

**Korkmaz**  
endüstriyel pompalar



BENİ TARAT

**Korkmaz**  
endüstriyel pompalar

## BİZE ULAŞIN

T : +90 216 364 71 74

E : info@korkmazendustri.com.tr

w : www.korkmazendustri.com

Emek Mah. Atatürk Cad.

No:4/1 İç kapı No:3

Sancaktepe, İstanbul, Türkiye

# KLP SERİSİ



HASSASİYET VE DAYANIKLILIĞIN  
BULUŞMA NOKTASI

KORKMAZ Lobe Pompaları

# KORKMAZ ENDÜSTRİ POMPA MAK. İML. İTH. İHR. SAN VE TIC. LTD. ŞTI.

Korkmaz Endüstri, 1988 yılında Yakup Korkmaz tarafından kuruldu ve endüstriyel ekipman üretiminde Türkiye'nin önde gelen firmalarından biri haline geldi. Kaliteli ürünlerimiz ve güvenilir iş ortaklığımızla global pazarda varlığımızı güçlendirdik. Kuzey Afrika, Ortadoğu, Türki cumhuriyetler ve Doğu Avrupa başta olmak üzere, +25 ülkeye ihracat yapıyoruz. Yenilikçi çözümlerimizle rekabet gücümüzü artırarak sektörde fark yaratıyoruz. İlk lobe pompa üretimini gerçekleştiren firma olarak, kritik sektörlerde özel çözümler sunuyoruz. Global pazarlarda liderliğimizi pekiştirme vizyonumuzla, müşterilerimize yüksek kaliteli hizmetler sunmaya devam ediyoruz.



## BROŞÜR İÇERİĞİ

Lobe Pompa Hakkında	04
Dayanıklılık	06
Kondisyon & Hijyen	07
Kanat Çeşitleri	10
Karbür Özellikleri	12
Teknik Veriler	14
Performans Raporu	15

# HASSASİYET VE DAYANIKLILIĞIN BULUŞMA NOKTASI

Korkmaz Endüstri olarak, en zorlu sanayi uygulamalarına mükemmel çözümler sunmak için tasarladığımız Lobe Pompalar, hassasiyet ve dayanıklılık kavramlarının mükemmel bir uyumunu temsil eder.

Lobe yapısı sayesinde, yüksek viskoziteli akışkanları ve hassas sıvıları sorunsuz bir şekilde transfer eder; bu sayede süreçlerinizin verimliliğini ve güvenilirliğini en üst düzeye çıkarır.

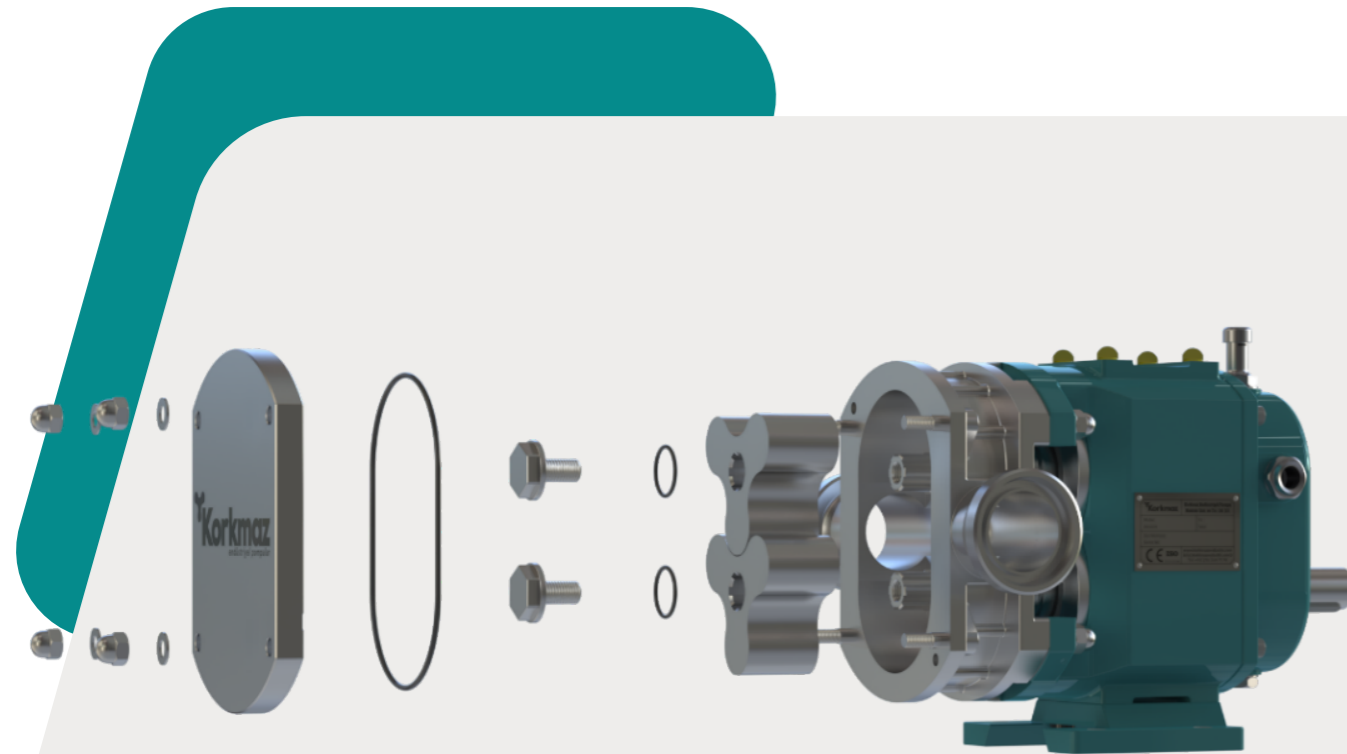
Bu pompalar, sadece akışkan transferinde değil, aynı zamanda hijyen, güvenlik ve dayanıklılık açısından da sektörünün lideridir.

Yüksek kaliteli malzemelerle üretilen Korkmaz Lobe Pompaları, aşındırıcı ve korozif sıvılara karşı üstün direnç gösterir, uzun ömürlü ve kesintisiz performans sunar.

Düşük bakım ihtiyacı ve minimum işletme maliyetleri ile operasyonel verimliliğinizi artırır.

Sessiz çalışma özelliği ve düşük titreşim seviyesi ile üretim ortamında huzurlu ve kesintisiz bir iş deneyimi sağlar.

Enerji verimliliği sunan tasarımı sayesinde çevre dostu bir çözüm sunar, aynı zamanda işletme giderlerinizi düşürür.



Korkmaz Lobe Pompaları, gıda, içecek, ilaç ve kimya gibi çeşitli sektörlerde güvenle kullanılmaktadır. Yüksek performans ve hijyen standartları ile bu sektörlerde fark yaratır. İşletmenizin ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilen bu pompa, hassas akışkan transferinde en güvenilir çözümü sunar.

# DAYANIKLILIK

*Korkmaz Lobe Pompaları, endüstriyel süreçlerde yüksek hassasiyetle çalışan, uzun ömürlü ve güvenilir bir çözüm sunar.*



## & HİJYEN

Özellikle hijyenin ön planda olduğu sektörlerde, Korkmaz Lobe Pompaları yüksek standartları korur ve iş süreçlerinizi optimize eder.



*Geniş kullanım alanı ve özelleştirilebilir yapısı ile işletmenizin farklı ihtiyaçlarına yanıt verir.*

## KONDİSYON

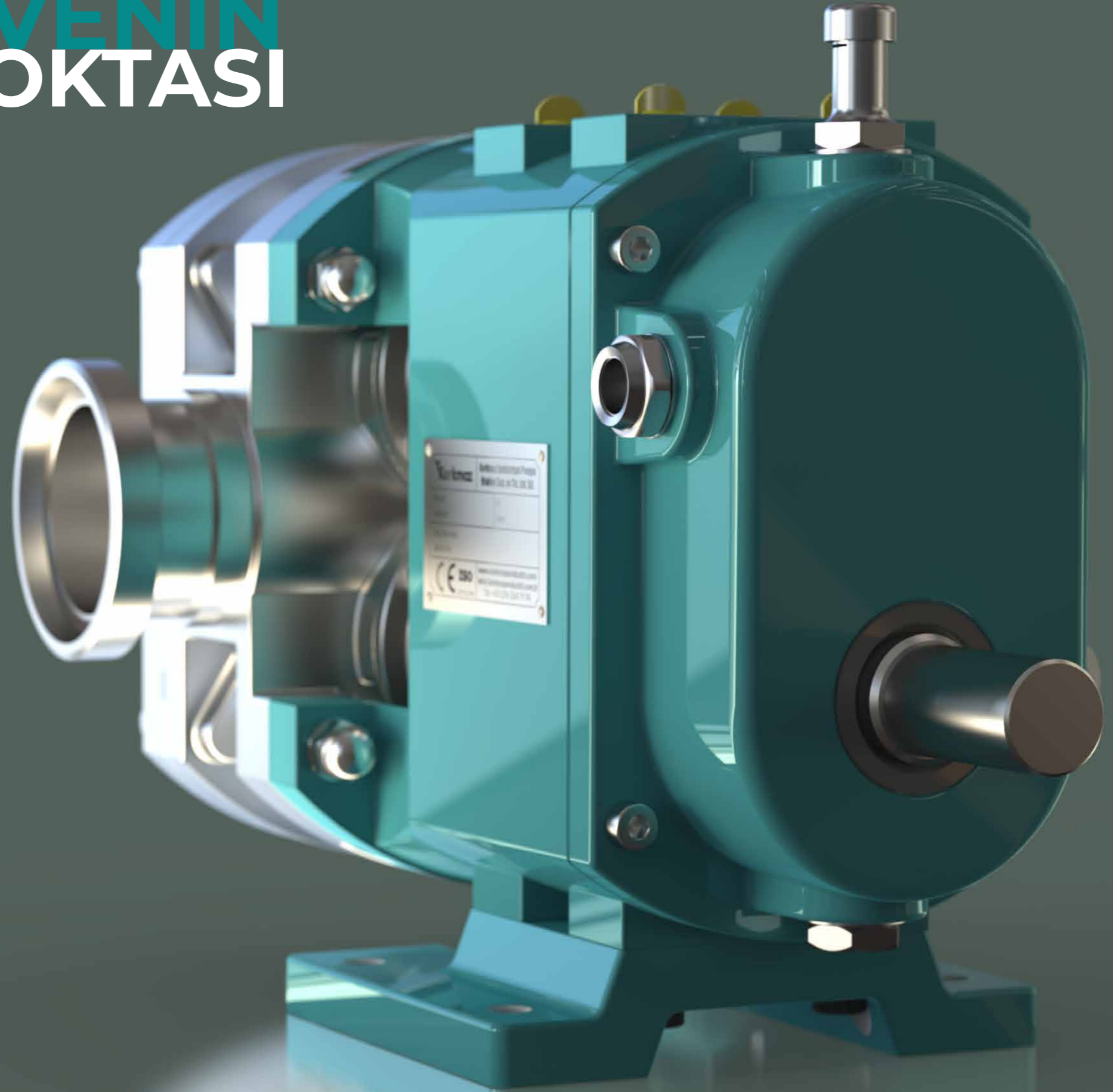
Zorlu koşullarda bile stabil performans gösteren bu pompalar, üretim hattınızda sorunsuz işleyişi garanti eder. Tasarımında kullanılan kaliteli materyaller, aşındırıcı maddelere karşı üstün bir dayanıklılık sağlar. Ayrıca, bu pompalar düşük bakım gereksinimi ile işletmenize zaman kazandırırken, enerji verimliliği ile de maliyetleri minimuma indirir.



# GÜÇ VE GÜVENİN BULUŞMA NOKTASI

Hassasiyet ve dayanıklılığın mükemmel karışımı ile Korkmaz Lobe Pompalar sadece akışkanları değil, aynı zamanda süreçleri de ileriye taşır. Her bir bileşeni özenle tasarlanan bu pompa, endüstrinin en zorlu koşullarında bile güvenilir performans sunuyor. Sınıfında bir adım önde olmayı başaran KLP serisi, hem teknolojik yenilikleri hem de sektördeki derin tecrübeyi yansıtıyor.

Zamanla test edilmiş, her parçasında bilgi ve tecrübe barındıran bu mühendislik harikası, sizi ve işinizi geleceğe taşıyacak güce sahiptir. Korkmaz Lobe Pompalar, akışkanların yolculuğunda güvenilir bir rehber ve kesintisiz bir destekçi olarak yanınızda.



# İHTİYACA GÖRE

Lobe pompaların kanat yapıları, pompanın performansını doğrudan etkileyen önemli unsurlardır.

Bu kanatlar, özellikle basınç ve kapasite gibi faktörlere doğrudan etki eder.

Ayrıca, debi kontrolü ve katı partikül içerikli akışkanlarla başa çıkma yetenekleri de kanatların tasarımıyla ilişkilidir.

Viskozite gibi değişkenler de, kanatların yapısal özelliklerine göre optimize edilir.

Kanatların tasarımı, lobe pompanın farklı proses koşullarında en uygun performansı sergilemesini sağlar.

Örneğin, yüksek basınç gerektiren uygulamalarda, kanat yapıları basıncı dengeleyecek şekilde optimize edilirken, düşük viskoziteli akışkanlar için debi kontrolü ön planda tutulur.

Katı partikül içeren akışkanlar içinse, kanatlar, tıkanma riskini minimize edecek şekilde tasarlanır.

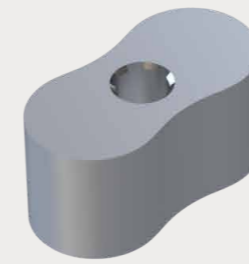
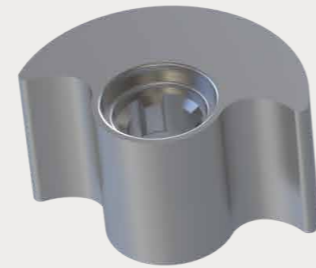
Bu sayede, hem pompanın verimliliği artırılır hem de uzun ömürlü ve dayanıklı bir kullanım sağlanır.

# KANAT ÇEŞİTLERİ

Viskozitenin yüksek olduğu durumlarda, kanatlar, akışın devamlılığını sağlamak için uyarlanır ve bu da pompanın sabit bir debi ile çalışmasına olanak tanır. Aynı zamanda, kapasite gereksinimlerine uygun olarak, kanatların boyut ve şekilleri, pompanın toplam hacmini en iyi şekilde kullanacak şekilde dizayn edilir. Bu, pompanın, hedeflenen performans seviyelerinde istikrarlı bir şekilde çalışmasını garantiler.

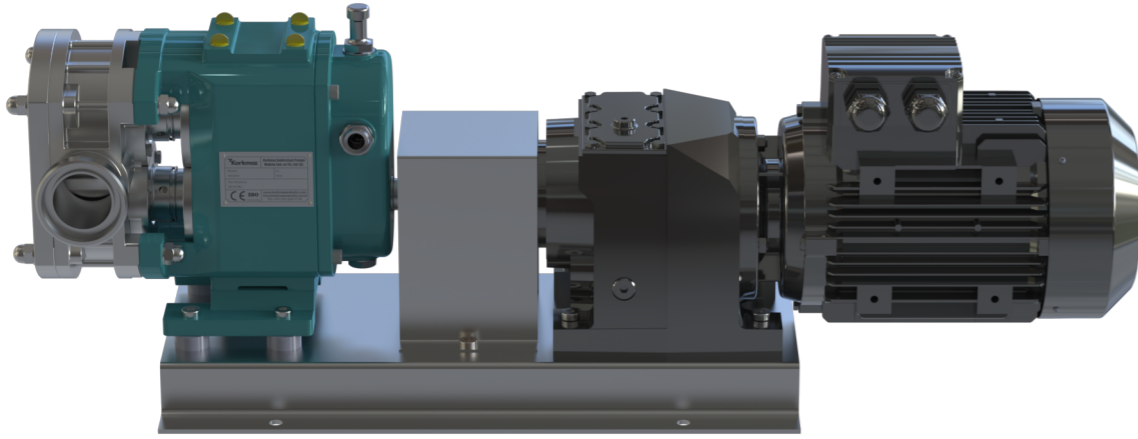
Sonuç olarak, lobe pompaların kanat tasarımları, basınç, debi, kapasite, katı partikül ve viskozite gibi kritik parametrelerle doğrudan ilişkilidir. Bu, kanat yapılarının doğru seçimi ve optimize edilmesi durumunda, pompanın her türlü endüstriyel uygulamada güvenilir ve etkili bir performans sergilemesini mümkün kılar.

Lobe pompaların kanat yapıları, pompanın performansını doğrudan etkileyen önemli unsurlardır. Bu kanatlar, özellikle basınç ve kapasite gibi faktörlere doğrudan etki eder.



# MAKSİMUM DAYANIKLILIK İÇİN KARBÜR YÜZEY SEÇENEKLERİ

*Bu malzemelerin seçimi, pompalanacak sıvının özelliklerine ve işletmenin çalışma koşullarına göre yapılır, böylece lobe pompalarının performansı en üst düzeye çıkarılır*



01

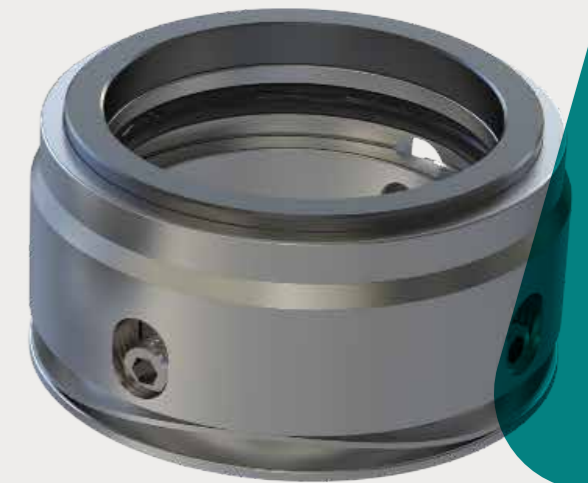
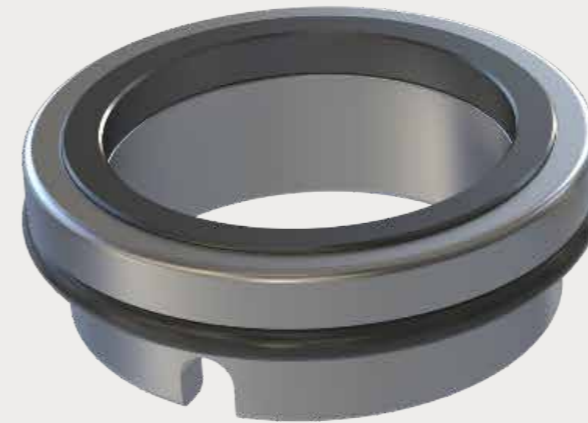
## Silisyum Karbür (Silicon Carbide):

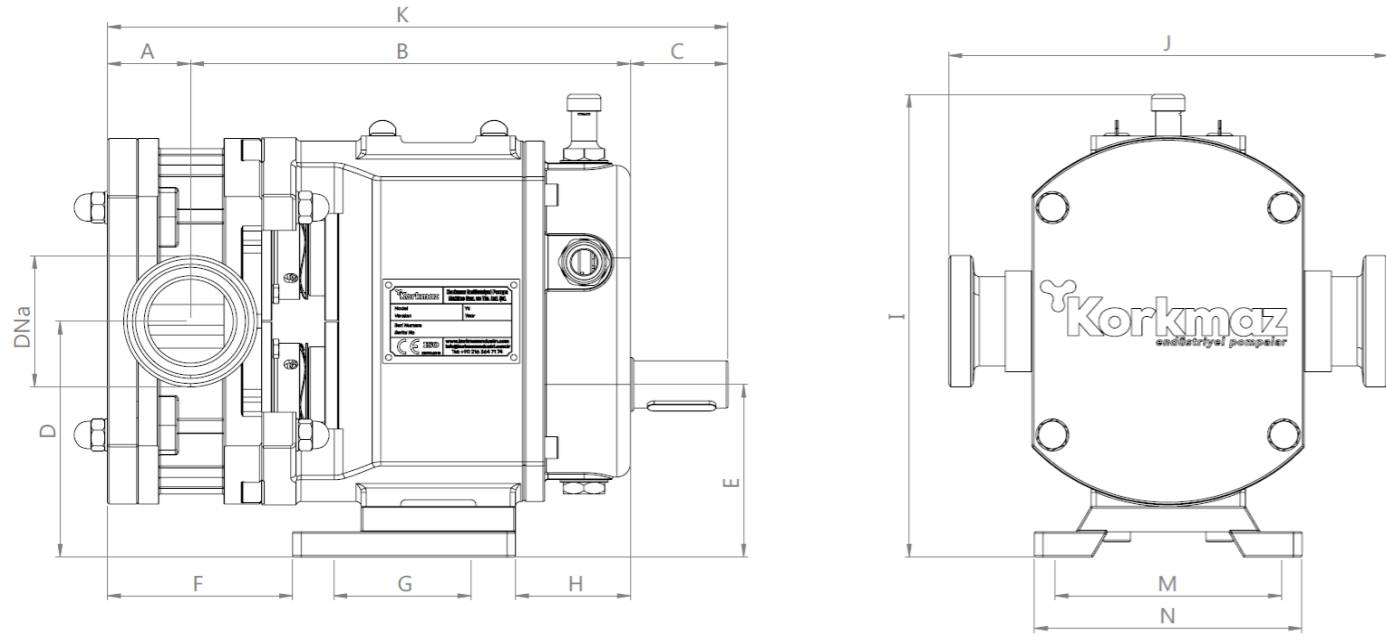
Silisyum karbür, yüksek sertlik ve aşınma direnci ile öne çıkar. Bu malzeme, özellikle aşındırıcı sıvıların taşındığı uygulamalarda tercih edilir. Ayrıca, kimyasal direncinin yüksek olması sayesinde, korozif ortamlarda ve agresif kimyasallarla çalışan sektörlerde idealdir. Silisyum karbür, yüksek sıcaklık dayanımı ile de bilinir, bu nedenle yüksek ısı işlem gerektiren endüstriyel süreçlerde kullanımı uygundur. Gıda, içecek, ilaç ve kişisel bakım ürünleri gibi hijyenin kritik olduğu uygulamalarda da sıkça tercih edilir.

02

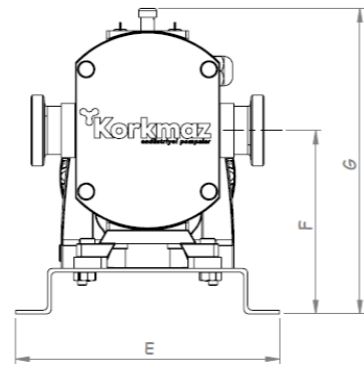
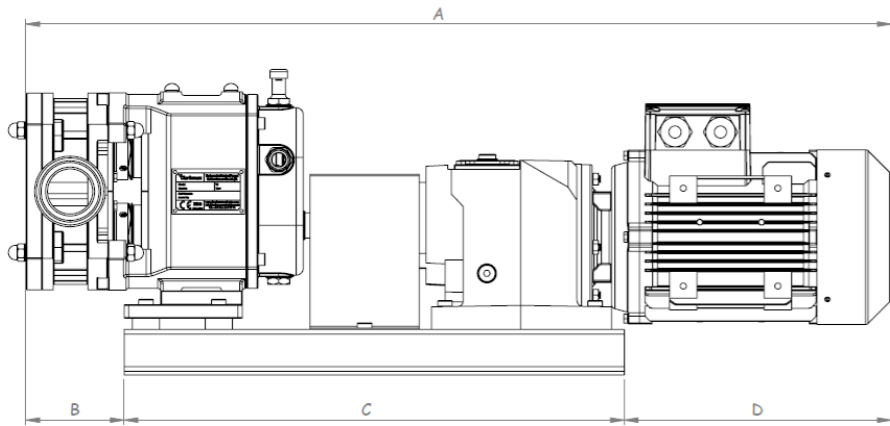
## Tungsten Karbür (Tungsten Carbide):

Tungsten karbür, son derece yüksek sertliği ve mükemmel aşınma direnci ile tanınır. Bu özellikler, onu ağır hizmet uygulamaları ve yüksek basınç altında çalışan sistemler için ideal kılar. Tungsten karbür, özellikle yüksek viskoziteli veya katı partikül içeren sıvıların taşındığı zorlu ortamlarda tercih edilir. Kimya ve ağır sanayi uygulamalarında, yüksek mekanik dayanım gerektiren durumlar için en iyi seçenektir. Düşük sürtünme katsayısı ve yüksek sıcaklık dayanımı, tungsten karbürü özellikle enerji verimliliği ve uzun ömürlü performans gerektiren uygulamalarda vazgeçilmez kılar.





Pump Type	DNa	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N
KLP-25	25,00	39,00	187,00	49,75	108,50	77,00	83,00	65,00	53,00	210,50	209,00	275,75	105,00	133,00
KLP-32	32,00	42,00	191,00	49,75	108,50	77,00	90,00	65,00	53,00	210,50	209,00	282,75	105,00	133,00
KLP-40	40,00	46,30	247,70	50,80	130,50	96,00	94,00	84,00	75,00	258,25	234,00	344,80	122,00	143,00
KLP-50	50,00	48,50	256,50	56,90	140,00	102,50	108,00	80,00	67,00	274,75	256,00	361,90	132,00	156,00
KLP-65	65,00	60,00	291,50	64,50	152,00	110,50	126,50	100,00	75,00	296,25	278,00	416,00	145,00	177,00
KLP-80	80,00	67,50	325,50	65,80	146,20	101,20	139,50	120,00	85,50	294,50	302,00	458,80	140,00	177,00
KLP-100	100,00	81,00	390,00	82,50	188,00	135,50	161,50	130,00	99,50	360,75	367,00	553,50	180,00	224,00



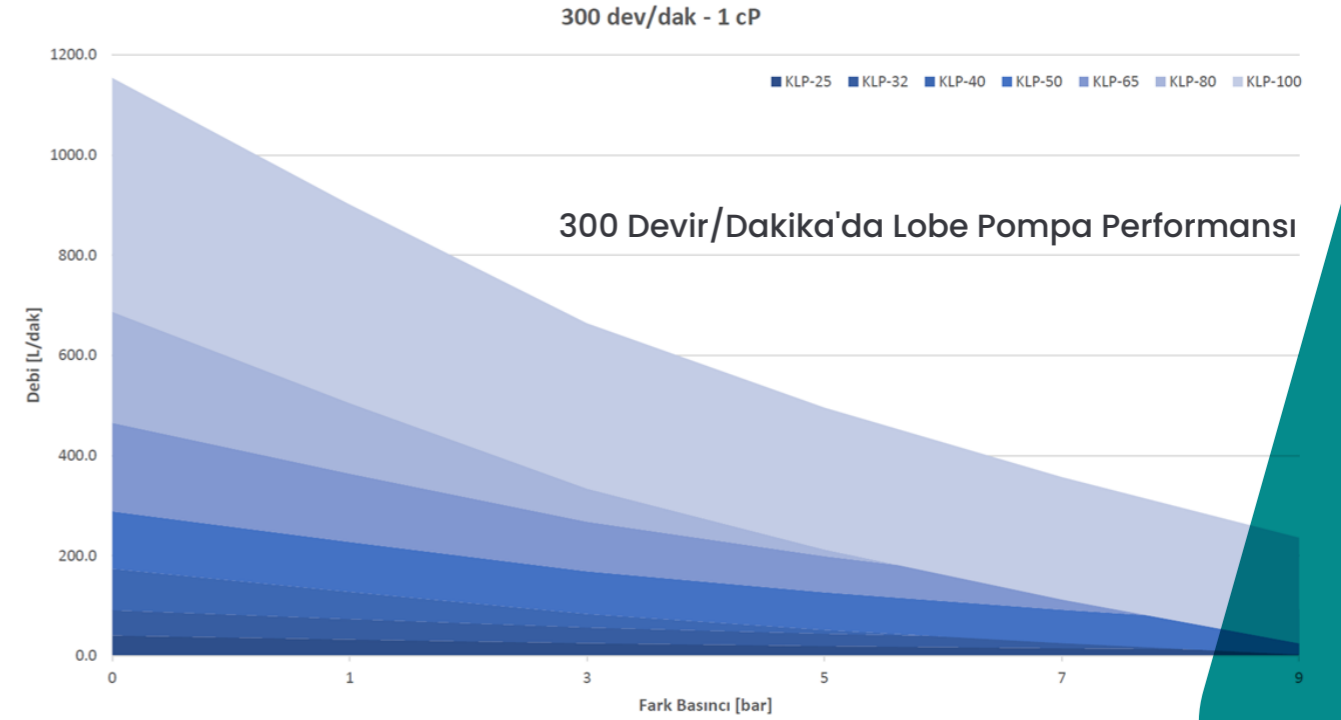
Pump Type	A	B	C	D	E	F	G
KLP-25	772,75	83,00	420,00	269,75	270,00	175,50	277,50
KLP-32	779,75	90,00	420,00	269,75	270,00	175,50	277,50
KLP-40	841,70	94,00	480,00	267,70	270,00	180,50	308,25
KLP-50	951,70	108,00	550,00	293,70	290,00	202,50	337,25
KLP-65	1031,10	129,00	580,00	322,10	290,00	210,50	354,75
KLP-80	1177,80	139,50	700,00	338,30	330,00	229,00	377,25
KLP-100	1293,50	161,50	750,00	382,00	330,00	246,50	419,25

**Not:** Belirtilen ölçüler, motor ve redüktör kombinasyonlarına göre değişiklik gösterebilir. Farklı marka ve modellerde, basınç ve kapasite gereksinimlerine bağlı olarak motor boyutları büyüyebilir veya küçülebilir. Bu nedenle, her uygulama için

**Korkmaz**  
endüstriyel pompalar

300 d/dak – 1 cP

**punto**  
MÜHENDİSLİK



Bu veriler, Korkmaz Lobe Pompalarının su ile yapılan testlerinde, 300 devir/dakika hızında elde edilen ortalama performansı temsil etmektedir. Test sonuçları, düşük viskoziteli sıvılar için geçerlidir. Ürünün viskozitesi arttıkça, pompa performansı ve debi değerleri değişkenlik gösterebilir. Daha yoğun ve viskoz ürünlerin transferinde, pompa hızının ve basıncının optimize edilmesi gerekebilir. Kullandığınız ürünün özelliklerine bağlı olarak en uygun pompa ayarlarını belirlemek için lütfen uzman ekibimize iletişime geçin.

