir contası 1/10	1
2	270-3901-41	Külbütör yağlayıcı çıkışı	1		283-4410-32	Silindir contası 3/10	1
3	270-4730-21	Külbütör yağlayıcı çıkış cont.	1	22	283-9200-78	Silindir kafası	1
4	47-1770-07	Yağlayıcı bağlama civatası	2		283-9200-88	Silindir kafası komple	
5	250-7555-07	Yağlayıcı bağlama rondesi	2			(Süpap yatak ve yuvası ile)	1
6	1-1770-01	Yağlayıcı bağlama kör tapası	1	23	285-8990-17	Silindir kafası tapası	1
7	200-4670-03	Yağlayıcı bağlama rondesi	1	24	283-8000-36	Emme süpap yuvası	1
8	264-8965-03	Yağlayıcı bağlama kör tapası	1	25	283-8000-37	Ekzost süpap yuvası	1
9	904-4670-15	Yağlayıcı bağlama rondesi	1	26	271-6850-41	Silindir kafa saplaması kısa	2
10	273-6645-67	Karter	1	27	271-6850-25	Silindir kafa saplaması uzun	2
11	271-4600-90	Karter contası	1	28	273-3206-13	Silindir kafa saplaması	
12	202-1770-02	Karter civatası	12			Samunu	4
13	1-7565-07	Karter civatası rondesi	12	29	270-7625-22	Silindir kafa saplaması	
14	26-8965-01	Yağ boşaltma tapası	1			rondesi	4
15	260-4670-13	Yağ contası	1	30	285-4845-49	Emme süpabı yatağı	1
16	271-1400-18	Yağ seviye çubuğu	1	31	285-4845-48	Ekzost süpabı yatağı	1
17	270-3334-35	İsim plâkası	1	32	283-2125-32	Süpap kapağı	1
18	283-1610-66	Krank ana yatağı (ön) std	1	33	283-4400-12	Süpap kapağı contası 5/10	1 *
	283-1610-67	Krank ana yatağı (ön) 1 mm	1		283-4400-13	Süpap kapağı contası 2/10	1 *
19	270-8460-54	Ana yatak pimi	1		283-4400-14	Süpap kapağı contası 3/10	1 *
20	283-2380-74	Silindir 450	1	34	260-9730-27	Süpap kapağı vidası	1

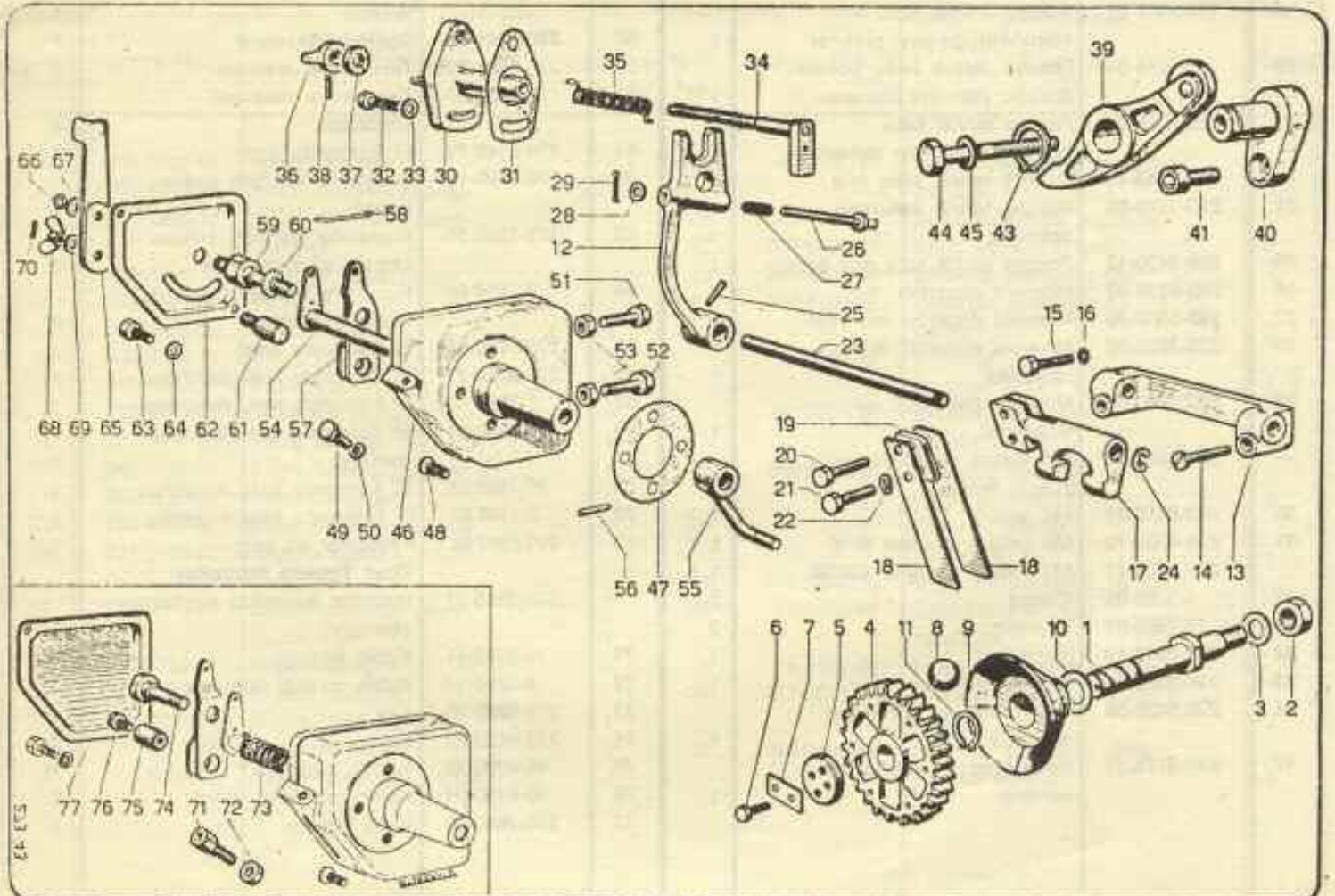
Resim No.	Parça No.	Parça adı	Parça adedi	Resim No.	Parça No.	Parça adı	Parça adedi
35	1-7565-07	Süpap kapağı vidası	1	70	266-9730-27	Süpap iteçeği muhafaza mesnedi civatası	2
36	271-4260-04	Motor kaldırma mapası	1	71	1-7565-07	Süpap iteçeği muhafaza mesnedi somunu	2
37	1-7565-07	Motor kaldırma mapası	1	72	273-9520-39	Süpap iteçeği muhafazası	1
38	270-8050-21	Yağ doldurma ve karter havalandırma valfi	1	73	70-4740-17	Süpap iteçeği muhafazası contası	2
39	406-1200-14	Yağ doldurma ve karter contası	1	74	271-3700-14	Hava filtresi 450	1
40	270-9055-03	Soğuk çalıştırmada yağlama tapası	1	75	271-5496-33	Hava filtresi elemanı	1
41	271-6645-61	Gövde kapağı	1	75 A	500-1200-24	Lâstik halka	2
42	264-8990-09	Gövde kapağı tapası	1	76	271-3525-95	Tutucu	1
43	271-1710-42	Krank başı yatağı	1	76	236-6780-10	Hava filtresi saplaması	2
44	271-4600-01	Gövde kapağı contası	1 *	77	1-3240-18	Hava filtresi saplaması somunu	2
45	271-6780-54	Gövde kapağı saplaması	8	78	1-7565-07	Hava filtresi saplaması rondelesi	2
46	1-3240-18	Gövde kapağı somunu	8	79	273-5460-89	Susturucu	1
47	1-7565-07	Gövde kapağı rondelesi	8	80	271-6780-69	Susturucu saplaması	2
48	273-8675-68	Ana yatak flanşı (Std)	1	81	3-3240-19	Susturucu saplaması somunu	2
	273-8675-75	Ana yatak flanşı 1 mm	1	82	1-7565-07	Susturucu saplaması rondelesi	2
49	271-4700-09	Ana yatak flanşı contası	1 *	83	283-6427-89	Motor ayağı (sağ)	1
	4700-77	Ana yatak flanşı contası 1/16	2 *	84	283-6427-90	Motor ayağı (sol)	1
50	271-1610-23	Krank ana yatak (Std)	1	85	283-3526-19	Motor ayağı ara parçası	4
	271-1610-24	Krank ana yatak 1 mm	1	86	3-6800-04	Motor ayağı saplaması	8
51	270-8460-54	Ana yatak pimi	1	87 A	3-3240-33	Motor ayağı somunu	8
52	271-6780-43	Ana yatak flanş saplaması	5	87	202-7565-11	Motor ayağı rondelesi	8
53	23-6780-09	Ana yatak flanş saplaması somunu	6		283-8180-33	Takım conta	1
54	1-3240-18	Ana yatak flanş saplaması somunu	6			Özel Tiplerin Parçaları	
55	1-7565-07	Ana yatak flanş saplaması rondelesi	6	95	270-3740-24	Yağ filtresi kapağı	1
56	273-2565-71	Havalandırma sacı 450	1	96	358-00-000	Yağ filtresi	1 *
57	283-5065-58	Havalandırma yan sacı (sağ)	1	97	1-1770-06	Civata	2
58	283-5065-57	Havalandırma yan sacı (sol)	1				
59	271-4500-67	Emme manifoldu contası	2 *				
60	283-4500-87	Ekzost manifoldu contası	2				
61	105-1760-01	Havalandırma sacı civatası	2				
62	271-7500-18	Havalandırma sacı rondelesi	2				
63	1-1770-01	Havalandırma sacı civatası	2				
64	250-7555-07	Havalandırma sacı rondelesi	2				
65	283-9245-47	Sac bağlantı civatası (Uzun) 450					
66	25-3240-03	Sac bağlantı civatası somunu 450	2				
67	899-7625-52	Sac bağlantı civatası rondelesi 450	1				
68	273-4840-07	Süpap iteçeği muhafaza mesnedi	1				
69	273-4535-12	Süpap iteçeği muhafaza mesnedi contası	2				



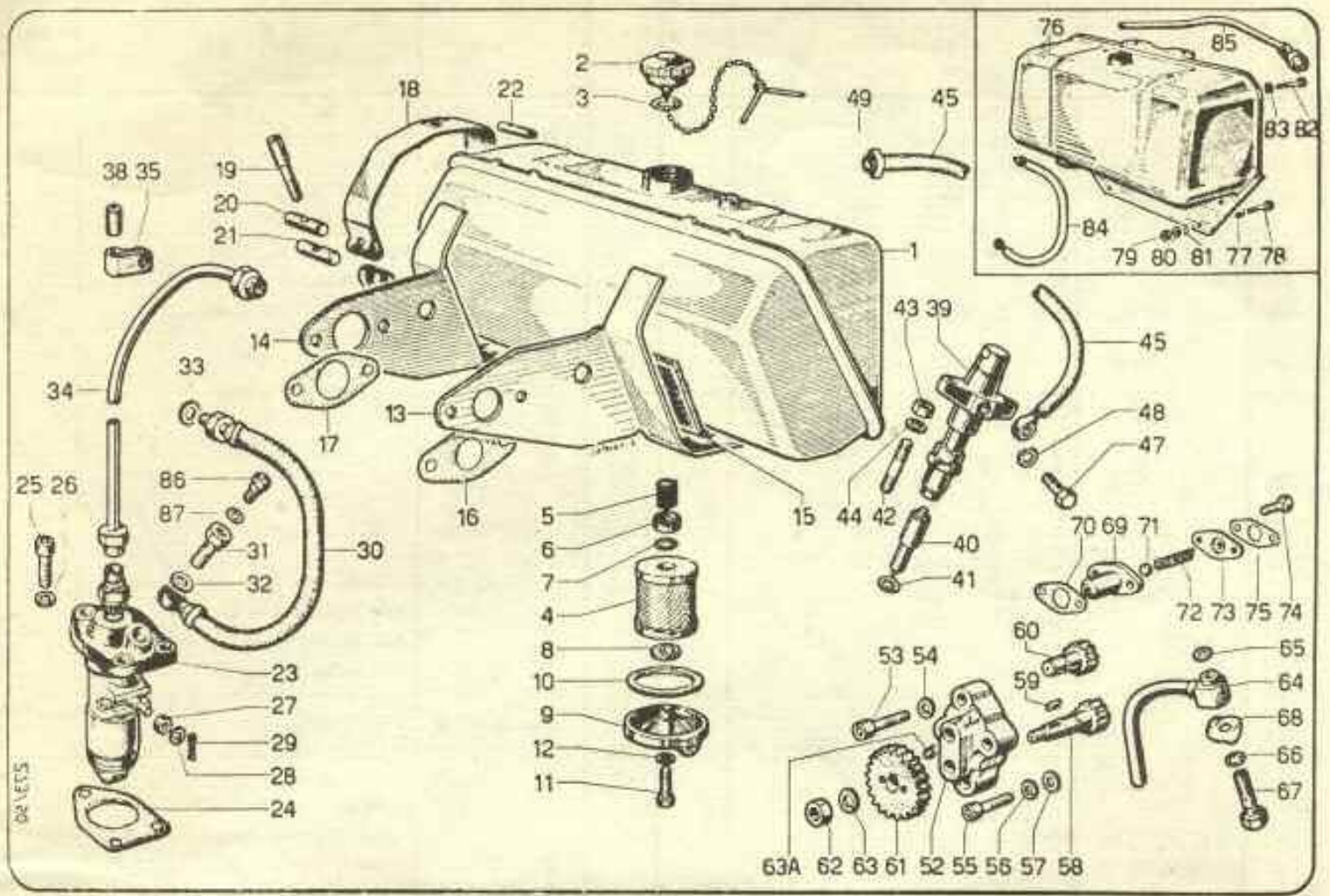
TABLO 2

Resim No.	Parça No.	Parça adı	Parça adedi	Resim No.	Parça No.	Parça adı	Parça adedi
1	273-1050-54	Krank mili 450	1	13	271-8061-26	Biyel kolu yatağı Std.	2
2	271-9000-13	Krank mili üst yağ deliği flanşı	1		271-1640-28	Biyel kolu yatağı 0,25	1
3	260-1755-01	Krank mili üst yağ deliği flanş civatası	2		271-1640-29	Biyel kolu yatağı 0.50 mm.	1
4	271-6330-48	Krank mili üst yağ deliği flanşı emniyet sacı	1	14	271-1630-07	Piston pimi burcu	1
5	47-8990-06	Krank mili topası	1	15	271-1860-08	Biyel kolu civatası	2
6	9-2280-46	Kuvvet alma kaması	1	16	271-3240-17	Biyel kolu civatası somunu	2
7	271-1210-71	Krank ön keçesi	1	17	271-6330-12	Biyel kolu civatası emniyet sacı	1
8	271-1210-76	Krank arka keçesi Std.	1	18	283-6502-45	Piston 450 Std.	1
	271-1210-84	Krank arka keçesi 5/10	1		283-6501-14	Piston 450 0.5 mm.	1
9	11-3260-14	Krank başı somunu	1		283-6501-46	Piston 450 1 mm.	1
10	25-7540-10	Krank başı rondesi (Tırtıllı)	1	19	283-8210-55	Sekman (Takım) Std.	1
					283-8210-56	Sekman (Takım) 0.5 mm.	1
					283-8210-57	Sekman (Takım) 1 mm.	1
11	291-2280-56	Krank kaması	1	20	271-8480-09	Piston pimi	1
12	271-1525-06	Biyel kolu (komple) Std.	1	21	271-1240-19	Piston pimi sekmanı	2
	271-1525-48	Biyel kolu (komple) 0.25 mm.	1	22	291-1010-60	Eksantrik mili (Dişlisi ile beraber)	1
	271-1525-49	Biyel kolu (komple) 0.50 mm.	1	23	271-4887-03	Emme supap itici başlığı	1

Resim No.	Parça No.	Parça adı	Parça adedi	Resim No.	Parça No.	Parça adı	Parça adedi
24	271-4897-04	Ekzost süpap ilici başlığı	1	46	3-7540-06	Volan sacı rondesi	4
25	271-1410-12	Süpap ilicisi	2	47	273-6960-55	İlk hareket kasnağı 450	1
	283-4330-20	Komple külbütör takımı	1	48	209-1770-15	İlk hareket kasnağı civatası	3
26	283-1540-73	Ekzost külbütör çekici	1	49	1-7565-07	İlk hareket kasnağı rondesi	3
27	283-1540-63	Emme külbütör çekici	1				
28	270-9850-02	Süpap ayar vidası	2	50	271-8057-03	Süpap yayı konik gaydı	1
29	1-3240-10	Süpap ayar vidası kontra somunu	2			Özel Tiplerin Parçaları	
30	283-6045-25	Külbütör mili	1	51	271-1050-40	Krank mili (Otomotiv için) 450	1
31	999-1200-26	Külbütör mili contası	1	52	281-2280-49	Krank mili kaması	1
32	283-9820-75	Külbütör mili tesbit vidası	1	53	270-1210-77	Krank mili ön keçesi	1
33	9-3240-08	Külbütör mili tesbit somunu	1	54	273-2030-83	Debriyaj kavarı	1
34	1-7565-07	Külbütör mili tesbit rondesi	1	55	273-2051-01	Debriyaj kampanası	1
35	283-5652-17	Emme süpabı	1	56	1860-82	Krank mili civatası	1
36	283-5685-27	Ekzost süpabı	1	57	283-2125-36	Süpap kapağı	1
37	285-6410-38	Süpap yayı alt tutucusu	2		283-4400-13	Süpap kapağı contası 2/10	1
38	271-5755-05	Süpap yayı	2	58	283-4400-14	Süpap kapağı contası 3/10	1
39	271-6400-07	Süpap yayı üst tutucusu	1	59	283-1110-53	Dekompresyon mili	1
40	285-2135-68	Emme külbütör örsü	1	60	270-5680-24	Dekompresyon mili yayı	1
41	273-9881-05	Volan 450	1		246-1165-04	Dekompresyon mili sekmanı	1
42	70-3260-58	Volan tesbit somunu	1	61	268-1100-34	Dekompresyon mili contası	1
43	271-7625-37	Volan tesbit rondesi	1	62	270-5270-42	Dekompresyon levyesi	1
44	283-5095-79	Volan sacı	1	63	271-8430-23	Dekompresyon levyesi pimi	2
45	273-9310-12	Volan sacı vidası	4	64	283-1540-64	Külbütör çekici	1



Resim No.	Parça No.	Parça adı	Parça adedi	Resim No.	Parça No.	Parça adı	Parça adedi
1	271-6130-16	Regülâtör dişlisi mili	1	38	270-8420-01	Çalıştırma ve durdurma pimi	1
2	3-3240-33	Regülâtör dişlisi mili somunu	1	39	271-1540-25	Enjeksiyon pompa çekici	1
3	206-7625-19	Regülâtör dişlisi mili rondelesi	1	40	270-6110-56	Çekiç pernosu	1
4	270-4910-05	Regülâtör dişlisi	1	41	260-9730-25	Çekiç pernosu civatası	1
5	270-6370-38	Regülâtör dişlisi tesbit plâkası	1	42	3-7540-06	Çekiç pernosu rondelesi (Tırtılı)	1
6	428-1750-01	Regülâtör dişlisi tesbit plâkası civatası	2	43	312-1240-13	Çekiç pernosu sekmanı	1
7	270-6275-38	Regülâtör dişlisi tesbit plâkası emniyet sacı	1	44	209-1770-15	Çekiç pernosu uzun civatası	1
8	25-8245-11	Regülâtör bilyası	6	45	1-7565-07	Çekiç pernosu uzun civatası rondelesi	1
9	270-2085-29	Regülâtör kampanası	1		271-2515-37	Komple kumanda tertibatı	1
10	270-7700-69	Regülâtör kampanası rondelesi	1	46	270-7865-18	Kumanda tertibatı kutusu	1
11	250-1240-06	Regülâtör kampanası sekmanı	1	47	270-4700-69	Kumanda tertibatı kutusu contası	1 *
12	285-4882-07	Pompa tahrik kolu (komple)	1	48	3-9800-10	Kumanda tertibatı kutusu vidası	3
13	283-4882-06	Pompa tahrik kolu	1	49	276-1770-42	Tahdit civatası	1
14	270-8615-20	Pompa tahrik kolu mesnedi	1	50	1-7565-04	Tahdit civatası rondelesi	1
15	304-9800-13	Pompa tahrik kolu vidası	1	51	270-1760-28	Kumanda tertibatı yan civatası	1
16	260-1760-12	Pompa tahrik kolu mesnedi civatası	1	52	270-1760-29	Kumanda tertibatı yan civatası	1
17	203-7540-04	Pompa tahrik kolu mesnedi rondelesi	1	53	9-3240-08	Kumanda tertibatı yan somunu	2
18	270-3945-27	Pompa tahrik kolu boyunduruğu	1	54	270-6141-16	Kumanda tertibatı pernosu	1
19	270-5655-05	Pompa tahrik kolu boyunduruğu yayı	2	55	273-5200-85	Kumanda tertibatı geri itme kolu	1
20	270-1557-21	Pompa tahrik kolu boyunduruğu yayı plâkası	1	56	209-8420-12	Kumanda tertibatı geri itme kolu pimi	1
21	45-1755-04	Pompa tahrik kolu boyunduruğu yayı üst civatası	1	57	270-5200-86	Kumanda tertibatı ters levyesi	1
22	238-1755-02	Pompa tahrik kolu boyunduruğu yayı rondelesi	2	58	270-9245-31	Bağlantı firketesi	1
23	270-6140-13	Pompa tahrik kolu mili	1	59	270-1861-50	Ters levye mesnedi	1
24	280-1165-06	Pompa tahrik kolu mili sekmanı	1	60	1-7625-07	Ters levye mesnedi rondelesi	1
25	209-8420-12	Pompa tahrik kolu mili pimi	1	61	270-6140-71	El kumanda pimi	1
26	283-6230-92	Moment düzeltici mil	1	62	270-2690-43	Kumanda tertibatı kutusu kapağı	1
27	283-5800-86	Moment düzeltici mil yayı	1	63	105-1760-01	Kumanda tertibatı kutusu kapağı civatası	2
28	270-7625-02	Moment düzeltici mil rondelesi	1	64	9-7555-04	Kumanda tertibatı kutusu kapağı rondelesi	2
29	200-2800-02	Moment düzeltici mil kopilyası	1	65	270-5200-88	El kumanda kolu	1
—	271-4875-02	Yol verme ve durdurma düzeni (komp.)	1	66	270-1240-77	El kumanda kolu sekmanı	1
30	270-8615-23	Mil yatağı	1	67	1-7625-07	El kumanda kolu rondelesi	1
31	270-4700-70	Mil yatağı contası 5/10	1 *	68	30-3200-01	El kumanda kolu kelebek somunu	1
32	270-4700-71	Mil yatağı contası 10/10	1 *	69	27-7625-05	El kumanda kolu rondelesi	1
33	1-1760-05	Civata	2	70	9-1165-01	El kumanda kolu segmanı	1
34	70-7625-62	Rondele	2	71	273-6927-04	Regülâtör alt sacı	1
35	271-2015-19	Kamlı mil	1		Özel Tiplerin Parçaları		
36	270-5550-07	Kamlı mil yayı	1	72	273-2515-27	Uzaktan kumanda tertibatı (Komple)	1
37	270-5420-08	Çalıştırma ve durdurma mandalı	1	73	70-9180-47	Kablo başlığı	1
38	270-4775-37	Çalıştırma ve durdurma contası	1	74	3-3240-19	Kablo başlığı somunu	1
				75	270-5680-25	Yay	1
				76	270-9820-73	Vida	1
				77	45-6000-16	Kablo tutucusu	1
					30-9790-03	Kablo tutucusu vidası	1
					270-2690-42	Kutu kapağı	1



TABLO 4

Resim No.	Parça No.	Parça adı	Parça adedi	Resim No.	Parça No.	Parça adı	Parça adedi
1	273-8101-66	Yakıt deposu	1	20	45-1557-19	Depo kelepçesi bağlantı parçası	2
2	69-9043-12	Yakıt deposu kapağı	1	21	45-1557-20	Depo kelepçesi somunu	2
3	45-1200-15	Yakıt deposu kapağı contası	1	22	271-9600-57	Depo kelepçesi pimi	4
	273-3730-15	Komple yakıt filtresi	1	23	283-6590-33	Enjektör pompası 450	1
4	273-2175-09	Filtre elemanı	1	24	260-4580-08	Enjektör pompası contası 5/10	2 *
5	273-5675-06	Filtre yayı	1		260-4580-12	Enjektör pompası contası 3/10	1 *
6	273-3930-19	Filtre yay diskı	1		260-4580-01	Enjektör pompası contası 1/10	1 *
7	273-1200-32	Filtre contası	1	25	260-9730-27	Enjektör pompası civatası (Imbus)	3
8	273-4490-17	Filtre alt contası	1	26	1-7565-07	Enjektör pompası rondesi	1
9	273-2605-07	Filtre kapağı	1	27	270-1580-16	Enjektör pompası yüksüğü	
10	280-4430-71	Filtre kapağı contası	1	28	27-7625-05	Enjektör pompası rondesi	3
11	245-1760-06	Filtre civatası	1	29	9-2800-03	Enjektör pompası giriş borusu	1
12	260-4670-01	Filtre civatası contası	1	30	271-9371-79	Enjektör pompası giriş borusu	1
13	271-5500-23	Depo mesnedi ekzost tarafı 450	1	31	260-1900-67	Enjektör pompası giriş borusu rakoru	1
14	271-5500-24	Depo mesnedi emme tarafı 450	1				
15	6496-8315-11	Depo yastığı	2				
16	283-4500-87	Ekzost contası	1 *				
17	271-4500-67	Emme contası	1 *				
18	271-3615-92	Depo kelepçesi	2				
19	45-1860-65	Depo kelepçesi civatası	2				

Resim No.	Parça No.	Parça adı	Parça adedi	Resim No.	Parça No.	Parça adı	Parça adedi
32	904-4670-15	Enjektör pompası giriş borusu contası*	2	60	270-4950-06	Pompa dişlisi	1
33	200-4670-03	Enjektör pompası giriş borusu contası (Depo tarafı)	1	61	270-4975-03	Pompa tahrik dişlisi	1
34	271-9370-10	Enjektör pompası çıkış borusu	1	62	270-3203-14	Pompa tahrik dişlisi somunu	1
35	6193-3617-16	Enjektör pompası çıkış borusu kelepçesi	1	63	250-7555-07	Pompa tahrik dişlisi rondesi	1
36	1-1770-01	Enjektör pompası çıkış borusu kelepçe civatası	1	64	283-7300-69	Yağ emme borusu	1
37	1-7565-07	Enjektör pompası çıkış borusu kelepçesi rondesi	1	65	283-4670-36	Yağ emme borusu üst contası	1
38	260-5390-06	Enjektör pompası çıkış borusu kelepçesi yüksüğü	1	66	268-1200-34	Yağ emme borusu alt contası	1
39	271-6615-02	Enjektör gövdesi 450	1	67	283-1861-86	Yağ emme borusu rakoru	1
40	270-6531-07	Enjektör memesi 450	1	68	276-5111-08	Yağ emme borusu rakoru emniyet sacı	1
41	-4670-05	Enjektör memesi contası 5/10	1	—	271-9680-06	Yağ basınç süpabı (Komple)	1
	271-4670-06	Enjektör memesi contası 10/10	2	69	273-2860-17	Yağ basınç süpabı gövdesi	1
42	27-6780-18	Enjektör saplaması	2	70	271-4760-07	Yağ basınç süpabı gövdesi contası	1
43	1-3240-18	Enjektör saplaması somunu	2	71	250-8245-05	Yağ basınç bilyası	1
44	1-7565-07	Enjektör saplaması rondesi	2	72	273-5755-60	Yağ basınç yayı	1
45	273-9570-81	Enjektör yakıt dönüş borusu	1	73	271-3895-05	Yağ basınç flanşı	1
47	260-1900-01	Enjektör yakıt dönüş borusu rakoru civata	1	74	238-1760-03	Yağ basınç süpabı civatası	2
48	260-4670-01	Enjektör yakıt dönüş borusu rakoru rondesi	2	75	271-5110-84	Yağ basınç süpabı emniyet sacı	1
49	9-3630-50	Enjektör yakıt dönüş borusu kelepçesi	1			Özel Tiplerin Parçaları	
—	270-4336-04	Komple yağ pompası	1	76	273-8101-20	Yakıt deposu (ters tarafta)	1
52	270-2840-17	Yağ pompası gövdesi	1	77	273-3525-92	Yakıt deposu mesafe rondesi	2
53	422-9730-30	Yağ pompası civatası (İmbus)	2	78	11-1770-14	Yakıt deposu civatası	2
54	1-7565-07	Yağ pompası rondesi	2	79	1-3240-18	Yakıt deposu somunu	2
55	270-9730-15	Yağ pompası kısa civatası	1	80	1-7565-07	Yakıt deposu rondesi	2
56	1-7565-04	Yağ pompası kısa civatası rondesi (yay)	1	81	45-7625-12	Yakıt deposu rondesi	2
57	1-7625-07	Yağ pompası kısa civatası rondesi (düz)	1	82	47-1770-07	Yakıt deposu civatası	2
58	270-4950-05	Pompa dişlisi uzun mili	1	83	1-7565-07	Yakıt deposu rondesi	2
59	9-2200-01	Pompa dişlisi kaması	1	84	270-9371-71	Yakıt borusu rakorlu	1
				85	273-9570-80	Yakıt borusu rakorsuz	1
				86	260-9080-37	Enjektör pompası hava tapası	1
				87	260-4650-55	Enjektör pompası hava tapası contası	1
						* İşaretili parçalar takım conta içindedir. Tek olarak siparişi alınmaz ve satılmaz.	



LOMBARDİNI MOTORLARI

İMALATÇI : ÇELİK MONTAJ TİCARET VE SANAYİ A.Ş. Kartal - İSTANBUL
Tel: 53 70 60 (4 hat) Telgraf : ÇELİKMONTAJ - İSTANBUL
Teleks : 22594 MOTOR Tr.

TÜRKİYE GENEL DİSTRİBÜTÖRÜ : AN-PA ANADOLU PAZARLAMA VE DAĞITIM TİCARET A.Ş.
Meclisi Mebusan Cad. Oyak İş Hanı Kat 2 Tophane - İSTANBUL
Tel: 45 03 10