

Lupamat

PİSTONLU HAVA KOMPRESÖRLERİ



CE
güvenli, ekonomik
basınçlı hava...



pistonlu hava kompresörleri

Güvenli, Ekonomik Basıncılı Hava Üretimi

Lupamat endüstriyel kullanım için üretilmiş, düşük devirli, etkin bir soğutma ve yağlama sistemi içeren, kaliteli ve uygun malzemenin kullanıldığı üstün performanslı, uzun ömürlü kompresörlerdir. Bu özellikleriyle Lupamat size gerçekten problemsiz bir çalışmanın yanı sıra verimlilik ve ekonomi sağlar.

A'dan Z'ye her bir Lupamat parçası titiz bir kalite kontrolünden geçer. Her bir Lupamat fabrikadan çıkıp, size ulaşmadan önce 4 saat yüksüz, 4 saat yük altında çalışma testlerini tamamlar. Hava tankları çalışma basıncının 2,5 katı basınç altında, hidrolik basınç testinden geçer, yüksek emniyet düzeyine erişir.

Bütün bunlara 1968'den günümüze elde ettiğimiz deneyimi, tüm Türkiye ve birçok dış ülkedeki satış ve satış sonrası hizmet organizasyonlarımızı katır.

Siz de güveneceksiniz...



0,5-30 HP Güç Aralığındaki İhtiyaçlarınıza En Uygun Çözüm

Basıncılı havada Lupamat'ın sağlayacağı bir diğer avantaj, teknik personelimizin probleminize sizden yana, sizinle birlikte çözüm getirme yaklaşımı olacaktır.

Size özgü ihtiyaçlara en uygun çözümü bulabilme... İşinizin gerektirdiğinden fazlasına para harcamamanızı sağlayan ya da tersine, kısa sürede yetersiz kalmayacak doğru kompresörün seçilmesi...

Geniş üretim dizisi, Lupamat ailesinden ihtiyacınıza en uygun tip ve kapasitenin seçimine olanak sağlayacaktır.

LKD 61 - 550



LKD 61 - 555



LKD 51 - 300 M



LKD 61 - 330 A

SOGUTMA: Lupamat kompresörlerinde ara ve art soğutucu borular, silindir kapağı ve gövdenin soğutma kanatçıkları sayesinde ideal düzeyde bir ısı transfer yüzeyi sağlanmıştır; hava-soğutma, volan üzerindeki fan ile gerçekleştirilmiştir.

RULMANLI BIYEL-KRANK BAĞLANTISI: Biyel kolu-krank bağlantısında iğneli rulmanlar kullanılır. Bu sayede biyel kolu tek parçadır; herhangi bir vidalı bağlantı olmadığı için ayrıca ayarlama gerektirmez; bu özellik montaj ve servis risklerini de ortadan kaldırır. Biyel kollarının, piston perno yataklarında, 1. kademede kızıl yataklar, 2. ve 3. kademelerde iğneli rulmanlar kullanılmaktadır. Bütün bu özellikler Lupamat dizaynına özgü üstünlüklerdir.

BAĞLANTISIZ SİLİNDİRLER: Silindirler pik dökümden ayrı ayrı dökülüp, yüzey gerilimleri alınır, hassas toleranslarla işlenir ve gövdeye monte edilirler. Silindirlerin her yönde soğutulabilmesi bu sayede mümkündür. Silindirlerin bağımsız oluşu, herhangi bir silindirin tek başına değiştirilmesine olanak vererek servis ekonomisi sağlar.

KRANK ve GÖVDE: Krank milleri yekpare ve sfero, gövdeler pik dökümdendir. Kumlanıp bekletilerek yüzey gerilimleri alınır. Krank-gövde bağlantılarında bilyalı rulmanlar kullanılır.

BALANS: Dönen parçaların güç dengelemelerinin dikkatli bir dizaynla sağlanmış olması ve montaj aşamasında hassas statik balanslarının yapılması sayesinde vibrasyon minimum düzeyde tutulmuştur.

HAVA FİLTRELERİ: Kuru tip, kağıt elemanlı 10 mikronluk emiş hava filtreleri kullanılır.

YAĞLAMA: Yağlama sistemi olarak karmaşık olmayan, basit emniyetli, arızasız çırpmalı yağlama sistemi benimsenmiştir.

ETKİLİ SUBAPLAR: Lupamat subaplarının özelliği maksimum verimlilik ve uzun ömürlülüktür. Subap sistemi olarak konsantrik halka tipi valfler tercih edilmiştir.

ELEKTRİK MOTORU: Kullanılan motorlar asenkron, F izolasyonlu ve IP 55 korumalıdır.

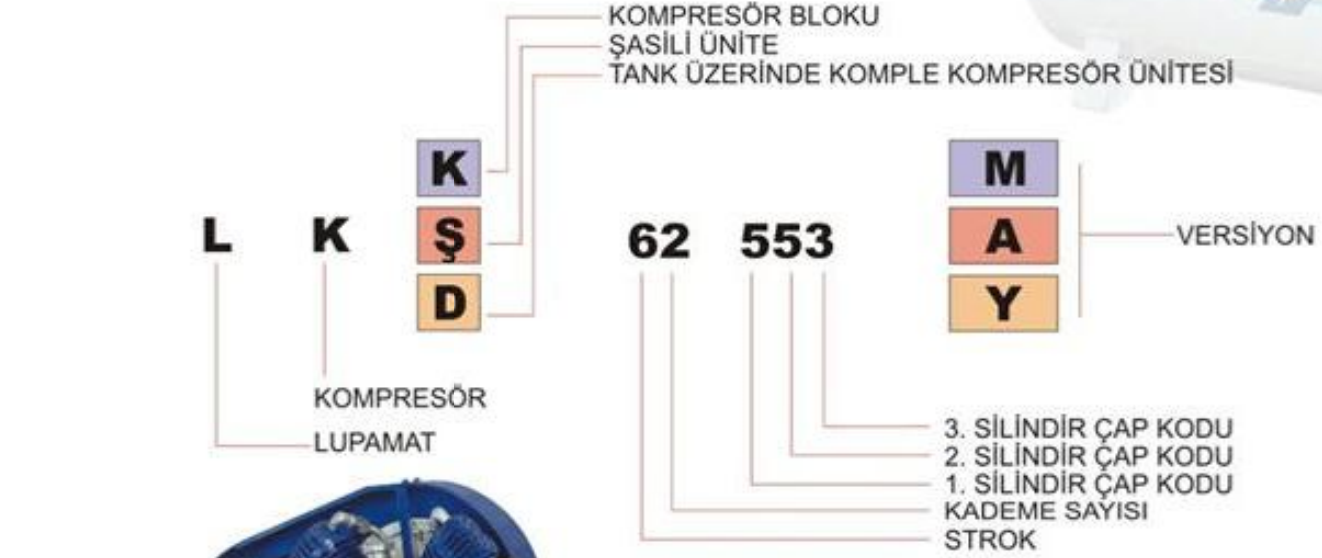


KD 62 - 553 A

LKD 62 - 442

KD 61 - 440

LKD 62 - 520



LKD

SİLİNDİR ÇAP KODLARI		STROK KODLARI	
1	40 mm	5	50 mm
2	60 mm	6	60 mm
3	70 mm	8	80 mm
4	90 mm		
5	110 mm		
6	120 mm		
7	160 mm		

STANDART TESLİMAT

	LKK	LKŞ	LKD
Kompresör bloğu	•	•	•
Hava emiş filtresi	•	•	•
Volan	•	•	•
Yağ doldurma hunisi / karter havalandırma	•	•	•
Yağ boşaltma tapası	•	•	•
Yağ seviye çubuğu / yağ gözü	•	•	•
Tek kademeliler için art soğutucu boruları	•	•	•
Çok kademeliler için art soğutucu	•	•	•
Kademe arası ara soğutucu	•	•	•
Kademe arası su-yağ ayırıcı	•	•	•
Emniyet subapı	•	•	•
Şasi	•	•	•
Elektrik motoru	•	•	•
V-kayışı / muhafazası	•	•	•
Hava soğutmalı art soğutucu	•	•	82-740
Kollektör su tahliyesi	•	•	•
Yüksüz yol alma tertibatı	•	•	•
Otomatik basınç regülatörü	•	•	•
Tank su tahliyesi	•	•	•
Hava çıkış vanası	•	•	•
Manometre	•	•	•
Hava tankı	•	•	•
Dik hava tankı	•	•	81-660
Hava giriş hortumu	•	•	81-770
Elektrik kumanda panosu	•	•	82-740
Tekerlek	•	•	81-770
			82-740
			51-300



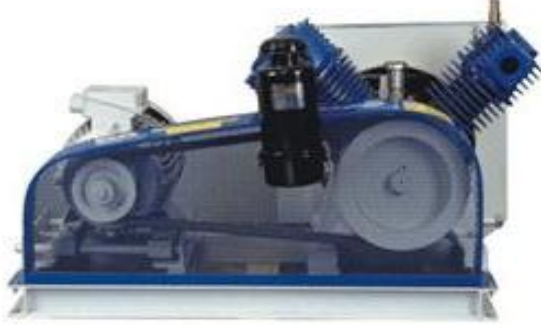
LKŞ



LKK



LKK 81 - 770



LKD 82 - 740



Tipler	Basınç	Piston	Motor	Depo	Kompresör	Silindir	Silindir Çapı	Strok	Ölçüler (mm)			Ağırlık
	bar	Deplasmanı	Hp	lt	d/dak	adet	mm	mm	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Kg
12 bar orta basınç serisi												
LKK 82-740	12	2250	-	-	1400	2	160x90	80	770	730	700	230
LKŞ 82-740	12	2250	25	-	1400	2	160x90	80	1300	750	760	436
LKD 82-740	12	2250	25	1000	1400	2	160x90	80	-	-	-	-
2,5 bar alçak basınç serisi												
LKK 81-770	2,5	4500	-	-	1400	2	160x160	80	850	830	675	212
LKŞ 81-770	2,5	4500	25	-	1400	2	160x160	80	1370	930	800	418/460
LKD 81-770	2,5	4500	25	1000	1400	2	160x160	80	-	-	-	-

LKK 62 - 410



LKK 62 - 520 Y



LKK 63 - 521



LKŞ 62 - 410



LKŞ 62 - 520 Y



LKŞ 63 - 521



Tipler	Basınç	Piston	Motor	Depo	Kompresör	Silindir	Silindir Çapı	Strok	Ölçüler (mm)			Ağırlık
	bar	Deplasmanı	Hp	lt	d/dak	adet	mm	mm	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Kg
25 - 50 bar yüksek basınç serisi												
LKK 62-410	25	260	-	-	700	2	90x40	60	500	390	550	78
LKŞ 62-410	25	260	4	-	700	2	90x40	60	910	540	680	138
LKK 62-520 Y	25	400	-	-	700	2	110x60	60	520	330	550	80
LKŞ 62-520 Y	25	400	5½	-	700	2	110x60	60	950	650	710	136
LKK 63-521	50	350	-	-	600	3	110x60x40	60	680	410	650	100
LKŞ 63-521	50	350	5½	-	600	3	110x60x40	60	990	540	810	170

* Teknik özellikleri ve ölçüleri değiştirme hakkımız saklıdır.



teknik özellikler

Tipler	Basınç	Piston	Verdiği Debi	Motor	Depo	Komp.	Silindir	Silindir Çapı	Strok	Ölçüler (mm)			Ağırlık
	bar	Deplasmanı								Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
Tek Kademeliler													
LKK 51-300 M	8	200	130	1,1/1,5	-	1040	1	70	50	355	235	400	24
LKŞ 51-300 M	8	200	130	1,1/1,5	-	1040	1	70	50	750	330	500	55
LKD 51-300 M	8	200	130	1,1/1,5	100	1040	1	70	50	900	450	950	90
LKK 61-330	8	300	195	1,5/2	-	650	2	70x70	60	600	275	430	34
LKŞ 61-330	8	300	195	1,5/2	-	650	2	70x70	60	850	390	570	80
LKD 61-330	8	300	195	1,5/2	200	650	2	70x70	60	1480	450	975	154
LKK 61-330 A	8	370	240	2,2/3	-	800	2	70x70	60	600	275	430	34
LKŞ 61-330 A	8	370	240	2,2/3	-	800	2	70x70	60	850	390	570	80
LKD 61-330 A	8	370	240	2,2/3	200	800	2	70x70	60	1500	450	975	156,5
LKK 61-440	8	535	350	3/4	-	700	2	90x90	60	720	390	600	80
LKŞ 61-440	8	535	350	3/4	-	700	2	90x90	60	1050	500	650	135
LKD 61-440	8	535	350	3/4	200	700	2	90x90	60	1500	500	1085	208
LKK 61-550	8	700	455	4/5,5	-	600	2	110x110	60	830	375	545	80
LKŞ 61-550	8	700	455	4/5,5	-	600	2	110x110	60	1040	540	760	141
LKD 61-550	8	700	455	4/5,5	360	600	2	110x110	60	1335	670	1375	320
LKK 61-550 A	8	900	585	5,5/7,5	-	800	2	110x110	60	830	375	545	80
LKŞ 61-550 A	8	900	585	5,5/7,5	-	800	2	110x110	60	1250	580	780	165
LKD 61-550 A	8	900	585	5,5/7,5	500	800	2	110x110	60	1860	660	1420	400
LKK 61-555	8	1454	950	7,5/10	-	850	3	110x110x110	60	950	400	750	96
LKŞ 61-555	8	1454	950	7,5/10	-	850	3	110x110x110	60	1260	580	850	180
LKD 61-555	8	1454	950	7,5/10	500	850	3	110x110x110	60	1860	660	1450	408
LKK 81-660	8	1810	1200	11/15	-	1000	2	120x120	80	750	550	650	190
LKŞ 81-660	8	1810	1200	11/15	-	1000	2	120x120	80	1250	700	780	370
LKD 81-660	8	1810	1200	11/15	500**	1000	2	120x120	80	-	-	-	-

Tipler	Basınç	Piston	Verdiği Debi	Motor	Depo	Komp.	Silindir	Silindir Çapı	Strok	Ölçüler (mm)			Ağırlık
	bar	Deplasmanı								Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
Çift Kademeliler													
LKK 62-310	15	160	120	1,1/1,5	-	700	2	70x40	60	600	275	480	34
LKŞ 62-310	15	160	120	1,1/1,5	-	700	2	70x40	60	830	390	570	78
LKD 62-310	15	160	120	1,1/1,5	200	700	2	70x40	60	1480	450	1000	165
LKK 62-310 A	15	190	145	1,5/2	-	825	2	70x40	60	600	275	480	34
LKŞ 62-310 A	15	190	145	1,5/2	-	825	2	70x40	60	830	390	570	78
LKD 62-310 A	15	190	145	1,5/2	200	825	2	70x40	60	1480	450	990	167,5
LKK 62-520	15	400	300	3/4	-	700	2	110x60	60	630	390	430	78
LKŞ 62-520	15	400	300	3/4	-	700	2	110x60	60	1040	550	760	134
LKD 62-520	15	400	300	3/4	200	700	2	110x60	60	1500	550	1190	220
LKK 62-442	15	496	375	4/5,5	-	650	3	90x90x60	60	630	380	650	100
LKŞ 62-442	15	496	375	4/5,5	-	650	3	90x90x60	60	1040	550	760	168
LKD 62-442	15	496	375	4/5,5	360	650	3	90x90x60	60	1360	670	1385	380
LKK 62-553 A	15	741	555	5,5/7,5	-	650	3	110x110x70	60	675	385	735	108
LKŞ 62-553 A	15	741	555	5,5/7,5	-	650	3	110x110x70	60	1250	630	760	180
LKD 62-553 A	15	741	555	5,5/7,5	500	650	3	110x110x70	60	1865	660	1460	440

* Teknik özellikleri ve ölçüleri değişime hakkımız saklıdır.

** LKD 81-660 tipi dik depoludur.



Pistonlu & Vidalı Hava Kompresörleri



dirinler grup

MAKŞAŞ MAKİNA SANAYİİ A.Ş.

FABRİKA

A.O.S.B. 10036 Sokak No:3 35620

Çiğli - İZMİR / TÜRKİYE

Tel: +90.232. 376 87 10 (pbx) - 328 10 62 / 63

Fax: +90.232. 328 04 74

İSTANBUL BÜRO

Abdi İpekçi Caddesi 1. Emintaş San. Sit.

No:131 Bayrampaşa - İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: +90.212. 544 97 95 - 544 97 83

Fax: +90.212. 544 98 13

www.lupamat.com info@lupamat.com

www.dalyanmakina.com.tr - 444 35 96



Bayı