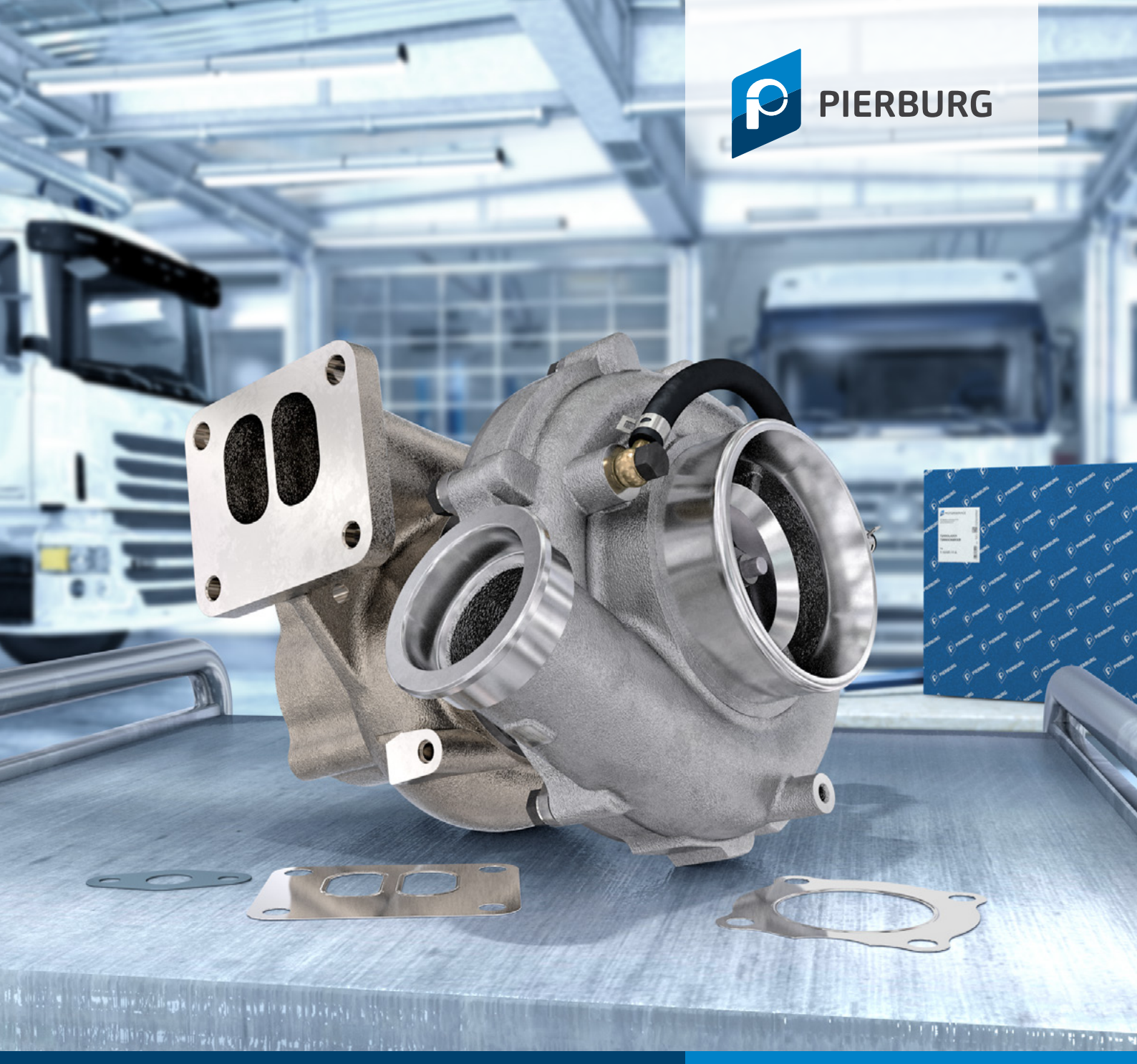




PIERBURG



PRODUCT **RANGE**

TİCARİ ARAÇLAR İÇİN TURBOŞARJ
YOLDA ŞARJ BASINCI VE GÜÇ

Spare parts. Anywhere. Anytime.



MOTORSERVICE

HEAVY-DUTY ALANINDA PIERBURG TURBOŞARJ

Motorservice, ürün programını ticari araçlar için Pierburg turboşarjlarla genişletiyor. Arızalı bir turboşarj, duruş demektir – ve duruş maliyettir. Ticari araçlarınızın en kısa sürede tekrar yola çıkmasını sağlıyoruz. Orijinal ekipman kalitesindeki yedek parçalarımızla minimum tüketimde maksimum performans elde edersiniz.

Özellikle ticari araçlardaki turboşarjların her gün en yüksek performansı sunması gerekir. Aşırı sıcaklık, toz ve sürekli yük malzemeyi yıpratır. Bu nedenle Motorservice, tavizsiz üretim kalitesine güvenir. Programımız, ticari araçlar için yeni turboşarjların yanı sıra komple aksesuarı tek bir kaynaktan sunar.

Atölyede ve yolda her dakikanın önemli olduğunu biliyoruz. Değişimi mümkün olduğunca verimli hâle getirmek için her turboşarja uygun conta setleri standart olarak dahildir; böylece sistem ilk andan itibaren kesinlikle güvenilir ve sızdırmaz şekilde çalışır.

Pierburg, özellikle eski araçların onarımı için yüksek kaliteyi ekonomikle birleştiren bir çözüm sunar. Gövde üzerindeki belirgin lazer işaretleme güvenlik sağlar ve her orijinal parçanın kuşkuyla yer bırakmadan tanınmasını mümkün kılar.

Temel teknolojik özellikler:

- **Geliştirilmiş hava sıkıştırma**
Şarj basıncının artırılmasıyla yakıt yanma verimi optimize edilebilir ve motor performansı artırılabilir.
- **En Modern Malzemeler ve Üretim**
Yüksek ısıya dayanıklı alaşımların ve en dar üretim toleranslarının kombinasyonu, en zorlu koşullarda bile maksimum stabilite ve uzun ömür garantisi sağlar.
- **Optimum kontrol**
Şarj basıncının dinamik kontrolü, en farklı çalışma koşullarında ideal motor tepkileri sağlar.
- **Verimli yatak ve kaplama teknolojisi**
Azaltılmış sürtünme ve iyileştirilmiş ısı dağılımı, kullanım ömrünü uzatırken ve güvenilirliği yükseltir.

Ürün yelpazesi

Kapsamlı ürün yelpazemiz, ticari araçlar ve arazi araçları için çok sayıda yeni turboşarjı içermektedir. Ayrıca, turboşarjlar için çok çeşitli aksesuarlar ve yedek parçaları tek bir kaynaktan sunuyoruz. Pierburg, pazarın zorlu gereksinimlerini karşılayan yüksek kaliteli turboşarjların geliştirilmesinde uzmanlaşmıştır.

Pierburg Kalitesi

Pierburg; zararlı maddelerin azaltılması, hava beslemesi ve gaz kelebekleri alanlarında uzmanlık sahibidir. Motor alanındaki on yıllara dayanan deneyimi, yüksek inovasyon anlayışı ve bu alandaki benzersiz yetkinliği sayesinde Pierburg, geleceğe dönük bileşenlerin, modüllerin ve sistemlerin sürekli olarak geliştirilmesi ve üretilmesi konusunda gerekli tüm özelliklere sahiptir. Pierburg markalı turboşarjlarla bağımsız servisler için en üst düzeyde kalite ve inovasyon sunuyoruz.



Bir bakışta avantajlarımız:

- **Çok yönlü ürün yelpazesi**
Ticari araçlar ve diğer uygulamalardaki çok çeşitli motor tiplerine uygun yüksek kaliteli turboşarjlar.
- **Deneyim ve uzmanlık**
Onlarca yıllık deneyim, en yüksek kaliteyi ve güvenilirliği sağlar.
- **OE standartlarına uygun üretim**
Orijinal ekipman spesifikasyonlarının sıkı gereksinimlerine uygun üretim.
- **Orijinal parça kullanımı**
Maksimum uyumluluk ve performans için orijinal yedek parçalar kullanılır.
- **Conta setleri dahil**
Tüm Pierburg turboşarjlar, kolay montajı sağlayan uygun conta setleri ile birlikte teslim edilir.
- **En yüksek kalite standardı**
Kendi test tezgahlarımız ve kalibrasyon makinelerimizle, sürekli yüksek kalite standartlarını garanti ediyoruz.



> 4 MİLYON ARAÇ

güncel olarak ticari araçlar için 55 turboşarj



BİG SEVEN

DAF, Iveco, MAN, Mercedes-Benz, Renault Trucks (RVI), Scania ve Volvo



OE KALİTESİ

OE turboşarjların bire bir değişimi



AYRI AYRI TEST EDİLİR

Her turboşarj, üretim sırasında en modern test tezgâhlarında test edilir.



DAYANIKLILIK

en yüksek hassasiyetle en uzun kullanım ömrü



ONARIM

Tüm Pierburg turboşarjlar için uygun conta takımları mevcuttur.

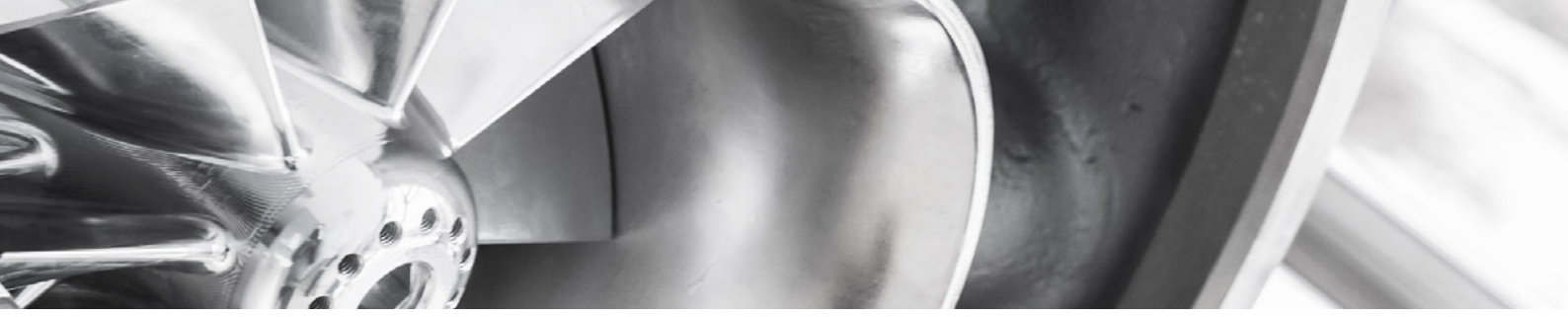
**Çok sayıda motor için kapsamlı bir ürün portföyü sunuyoruz –
aftermarket için ticari araç turboşarjlarımızı burada bulabilirsiniz:**

Ürün No.	Üretici	OE Ref. No.*	Motorlar
7.15107.13.0	DAF	1840579	MX 300
7.15107.01.0		4033317	F3AE3681B STRALIS
7.15107.23.0		5801723499	F4AFE611A EUROCARGO
7.15107.24.0		3592853	F3BE0681 TRAKKER
7.15107.25.0	Iveco	3596693	F3BE0681 TRAKKER
7.15107.48.0**		504205349	Daily IV 3.0 F1C
7.15107.49.0**		5801894252	F1CE3481L
7.15107.05.0		51091019225	D 0836 TGM I 18.250
7.15107.10.0		51091007538	D 2866
7.15107.11.0		51091009629	D 2066
7.15107.15.0		3599883	D 2066 LF 0335.350
7.15107.18.0		4032722	D 2066 TGS I 40.430
7.15107.21.0		51091009965	D 2066 TGA 26.430
7.15107.26.0		4033221	D 2866
7.15107.27.0	MAN	51091009896	D 2676 Serisi
7.15107.28.0		51091019023	D 2676 Serisi
7.15107.29.0		51091007970	D 2676 Serisi
7.15107.30.0		51091017231	D 2676 Serisi
7.15107.32.0		2836327	D 2866 Serisi
7.15107.33.0		4033216H	D 2876 Serisi
7.15107.34.0**		4033200	D 0826 Serisi
7.15107.00.0		A0070964699	OM 541.940 Actros
7.15107.04.0		A9040966399	OM 904.909 Atego
7.15107.09.0		A906096219980	OM 906.910 Atego (yalnızca BorgWarner)
7.15107.12.0		009096019980	OM 541.974 Actros
7.15107.16.0	Mercedes-Benz	A4710965599	OM 471.900 Actros
7.15107.17.0		A4710965999	OM 471.900 Actros MP4
7.15107.20.0		A4700960899	OM 470.906 Actros MP4/MP5
7.15107.41.0		A0080961799	OM 942.911

Değişiklik yapma ve farklı resim kullanma hakkı saklıdır. Parça seçimi ve yedek parçalar için ilgili geçerli kataloğa veya TecAlliance tabanlı sistemlere bakınız. Motor, araç, ürün, üretici firmalar vs. ile ilgili isimler, açıklamalar, numaralar sadece kıyaslama amaçlı olarak gösterilmiştir.

*Burada bildirilmiş olan referans numaraları sadece kıyaslama amaçlıdır ve tüketici faturalarında kullanılmamalıdır.

**Yakında mevcut



Ürün No.	Üretici	OE Ref. No.*	Motorlar
7.15107.50.0**	Mercedes-Benz	A9040962399	OM904 Serisi
7.15107.51.0**		A9040965699	OM904 Serisi
7.15107.52.0**		A9040969199	OM904 Serisi
7.15107.53.0**		A9040967399	OM904 Serisi
7.15107.54.0**		A9240962199	OM924 Serisi
7.15107.55.0**		817210-5001S	OM906 Serisi
7.15107.56.0**		A0060967399	OM501 Serisi
7.15107.57.0**		TBD	OM501 Serisi
7.15107.59.0**		A0080968199	OM457 Serisi
7.15107.60.0**		A0080967799	OM457 Serisi
7.15107.61.0**		A008096509980	OM 457.937 Axor
7.15107.03.0	Scania	3597730	DSC 12.05
7.15107.07.0		2328179	DC 13.107
7.15107.08.0		1423038	DSC 12.05
7.15107.19.0		2057668	DC 13.114 F Series 360
7.15107.22.0		2260316	DC 13.14
7.15107.37.0		0574370	DC 16.024
7.15107.14.0		8112637	D12 A340 FH 12/340
7.15107.39.0	Volvo	5322447	DXi 11 Serisi
7.15107.40.0		3776572	MD11 Serisi
7.15107.42.0		850005950	MD13 Serisi
7.15107.43.0		22479213	MD13 Serisi
7.15107.44.0		4031173H	FMX500/520
7.15107.45.0		4044319D	MD13
7.15107.47.0**		850006130	DC16
7.15107.64.0**		22880308	MP8, MD13, D13

Değişiklik yapma ve farklı resim kullanma hakkı saklıdır. Parça seçimi ve yedek parçalar için ilgili geçerli kataloğa veya TecAlliance tabanlı sistemlere bakınız. Motor, araç, ürün, üretici firmalar vs. ile ilgili isimler, açıklamalar, numaralar sadece kıyaslama amaçlı olarak gösterilmiştir.

*Burada bildirilmiş olan referans numaraları sadece kıyaslama amaçlıdır ve tüketici faturalarında kullanılmamalıdır.

**Yakında mevcut

PIERBURG MEKATRONİK –

İHTİYACA ÖZEL TEKLİFLER, GENİŞ PAZAR KAPSAMI



TURBO DEVİR SENSÖRLERİ

Hassas Devir Ölçümü

Turbo devir sensörleri, kompresör çarkının veya rotor milinin tam devrini algılar ve turboşarjı aşırı devirden korur. Ayrıca şarj basıncı daha hızlı ve hassas bir şekilde düzenlenerek sürüş durumuna göre motor gücünden optimum düzeyde yararlanılması sağlanır.



AYAR KLAPELERİ

Optimum Hava Miktarı Kontrolü

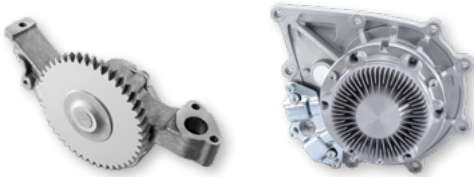
Regülasyon klapeleri, bir dizel motorun emme manifoldunda egzoz gazı geri dönüşüm oranının artırılması ve düzenlenmesi için gerekli olan negatif basıncı oluşturur. Ayrıca dizel partikül filtresinin rejenerasyonu için önemli bir bileşendir.



AZOT OKSİT/NOx SENSÖRLERİ

Zararlı azot oksitleri azaltma

Bununla birlikte, yüksek işletme sıcaklıkları ve agresif egzoz gazları, NOx sensörleri için katı gereksinimler oluşturur. NOx sensörleri Euro VI'dan bu yana ticari taşıtlar için standart haline gelmiştir. Bu nedenle, Motorservice, kardeş şirketi Pierburg'un NOx sensörlerini güvenilir orijinal ekipman üretici kalitesinde yedek parça olarak sunuyor.



YAĞ VE SU POMPALARI

Mükemmel yağ ve soğutma maddesi beslemesi

Pierburg, önde gelen tüm motor üreticileri için yağ ve su pompaları üretir ve satar ve sayısız patente sahiptir. Bu birikime dayanarak Motorservice, çok çeşitli ticari araç uygulamaları için pompalar sunmaktadır. Bu deneyimlerin ve adil bir fiyat-fayda oranının avantajlarından siz de yararlanın.



SU SİRKÜLASYON POMPALARI

Sıcaklığa karşı yüksek dayanıklılığa sahip, esnek ve bağımsız yardımcıları

Pierburg su sirkülasyon pompaları, düşük ağırlıkları ve yüksek ortam ile sıcaklık dayanımları ile öne çıkar. Webasto ısıtıcılar veya turboşarj soğutması gibi motor devrinden bağımsız olarak soğutma veya ısıtma görevlerinin yerine getirilmesi gereken her yerde kullanılırlar.

DÜNYA ÇAPINDA MİLYONLARCA KEZ KANITLANMIŞ: OE KALİTESİNDE MEKATRONİK ÜRÜNLERİMİZ

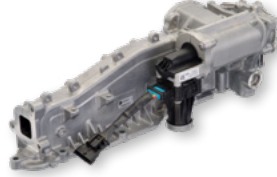


EGZOS GAZI KAPAKLARI

Zararlı maddeleri azaltma

Zararlı maddelerin azaltılması için egzoz gazı kapakları modern motorlardaki önemli birer elemandır. Egzoz gazı resirkülasyonunu, SCR katalitik konvertörlerinin termal yönetimini, DPF rejenerasyonunu ve motor frenini desteklerler.

Motorservice'in ürün yelpazesinde pnömatik ve elektrikli egzoz kapakları bulunur.



EGZOS GAZI RESİRKÜLYASYONU

Temiz yanma için

Neredeyse hiçbir modern araç egzoz gazı resirkülasyonu olmadan çalışamaz. EGR valfleri, modülleri, soğutucuları ve soğutucu modülleriyle Motor Servisi geniş bir ürün yelpazesine sahiptir. Korozyona ve sıcaklığa karşı dayanıklı malzemeleri, en zorlu koşullar altında uzun çalışma ömrü garanti eder.



EGZOS GAZI SENSÖR TEKNOLOJİSİ

Güvenilir ve sağlam sensör teknolojisi

Yüksek çalışma sıcaklıkları ve agresif egzoz gazları; NOx, egzoz sıcaklığı, egzoz basıncı veya fark basıncı sensörleri gibi çeşitli ürünlerin yüksek performansla çalışmasını gerektirir. Uzman ürünlerini tercih edin.



TEKERLEK HIZI VE TPMS SENSÖRLERİ

Yolda güvenli

Tekerlek hızı sensörü, araçtaki en önemli sensörlerden biridir. Bu sensörün sinyali; Anti Blokaj Fren Sistemi (ABS), Elektronik Stabilite Kontrolü (ESC), Çekiş Kontrolü (ASR) veya Lastik Basıncı İzleme Sistemi (TPMS) gibi güvenlik ve konfor sistemleri için bir giriş değişkeni olarak kullanılır.



YAĞ BASINÇ SENSÖRLERİ

Optimum ve güvenli motor performansı

Yağ basıncı sensörü, motordaki yağ basıncını sürekli olarak ölçer ve ölçüm bilgilerini motor kontrol ünitesine gönderir. Bu, sensörün yeterli yağ beslemesini yaparak dolaylı hasarı önlemesini sağlar.



MANYETİK VALFLER

Kendisi küçük etkisi büyük üniteler

Devreye alma ve kumanda işlemlerinin yürütülmesi, konfor ve güvenlik fonksiyonlarının hayata geçirilmesi için manyetik valflerin önemi büyüktür. Pazar lideri Pierburg'un OE kalitesine güvenin.

HEADQUARTERS:**MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-StraÙe 14–18
74196 Neuenstadt, Germany
www.ms-motorservice.com

BF Engine Parts Motor Parçaları**Diř Tic. Ve Paz. San. Ve Tic. Ltd. Őti.**

Helis Beyaz Ofis İř Merkezi / A Blok -No 311
Selvili Sokak No 2
Yeřilbağlar Mahallesi
34893 Pendik – İstanbul / Türkiye
Telefon: +90 216 488 18 70
Faks: +90 216 488 18 72
bfep.ms-motorservice.com.tr

