

ÜRÜN TANITIM KATALOĞU

BİNEK ARAÇLAR, HAFİF TİCARİ ARAÇLAR VE MOTOR
SPORLARI ARAÇLARI İÇİN OTOMOTİV BİLEŞENLERİ

KATALOG NO.	70130
SÜRÜM	2021
YERİNİ ALDIĞI BELGE:	70130 (2014)



DRIVEN BY POSSIBILITY™

AĞIR VASITA PAZARI İÇİN GATES'İN YAPABİLECEKLERİNİ GÖRÜN

GATESTECHZONE.COM ADRESİNDEN
ÜRÜN YELPAZESİNİ KONTROL EDİN
VE AĞIR HİZMET BROŞÜRÜNÜ İNDİRİN



BİNEK ARAÇLAR, HAFİF TİCARİ ARAÇLAR VE MOTOR SPORLARI ARAÇLARI İÇİN OTOMOTİV BİLEŞENLERİ

İÇİNDEKİLER

KAYIŞ TAHRİK SİSTEMLERİ

AKSESUAR KAYIŞI TAHRİK SİSTEMLERİ

Micro-V® kitleri	7
Micro-V® kanallı kayışlar	8
Micro-V® Stretch Fit™ kanallı kayışlar	8
Micro-V® Unique Fit kanallı kayışlar	9
Micro-V® E-Start™ kanallı kayışlar	9
V kayışları	10
CVT kayışları	11
Micro-V® gergiler	12
Micro-V® avara kasnakları	12
Micro-V® krank kasnakları	12
Micro-V® tek yönlü alternatör kasnakları	13
EuroGrip™ esnek kaplinler ve kitler	13

ZAMAN KAYIŞI TAHRİK SİSTEMLERİ

PowerGrip™ kitleri	14
Su pompalı PowerGrip™ kitleri	14
PowerGrip™ triger kayışları	15
PowerGrip™ Yağda Çalışan Kayışı (BIO) Triger kayışları	15
PowerGrip™ gergileri	16
PowerGrip™ avara kasnakları	17
PowerGrip™ hidrolik sönümleyiciler	17

SOĞUTMA SİSTEMLERİ

Micro-V® su pompaları	19
E-Cool™ elektrikli su pompaları	19
Termostatlar	20
Radyatör ve genleşme deposu kapakları	20
Modüler ve eğimli soğutma hortumları	21
Eğimli ve esnek hortumlar	21
Düz hortumlar	24
Isıtıcı hortumu bağlayıcıları	26

YAKIT SİSTEMLERİ

Yakıt hattı hortumu	29
Esnek yakıt doldurma hortumu	33
Küçük ID'ye sahip bağlayıcılar	34

HAVA VE BUZ ÇÖZME SİSTEMLERİ

Turbo hortumu	37
Hava giriş hortumu	37
Krank mili havalandırma hortumu	37
Esnek hava kanalı hortumu	38
Buz çözme hortumu	39
Esnek hava boşaltma hortumu	40

SERVİS HORTUMU VE DİĞERLERİ

Genel amaçlı hortum	42
Sinyal çağrı hortumu	44
Plant Master™	44
Ön cam yıkama ve vakum boru sistemi	45
Statik şeritler	45

MONTAJ ALETLERİ

Profesyonel otomotiv montaj aleti ürün yelpazesi	47
STT-1 sonik kayış gerginlik test cihazı	48
Drivealign™ lazer hizalama aracı	48
Stretch Fit™ montaj aletleri	48
Kriket kayış gerginlik göstergeleri	49
V ve Micro-V® kayışı uzunluk bulucusu	49
Hortum kesici	50

TEKNİK DESTEK VE KATALOGLAMA

Gerçek teknik destek	52
Dijital montaj talimatları	52
Web kataloğu	53
Gates mobil uygulaması	54

**GATES NEDEN
PROFESYONELLERİN
TERCİHİDİR**



TÜM ÜRÜN YELPAZESİNDE ORIJINAL EKIPMANIN (OE) EŞDEĞERİ

Gates, otomotiv ürünlerinde dünya çapında lider bir üretici ve tedarikçidir. Gates otomotiv bileşenleri, dünya çapındaki orijinal ekipman üreticileri tarafından belirlenmektedir. Hemen hemen her araç üreticisiyle kurduğu bu yakın iş birliği sayesinde Gates, otomotiv yedek parça pazarının ihtiyaçlarını karşılamak için mükemmel bir konumdadır. Gates, bu pazara gerçek yedek parça desteğiyle bir araya getirilen orijinal ekipman kalitesinde ürünler sunmaktadır.

ENDÜSTRİDEKİ EN GENİŞ KAPSAM

Gates; benzinli, dizel, Avrupa, Asya ya da Amerikan uygulamalarıyla ilgili olmasına bakılmaksızın hem soldan hem de sağdan sürüş uygulamaları için otomotiv pazarındaki diğer tüm oyuncuların daha fazla sayıda yedek parça sunmaktadır. Gates'in eksiksiz ürün yelpazesi sunma hedefi, ürün hatlarının sürekli olarak genişlemesini sağlamaktadır. Her bir üretim hattı, pazardaki uygulama ya da araçların neredeyse tamamını kapsar. Uzmanlaşmış uygulama araştırma ekibi, en iyi düşünülmüş ürün yelpazesinin sunulmasını sağlar. Örneğin, tüm Gates termostat ürün yelpazesi halihazırda Avrupa araç parkının en iyi şekilde kapsanmasını sağlar.

KOMPLE SİSTEM TEDARİKÇİSİ

Gates, bir kayış tedarikçisinden daha fazlasıdır. Gates; binek araçlar, hafif hizmete yönelik ticari araçlar ve kamyonlar, otobüsler ve traktörler için eksiksiz bir kayış tahrik sistemi,

soğutma sistemi, yakıt sistemi ve hava sistemi ürünleri serisi sunar. Kayışların yanı sıra Gates, kayış gergi üniteleri, krank kasnakları, tek yönlü alternatör kasnakları, kitler, hortumlar, termostatlar, radyatör kapakları, yakıt kapakları vb. sağlar. Gates ayrıca geniş yedek parça ürünleri yelpazesini, mekaniklere kapsamlı, baştan aşağı sistem bakımı için ihtiyaç duydukları her şeyi sunan profesyonel montaj aletleriyle tamamlamayı seçmiştir.

ÇÖZÜM ODAKLI YENİLİKLER

Otomotiv orijinal ekipman üreticileriyle doğrudan ortaklık içerisinde çalışarak dinamik, enerjik bir yenilik anlayışı ortaya konulur. Bu anlayış, yedek parça pazarının taleplerini geliştirme ve tahmin etme hususunda Gates'i bir adım önde tutar. Buna ilişkin iyi bir örnek vermek gerekirse orijinal ekipman bilgisinden yararlanan Gates, mekaniklere Gates Micro-V® Stretch Fit™ esnek kanallı kayışların mükemmel bir şekilde takılmasını sağlamak için ihtiyaç duydukları her şeyi sunan, yeniden kullanılabilir Stretch Fit™ montaj aletlerinin benzersiz ürün yelpazesini pazara ilk sunan firma olmuştur.

ÜSTÜN KATALOGLAMA

Güncel uygulama verileri, yedek parça pazarının vazgeçilmez bir unsurudur. Gates'in uygulama araştırma ekibi, neredeyse kullanılan tüm araçlar ve kamyonlar için uygulama verileri sağlar. Gates çevrimiçi kataloğunun (www.gatesautocat.com) sektördeki en kapsamlı ve güncel bilgi kaynaklarından biri olduğu düşünülmektedir. Çok çeşitli pazarları kapsayacak şekilde ondan fazla farklı dilde çevrimiçi erişim mevcuttur. Gates, başından beri TecDoc'ta daima A sınıfı bir Sertifikalı Veri Tedarikçisi olmuştur.

GERÇEK TEKNİK DESTEK

Gates'in teknik destek ve eğitimden sorumlu Avrupa çapında bir ekibi vardır. Bu ekip size yeni teknolojilerle yardım etmek ve satışlarınızı artırmak için eğitim girişimleri ve teknik servis konseptleri geliştirmektedir. Gates uzmanları; tüm planlı aksesuar kayışı veya zaman kayışı değişimlerinin bir parçası olarak, kapsamlı tahrik sistemi denetimlerinin ve kapsamlı sistem bakımı işlemlerinin avantajlarını daima vurgular. Gates ayrıca yaygın montaj hatalarının önlenmesine yardımcı olmak üzere belirli tahrik sistemi sorunlarını ve sorun giderme kılavuzlarını ele alan Teknik İpuçları ile teknik destek sağlar. Bu Teknik İpuçları, Gates web sitesinden ve Gates web kataloğundan ücretsiz olarak elde edilebilir.

BİRİNCİ SINIF KALİTE

Gates, müşterilerin günümüzdeki ve gelecekteki gereksinimlerini karşılamak üzere kalite, araştırma ve geliştirme yatırımları yapmaya devam etmektedir. Yenilik ve kalite taahhüdünün kabul edilmesinin delili olarak Gates, ISO 9001 ve TS 16949 kalite tescillerine ek olarak "Tercih Edilen Tedarikçi" statüsünü ve en önemli müşterilerinden büyük kalite ödülleri kazanmıştır.

TÜM BUNLAR OTOMOTIV SİSTEMLERİNİZİN KOMPLE, PROFESYONEL VE ORIJINAL EKIPMAN EŞDEĞERİNDE BAKIMINI SAĞLAMAK ÜZERE GEREKEN TÜM ÜRÜN VE SERVİS HİZMETLERİ İÇİN GATES'İ, TERCİH ETTİĞİNİZ KOMPLE BAKIM ATÖLYESİ TEDARİKÇİNİZ YAPMAKTADIR.

KAYIŞ TAHRİK
SİSTEMLERİ

SOĞUTMA
SİSTEMLERİ

YAKIT SİSTEMLERİ

HAVA VE BUZ
ÇÖZME SİSTEMLERİ

SERVİS HORTUMU
VE DİĞERLERİ

MONTAJ ALETLERİ

TEKNİK DESTEK
VE KATILIM

KAYIŞ TAHRİK SİSTEMLERİ

Gates, sektördeki ilk V kayışını tasarlamış ve üretmiş olup günümüzde dünyanın en büyük V kayışı, kanallı kayış ve triger kayışı üreticisidir. Ayrıca, orijinal ekipman ve yedek parça pazarında Gates, Avrupa gergi ticaretinin önde gelen oyuncularındandır. Her bir kayış tahrik sistemi ürünü, kapsamlı araştırma ve testlerin sonucu olup tüm ürünler orijinal bileşenlerle aynı standartlarda üretilir. Gates, geniş yedek parça ürünleri yelpazesini mükemmel bir montaj sağlayan ve mekaniklere kapsamlı bir tahrik sistemi bakımı için ihtiyaç duydukları her şeyi sunan, profesyonel montaj aletleri ile tamamlamayı seçmiştir. Gates profesyonel otomotiv montaj aleti ürün yelpazesi, zaman kayışı ve aksesuar kayışı tahrik sistemleri için genel ve motora özel montaj aleti kitleri içeren bir seridir.

Uygulamalar, boyutlar, kit bileşenleri, montaj aletleri ve kayış yönlendirme şemaları hakkında daha fazla bilgi, çevrimiçi olarak www.gatesautocat.com adresinde bulunabilir.





AKSESUAR KAYIŞI TAHRİK SİSTEMLERİ

Ürün tipi 7884



MICRO-V® KITLERİ

Güvenilir bir aksesuar kayışı tahrik sistemi sağlamanın en iyi yolu, aşınmaya maruz kalan kanallı kayışları ve tüm ilgili kayış tahrik bileşenlerini aynı anda değiştirmektir. Tam da bu nedenle Gates, pazardaki en geniş Micro-V® kit ürün yelpazesini size sunmaktadır. Her bir kit, kendine ait uygulama/uygulamalar için özel olarak oluşturulmuştur ve tümü sağlam bir karton kutu içinde pratik bir şekilde paketlenen bir veya daha fazla Gates marka kanallı kayışı ve uyumlu metal parçaları içerir. Stokta bekletmeniz gereken ayrı ayrı bileşenler yoktur, yalnızca kullanılacak olan tek bir kit vardır. Basitçe ifade etmek gerekirse Gates Micro-V® kitleri, etkili ve güvenli bir değiştirme işlemi için mükemmel çözümü sunar!

Gates Micro-V® Kitleri aşağıdaki bileşenlerin kombinasyonlarını içerebilir:

- Micro-V® kanallı kayış
- Micro-V® gergi
- Micro-V® avara
- Micro-V® tek yönlü alternatör kasnağı
- Micro-V® krank kasnağı

Ürün tipi 7884



E-START™ MICRO-V® KITLERİ

Gates, pazardaki en geniş E-Start™ Micro-V® kit ürün yelpazesini sunmaktadır. Her bir kit, kendine ait uygulamalar için özel olarak oluşturulmuştur ve sağlam bir karton kutu içinde markalı bir kanallı kayış ile uyumlu BSG gergi içerir. Stokta bekletmeniz gereken ayrı ayrı bileşenler yoktur, yalnızca kullanılacak olan tek bir kit vardır. Gates'in daha yüksek kapasiteli E-Start™ Micro-V® kayışlarında ve sağlam gergilerde sağladığı gelişim, Gates'in kayış tahrikli marş jeneratörlerindeki araştırma ve geliştirme çalışmalarına hız kazandırıyor.

- Gelişmiş sistem kontrolü — Kayış gerginliğinin ve sönümlemenin bağımsız bir şekilde ayarlanması ile sağlanır
- Daha az kayış gerginliği ve kayış kayması — Daha yüksek alternatör sarma açısı ile sağlanır
- Daha az sürtünme kaybı — Sistem gerginliğinin düşürülmesi ile sürtünme kaybını azaltma potansiyeli
- Start/Stop durumunu, takviye modunu ve geri kazanım modunu etkinleştirir
- Daha az ağırlık — Marş motorunun çıkarılması ile sağlanır
- Daha yüksek yakıt tasarrufuna ve daha düşük emisyonu yönelik sektör talebini karşılar — Gates® E-Start™ teknolojisi, yüksek mukavemetli E-Start™ tahrik kayışlarını ve yüksek mühendislik ile tasarlanan çift yönlü gergileri bir araya getirerek yeni nesil marş jeneratörü sistemleri için gereken yüksek motor çalıştırma yüklerini taşıyacak şekilde tasarlanmıştır
- Motor boyutunun küçültülmesini sağlar — Gates® E-Start™ sistemi teknolojisi, motorun boyutunun küçültülmesini sağlayarak daha az emisyonu ve daha yüksek yakıt verimliliğine yönelik sektör taleplerini destekler
- Daha az enerji tüketimi ve CO₂ emisyonu — PO Hybrid ile CO₂ azaltımında ilk kez başarı sağlanmıştır ve verimlilikte iyileştirmeler yapılmıştır



Ürün tipi 8653

MICRO-V® KANALLI KAYIŞLAR

Aksesuar kayışları modern araçların çalışması için çok önemlidir. Elinizdeki ürünün piyasanın en iyisi olduğundan emin olmanızı sağlar. Daha yüksek stabilite ve benzersiz esneklik ile sessizce çalışmak üzere tasarlanmış olan Micro-V® kayış, orijinal ekipman kalitesindedir ve yedek parça pazarında tercih edilir.

- Elyaf yüklü bileşik yanlış hizalama sonucu oluşması olası sesi sönümler
- Optimum profil sorunsuz kayış-kasnak teması sağlar
- Düşük kayış profili daha fazla kayış stabilitesi sunar ve kaymayı azaltır
- Polyester germe kordları uzamayı engeller
- Günümüzün daha güçlü ve kompakt motorlarında bulunan küçük kasnaklar ve iki kasnak arasındaki kısa mesafeler için idealdir
- Esneme yorulmasına dayanıklıdır
- Elyafı güçlendirilmiş EPDM bileşiği, yüksek/düşük sıcaklıklarda optimum performansı temin eder
- EPDM kabarmaya, yağ damlalarına ve ozona karşı son derece etkindir
- Kayışın arkasında bulunan aşınmaya karşı yüksek oranda dirençli sargı
- Yüksek gerilimlerde yüksek yük taşıma kapasitesi için polyester germe kordları

Diğer Ağır Hizmet Tipi kayışı modelleri için Fleetrunner™ kataloğuna başvurun.



Ürün tipi 8653

MICRO-V® STRETCH FIT™ KANALLI KAYIŞLAR

Araç üreticileri, pazara gerdirmeye cihazı ile donatılmamış araç modelleri sunmaktadırlar. Bu özel aksesuar kayışı tahrik sistemleri için Gates, en ideal yanıtı Micro-V® Stretch Fit™ kayış programı ile verir. Gates Stretch Fit™ kanallı kayışlar, kasnaklar üzerinde önceden gerilir; bu sayede uzun vadede etkin güç aktarımı kapasitesine sahip olup kolay montaja olanak sağlayacak ve bileşenin arızalanmasını engelleyecek kadar düşük seviyede olan gerginlik korunur.

Stretch Fit™ kayışları, diğer tüm esnek kayışlar gibi uygun montaj aleti kullanılarak monte edilmelidir. Gates, mekaniklere mükemmel bir montaj prosedürü sağlamak için ihtiyaç duydukları her şeyi sunan, yeniden kullanılabilir Stretch Fit™ montaj aletlerini de geliştirmiştir. Hatta daha eksiksiz bir servis hizmeti sunmak için Gates, Stretch Fit™ Kayışlarının çoğu için belirli montaj talimatları tasarlamıştır. Bu talimatlar, her bir kayış manşonunun iç tarafında basılı olup uygun Stretch Fit™ montaj aletine bir referans içerir. Gates Stretch Fit™ montaj aletleri hakkında daha fazla bilgi için sayfa 48'e bakın.

Gates size mükemmel bir montaj ve bakım için gerekli uzman montaj aletleriyle beraber aksesuar kayışı tahrik sisteminin tüm elemanlarını sunar (bkz. sayfa 47).



Ürün tipi 8653

MICRO-V® UNIQUE FIT

HASSAS TAHRİKLERE YÖNELİK KAYIŞ

Hassas kayış tahrikleri ile ilişkili belirli araçlar için en iyi kayış seçeneği olarak tasarlanmıştır.

- Belirli uygulamalarda en iyi şekilde performans göstermesi için özel yapı: Aramid kord, özel kanal bileşiği, çift taraflı kayış ...
- Bunun nedeni zorlu ortamların (yüksek yükler, oldukça karmaşık tahrikler ...) kendine özel bir çözüm gerektirmesidir
- Tüm ürün yelpazesinde EPDM



Ürün tipi 8653

E-START™ MICRO-V® KAYIŞLAR

Otomotiv endüstrisi gelişiyor. Otomotiv üreticileri, teknolojiye yararlanarak yakıt verimliliği daha yüksek ve CO₂ emisyonu daha az olan araçlar tasarlıyorlar. Araç sahipleri de çevresel sürdürülebilirliğin önemi ve artan yakıt fiyatları konusunda gitgide daha bilinçli hale geliyorlar.

Gates'in daha yüksek kapasiteli E-Start™ Micro-V® kayışlarında ve sağlam gergilerde sağladığı gelişim, Gates'in kayış tahrikli marş jeneratörlerindeki araştırma ve geliştirme çalışmalarına hız kazandırıyor.

- 600.000'den fazla çalıştırma ile bir motor çalıştırma işlevinde gerekli olan performansı sağlayan özel, yüksek yüklü Micro-V® kayışı
- Yüksek performanslı bir kauçuk bileşiği, gelişmiş yapıştırma teknolojisi ve güçlendirilmiş kord malzemesi kullanan özel kayış bileşimi
- Geliştirilmiş ses dayanıklılığı
- 240.000 km'den fazla kullanım ömrü
- Mevcut kayış genişliği dahilinde paketleme

Ürün numaraları

0094-00253 ve 0094-00254



MICRO-V® KANALLI KAYIŞ SATIŞ KITI

Bu kompakt duvar askısı, Gates Micro-V® kayışlarını profesyonel olarak sergilemek üzere tasarlanmıştır. Kayışları yerel pazar gereksinimlerinize göre seçebilirsiniz.

- 19 Micro-V® kayışı (0094-00253) / 38 Micro-V® kayışı (0094-00254) sergilemek üzere uygun hale getirilmiştir
- 500 mm genişliğinde (0094-00253) / 1 m genişliğinde (0094-00254) Gates imzalı ve kayış kancalı metal çerçeve
- Kayış sayı şeridi
- Bağlantı için vidalar, dübelleri ve kancalar
- Montaj talimatları

Ayrıntılar için lütfen Gates fiyat listesine bakın veya daha fazla bilgi için Gates temsilcinize danışın.

Ürün tipi 8532



V KAYIŞLARI

SARGISIZ KALIPLI TIRTILLI V KAYIŞLARI

Teknolojik açıdan gelişmiş ve aşırı esnek V kayışı, binek araçlarda ve hafif hizmete yönelik araçlarda bulunan tahrikler için tasarlanmıştır.

- Yuvarlak tırtıllar, azami ısı yayılımını ve tekdüze gerilim dağılımını temin eder
- Yüksek mukavemetli germe kordları, çevresini saran kauçukla esnek şekilde bağlanarak mükemmel uzunluk stabilitesi sağlar
- Yanal kayış stabilitesini artırmak için özel olarak formüle edilen kauçuk bileşikler
- Yağa, aşınmaya ve ısıya dirençli
- Yanaklar, boyut doğruluğunu iyileştirir

Diğer Ağır Hizmet Tipi kayışı modelleri için Fleetrunner™ kataloğuna başvurun.

Ürün numarası 0094-00250



V KAYIŞI SATIŞ KITI

Kayışları sistematik ve profesyonel şekilde sergileyen kullanışlı, kompakt duvar askısı. V kayışı satış kiti, 25 V kayışı taşıyabilmekte olup tüm garaj işletmecileri veya bayiler için ideal bir araçtır. V kayışlarının depolanması, satılması ve yeniden düzenlenmesini kolaylaştırır.

- 500 mm genişliğinde Gates imzalı ve kayış kancalı metal çerçeve
- Kayış sayı şeridi
- Duvara montaj için 2 vida ve 2 dübel ile her türlü askı tipine uygun 2 özel kanca
- Montaj talimatları

Ayrıntılar için lütfen Gates fiyat listesine bakın veya daha fazla bilgi için Gates temsilcinize danışın.



CVT KAYIŞLARI

EĞLENCE ARAÇLARI İÇİN G-FORCE™ CVT KAYIŞLARI

Ürün tipleri 9823,
9824, 9827 ve 9828



G-Force™ adı verilen Gates yeni nesil Sürekli Değişken İletim (CVT) kayışı, günümüzün eğlence araçları ve her tür arazide kullanılan hizmet araçları için üstün uyum, performans ve dayanıklılık imkanı sunmaktadır. Gelişmiş teknolojisi, kar araçları, scooterlar ve atv'ler dahil olmak üzere çeşitli motorlu CVT uygulamalarında zorlu arazi koşulları için G-Force™'i mükemmel şekilde uygun hale getirmektedir.

Gates G-Force™ kayışları, montajda gerekli kavrama ayarlarının yapılmasına gerek kalmadan orijinal ekipman kayışına kusursuz şekilde uyar. Ayrıca ekstrem gerçek dünya koşullarında gerçekleştirilen test, G-Force™ kayışlarının yüksek performanslı ve sağlam olduğunu kanıtlamıştır. Patika sürüşü, çiftçilik veya ekstrem sürüş olsun G-Force™ kayışları, günümüzün araçlarının zorlayıcı gereksinimlerini sağlamaktadır!

SCOOTERLARA YÖNELİK BOOST™ KAYIŞLAR

Ürün tipi 9802



Scooterlara yönelik Boost Kayışlar, çeşitli birçok gereksinimi karşılamak üzere üç farklı yapıda kullanılabilir:

- 1) **BOOST™** ile birlikte aramid ile güçlendirilmiş kauçuk bileşik, dayanıklılığı iyileştirir
 - 2) **BOOST™+** ile birlikte aramid ile güçlendirilmiş kauçuk bileşik ve ekstra güçlü aramid germe elemanları, ivme kazanma, şok yükü direnci ve servis ömrü özelliklerini en üst düzeye çıkarır
 - 3) **BOOST™ DN** ile birlikte en son teknoloji EPDM bileşiği, ekstra güçlü aramid germe elemanları ve Çift Çentikli yapı, özellikle yüksek deplasmanlı araçlara uygun şekilde ekstra yüksek performans sağlar
- ** İlgili Avrupa direktiflerine uygun şekilde toksik kimyasal bileşenler içermez
 - ** Gates'in tamamı en yüksek kalite, güvenlik ve çevre standartlarına göre sertifikalı Avrupa tesislerinde üretilmiştir

Ürün tipi 7808



MICRO-V® GERGİLER

Gates otomatik gergi alanında dünyada ikinci en büyük orijinal ekipman üreticisidir. Gates'in Micro-V® gergi ünitelerinin orijinal ekipman eşdeğeri ürün yelpazesi, diğer tüm otomotiv pazarı oyuncularına kıyasla daha kapsamlıdır. Gates Micro-V® gergileri, pek çok uygulama için hassas orijinal ekipman uyumu sunar. Aslında Gates mühendisleri, orijinal gerginin performansını yakalamak ve hatta daha iyisini elde etmek için orijinal ekipman tasarımlarının anıza modlarını analiz eder ve her türlü gerekli ayarlamayı yaparlar.

- Benzersiz sızdırmazlık, içteki parçaların kirlenmesini önler
- İyileştirilmiş esneme yorulması özellikleri için krom-silikon burulma yayı kullanılmıştır
- Özel sönümleme mekanizması kayış ve gergi ömrünü artırmak üzere tasarlanmıştır
- Sağlam kasnaklar yüzey aşınmasını azaltır
- En üstün derecede hassas yataklar, yatak aşınmasının ve sesin azaltılması için sürtünmeyi minimum seviyeye indirir

Ürün tipi 7803



MICRO-V® AVARA KASNAKLARI

Micro-V® Avara Kasnakları, binek araçlara ve hafif hizmet kamyonlarına orijinal ekipman kalitesinde uyum sağlayarak kilitle bir merkez gerdirmeye kasnağı, bir otomatik kayış gergi kasnağı ve bir avara kasnağı gibi performans gösterir.

- Çelik ve termoplastik yapı, yüksek dayanıklılık, ısı yayılımı ve uzun vadede sönümleme sağlar
- Kire, tuza, kimyasallara ve diğer kaput altı kirlenici maddelere karşı üstün bir direnç ile uzun süre dayanacak şekilde tasarlanmıştır
- Günümüzde neredeyse kullanılan tüm yerli veya yabancı araçlara orijinal ekipman kalitesinde uyum sağlar

Ürün tipi 7845



MICRO-V® KRANK KASNAKLARI

Araç üreticileri daha hafif bileşenler kullanarak araçları daha hafif yapmanın yolunu aramaktadırlar. Aynı zamanda günümüzün motorları gittikçe daha güçlü olmaktadır. Daha fazla güç, hafif ağırlıktaki bileşenler üzerinde daha fazla baskı yaratarak daha fazla titreşime yol açar. Bununla baş etmek için araç üreticileri sıradan krank mili kasnağını krank milindeki titreşimleri emen ve tahrik sistemindeki diğer bileşenlerin ömrünü uzatan krank kasnakları ile değiştirmiştir. Bu krank kasnakları, krank milinin ve motorun düzgün şekilde çalışmaya devam etmesini sağlamak açısından hayati önem taşır; bu nedenle en yüksek kaliteye sahip yedek parça ürünlerine ihtiyaç duyarsınız.

Komple sistem tedarikçisi olarak Gates, size orijinal ekipmanın eşdeğeri çok çeşitli Micro-V® krank kasnaklarını sunar; bu krank kasnakları, uygulamaya mükemmel şekilde uyum göstermekte ve piyasadaki tüm önemli modelleri kapsamaktadır.

- Orijinal ekipman uyumu ve işlevi
- Tüm yaygın uygulamaları kapsar
- Krank mili civatasını değiştirmek gerekirse bu dahil edilir



Ürün tipi 7789



MICRO-V® TEK YÖNLÜ ALTERNATÖR KASNAKLARI

Koltuk ısıtma, klima ve diğer ek aksesuarlar fazladan elektrik gücü harcar ve bu da araç üreticilerinin motorun yavaşlaması sırasında kayış performansından ödün vererek çok daha ağır alternatörleri kullanmalarına neden olur. Tahrik sistemi uzmanları geleneksel katı alternatör kasnağının aksine motor her yavaşladığında alternatörün “boşta dönmesine” ya da “aşırı çalışmasına” izin veren ve titreşimleri emen tek yönlü alternatör kasnağını ortaya çıkarmıştır. Neredeyse son zamanlardaki tüm araç modelleri bu tip bir cihazla donatılmakta olup orijinal ekipman eşdeğeri Micro-V® tek yönlü alternatör kasnağını ürün yelpazesine ekleyen Gates artık yedek parça pazarına aksesuar kayışı tahrik sisteminin kapsamlı bir bakımı için gereken tüm bileşenlerini sunabilmektedir.

- Orijinal ekipman uyumu ve işlevi
- Tüm yaygın uygulamaları kapsar
- Koruyucu üst kat ile sunulur
- Uzman sökme ve montaj aletleri mevcuttur

Ürün tipleri 9901 ve 7884



EUROGRIP™ ESNEK KAPLINLER VE KITLER

Gates yıllara dayanan kaput altı malzeme deneyimini, motor aksesuarlarını tahrik etmek üzere tork aktarmak ve birbiriyle bağlantılı iki mil arasındaki titreşimleri sönümlemek için benzersiz bir kauçuk manşon tasarlamak için kullanmaktadır: Gates EuroGrip™ esnek kaplinler, bu iki milin yanlış hizalanmaya ve eksenel harekete maruz kaldıkları uygulamalardaki rijit bir kaplinden kaynaklanan gerilimi azaltır. Dahası bir kasnak (aksesuar tarafı uç parçası) ve aksesuarı bağlarlar. Kasnak aşındığında, bu tüm tahrik bileşenlerinin ömrünü kısaltır. Kasnağın zamanında değiştirilmesi söz konusu motor sorunlarını önleyeceğinden, esnek kaplinler ve tek yönlü kasnaklar genellikle birlikte değiştirilir. İşte bu nedenle Gates artık esnek kaplini ve gerekli kasnağı tek bir kitle sunmaktadır.

- İki uç parçayı bağlayan silindirik kauçuk manşon
- Kaplin, torku kesme kuvveti aracılığıyla aktarır
- Otomotiv zaman kayışları için kanıtlanmış malzeme teknolojisini esas alır
- Yağlanan kılıf, kaplin ve uç parça aşınmasını en aza indirir ve çalışma sırasında dış bütünlüğünü korur
- Cam elyaf kord, yüksek dönme hızlarında mükemmel boyut stabilitesi sağlar
- Elyaf yüklü HNBR, tork aktarım kapasitesini maksimuma getirir, sönümleme özelliklerini kontrol eder ve uzun vadeli mükemmel eskime direnci sağlar
- Orijinal ekipmana eşdeğer tek yönlü kavrama (K01EG1)

ZAMAN KAYIŞI TAHRİK SİSTEMLERİ

POWERGRIP™ KİTLERİ

Ürün tipi 7883



Doğru çalışmayan triger kayışı tahrik sistemi ciddi sorunlara yol açabilir ve tahrik sistemindeki bir elemandaki hasarın kaynağının diğer tahrik bileşenlerini de etkilemiş olması çok olasıdır. Pahalıya mal olan erken arızaları önlemenin en iyi yolu, triger kayışlarının, avaraların ve gergilerin tamamını aynı anda değiştirmektir. Gates PowerGrip™ kiti, hepsi bir arada kitte tüm uygun bileşenleri ve montaj talimatlarını sağlar ve kitteki her bir bileşen, garantili orijinal ekipman eşdeğeri bir parçadır. Gates, sizin gerçek sistem uzmanınızdır: Biz yalnızca hem orijinal ekipman üreticilerine ve yedek parça pazarına ürün tedarik eden tanınmış triger kayışı üreticisi değil, aynı zamanda Avrupa'daki en büyük orijinal ekipman gergi ünitesi tedarikçilerinden birisiyiz.

- Bir PowerGrip™ kiti, sağlam bir karton kutu içinde pratik bir şekilde paketlenmekte olup uygulamaya bağlı olarak şunları içerir:
- Triger kayışı/kayışları
- Kayış gergisi/gergileri veya gergi takımları
- Avaralar
- Eksiksiz bakım için gerekli diğer parçalar (cıvatalar, yaylar vb.)
- (Belirli) montaj talimatları
- Durum etiketi

Ürün tipi 7883



SU POMPALI POWERGRIP™ KİTLERİ

Su pompası, aracın soğutma sisteminin hayati bir parçasıdır. Soğutma sıvısının radyatör ve motor boyunca sürekli olarak akışını sağlar. Çoğu su pompası triger kayışı tarafından tahrik edilir. Su pompası arızalanırsa soğutma sıvısı sızıntı yapar ve kayışı kirletir. Uzun vadeli soğutma sıvısı kirliliği, en sonunda triger kayışının erken arızalanmasına yol açar. Gates, triger kayışına ve diğer tahrik bileşenlerine servis işlemi yapılırken triger kayışıyla tahrik edilen su pompasının da değiştirilmesini tavsiye etmektedir. Su pompasının değiştirilmemesi, pompanın kayışın bir sonraki görev döngüsü boyunca kullanılacağı düşünülerek tercih edilir. Su pompasını değiştirmek de kapsamlı bir bakım açısından kritiktir ve zaman açısından etkindir. Su pompalı PowerGrip™ kiti konsepti sayesinde, uygulama için ideal olan tek bir pakette kapsamlı bir bakım için gereken tüm elemanlara sahip olursunuz.

Bir su pompalı PowerGrip™ Kiti aşağıdakileri sunar:

- PowerGrip™ kiti ile aynı elemanlar
- Uygulamaya özel su pompası
- Gerektiğinde kullanılmak üzere keçe ve contalar

Gates PowerGrip™ kitleri için dijital montaj talimatları (bkz. sayfa 52)

Gates, zaman kayışı tahrik sistemlerinin doğru şekilde monte edilmesi ve bakımının sağlanması için ürünler ve uygun motora özel montaj aletleri sağlar (bkz. sayfa 47).

Ürün tipleri 8595 ve 8597



POWERGRIP™ TRİGER KAYIŞLARI

Günümüzün çok gelişmiş araç motorları daha yüksek sıcaklıklarda ve hızlarda çalışmaktadır. Ayrıca kaput altında yerden tasarruf etmek için kasnak çapları daha küçüktür ve neredeyse tüm motorların artık üstten kam milleri vardır. Bu gittikçe ağırlaşan koşullar, triger kayışlarına daha fazla gerilim uygulamaktadır. Azami dayanıklılık ve motorun erken arızalanmasını önlemek için yalnızca orijinal ekipmana eşdeğer kayışlar kullanılmalıdır. Gates PowerGrip™ triger kayışları, en sıkı orijinal ekipman gerekliliklerine göre üretilmekte olup dünya genelindeki araç üreticileri tarafından kabul görmektedir. Size uzun servis ömrü sunarlar. Dahası, ürün yelpazemiz benzinli, dizel, Avrupa, Asya ya da Amerikan uygulamalarıyla ilgili olmasına bakılmaksızın Avrupa araç parkının %99,8'inden fazlasını kapsamaktadır.

- Aşırı sıcaklıklara dayanmak ve kayışı gres, yağ damlaları, nem ve aşınmaya karşı korumak için dayanıklı ve güçlendirilmiş kauçuk bileşiklerle (HSN) üretilmiştir
- Hassas formlu dişler, dişli üzerindeki eşleşen oluklarla birlikte pozitif kavrama sağlar ve ses seviyesini düşürür
- Uygulamaya göre trapezoid, eğri-doğrusal ve modifiye edilmiş eğri-doğrusal diş profili
- Daha fazla esneklik ve uzama direnci sunan, spiral şeklinde bükülmüş cam elyaf germe kordları
- Kayışı metal dişlilerin etkisine karşı korumak ve ses oluşumunu azaltmak için en son teknoloji kılıf malzemeleri
- Sızdırmaz karton kutularda tek tek paketlenir; paketin içinde kayış uygulamalarını, tahrik düzenini, zamanlama işaretlerini, montaj ipuçlarını, varsa ilgili Teknik Bülten veya gerekli montaj aletlerine referansı gösteren, sahte ürünlere karşı QR kodlu bir etiket içerir

Ürün tipleri 8597



POWERGRIP™ YAĞDA ÇALIŞAN KAYIŞI (BIO) TRİGER KAYIŞLARI

Gates'in en yeni yağda çalışan kayışının yapısı, şu anda bilinen yağda çalışan kayış pazarı uygulama seri üretim kayışının dayanıklılığını aşmaktadır. Triger kayışının, dünya genelinde çeşitli çalışma koşullarında, sıcaklıklarda ve farklı ortamlardaki motorlarda kullanılabilen farklı yağ türleri ve katkı maddelerinin kesintisiz uyguladığı yıpranmaya karşı dayanabilmesi gerekir. Kayışların özelliklerinin, olabilecek en kötü duruma dayanabilmesi gerekir. Bir haritalama uygulaması, tüm kimyasalları ve motorun tüm ömrü boyunca oluşabilecek kimyasal değişiklikleri ve bunların kayış malzemeleri ile fiziksel özelliklerini nasıl etkilediğini incelemektedir.

Malzemelerin tümü +150°C'ye varan yüksek sıcaklıklarda veya kimyasal kaynama noktasına bağlı olarak azami sıcaklıkta belirlenen süre boyunca statik olarak test edilmiştir. Kayış özellikleri, kayış alt bileşenlerinde oluşan hasar anlamak üzere ölçülmüş ve derecelendirilmiştir. Daha sonra da Gates'in orijinal ekipman tanımlamalarına karşı bizim sistem bileşenimizi test ettiği dinamik teçhizatlarda farklı konsantrasyon seviyelerinde en kötü kimyasal kullanılmıştır.

Ürün numarası 0093-10009



POWERGRIP™ TRİGER KAYIŞI SATIŞ KİTİ

Bu kullanışlı ve kompakt satış kiti, 15 triger kayışı taşıyacak şekilde özel olarak tasarlanmıştır. Gates triger kayışı ürün yelpazesi arasından, yerel pazar gereksinimlerine uyan 15 kayışın seçilmesi mümkündür. Bu satış kiti sayesinde hızlı ve etkili servis hizmeti sağlamak için yedek kayışlarınız her zaman hazır olacaktır.

- 500 mm genişliğinde Gates imzalı metal çerçeve
- Kayış sayı şeridi
- Duvara ve askıya monte edilebilir veya kolaylık olması için tezgah üzerine yerleştirilebilir
- Bağlantı için vidalar, dübelleri ve kancalar
- Montaj talimatları
- Ayrıntılar için lütfen Gates fiyat listesine bakın veya daha fazla bilgi için Gates temsilcinize danışın

Ürün tipleri 7784,
7785 ve 7786



POWERGRIP™ GERGİLERİ

Gates PowerGrip™ triger gergilerinin mühendisliği orijinal ekipman kalitesini veya tam orijinal ekipman uyumunu ve performansını sağlayacak şekilde yapılmıştır; bu gergiler, kayış ömrünü artırmak ve optimum gerilimi korumak için tasarlanmış ve test edilmiştir.

Orijinal oldukları için Gates PowerGrip™ gergileri sayesinde orijinale eşdeğer uyum ve performans elde edeceksiniz. Otomotiv güç aktarımı çözümleri sağlamak ve aynı kalite, malzeme ve prosesleri yedek parça çözümlerimize getirmek için dünyanın en iyi orijinal ekipman üreticileri ile birlikte çalışıyoruz. Ardından tam orijinal ekipman ürünlerimizi alıp onları daha iyi hale getirmek için çalışıyoruz. Gates mühendisleri; orijinal ekipman tasarımlarının arıza modlarını analiz eder, orijinal ekipman tasarımlarını çeşitli sürüş ve hız koşullarında test eder ve performansı, dayanıklılığı ve kaliteyi iyileştirmek için sürekli ayarlamalar yaparlar.

- Bileşenler arasında otomatik, manuel ve hidrolik gergiler yer alır
- Yalnızca en popüler ve sorunlu uygulamalara yönelik orijinal ekipman bileşenleri
- Üstün kaliteli yataklar, orijinal ekipman standartlarını karşılar veya bu standartları aşarlar
- Metal bileşenler, kompozit sızdırmazlık malzemesi ile kirliliğe dirençlidir
- Etkili sistem çalışması için yüksek mukavemet, düşük ağırlık ve sessiz çalışma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır



Ürün tipi 7786



POWERGRIP™ AVARA KASNAKLARI

Gates PowerGrip™ avara kasnakları, sabit bir avara ya da bir gergi braketi için yedek bir parça olabilir. Metalik veya plastik malzemeden imal edilebilirler; düz ve oluklu (dişli olarak da adlandırılır) olarak iki temel yüzey bulunur.

- Orijinal ekipman kalitesinde veya tam orijinal ekipman uyumu sağlayacak şekilde tasarlanmıştır
- Üstün kaliteli yataklar, orijinal ekipman standartlarını karşılar veya bu standartları aşarlar
- Gerekli gibi donanım sağlanır

Ürün tipi 7785



POWERGRIP™ HİDROLİK SÖNÜMLEYİCİLER

Gates, size triger kayışının gevşemesini engelleyen gergi ile birlikte çalışan, orijinal ekipman eşdeğerinde çok çeşitli PowerGrip™ hidrolik titreşim sönümleyicileri sunar.

Sönümleyiciler, gergi hareketini kontrol eder ve sönümleme prosesi sayesinde titreşimleri azaltır. Sönümleyicileriniz aşırırsa bu titreşimleri yavaşlatmakta zorlanacaklardır ve motor hasarına yol açabilirler. Sorunlara neden olmadan önce sönümleyicilerinizi değiştirdiğinizden emin olun.

- Orijinal ekipman uyumu ve işlevi
- Tüm yaygın uygulamaları kapsar
- Yağ veya gaz ile doludur.
- Bu taraf yukarı gelecek! Hidrolik sönümleyicinin çalışmaya devam ettiğinden emin olmak için paketteki bu işarete dikkat edin

KAVİŐ TAHRİK
SİSTEMLERİSOĞUTMA
SİSTEMLERİ

YAKIT SİSTEMLERİ

HAVA VE BUZ
ÇÖZME SİSTEMLERİSERVİŐ HORTUMU
VE DİĞERLERİ

MONTAJ ALETLERİ

TEKNİK DESTEK
VE KATALOĐLAMA

SOĞUTMA SİSTEMLERİ

Gates soğutma programı, sektördeki en kapsamlı ürün yelpazesini sunar. Bu ürün yelpazesi tek bir kutuda conta ve keçelerle birlikte sağlanan birden fazla termostat türünü ve geniş kapsamlı radyatör ve genleşme deposu kapağı serisini içerir. Ayrıca Gates eğimli hortumlar, esnek hortumlar ve düz hortumlar ile gerekli ısıtıcı hortumu bağlayıcılarını sunar.

Uygulamalar, boyutlar, yapılandırılmalar ve kesme önerileri hakkında daha fazla bilgi, çevrimiçi olarak www.gatesautocat.com adresinde bulunabilir.



SU POMPASI ÇÖZÜMLERİ

En son teknoloji üretim teknikleri sayesinde Gates Su Pompaları, sektörde dayanıklılıkları ve üstün kaliteleri ile tanınmaktadırlar. Her bir Gates su pompası, keçe ve yataklara yönelik işlev testini ve hem döküm hem de monte edilmiş su pompasına yönelik sızıntı testini tamamen geçer. Gates kendini en yüksek kalitede su pompası satmaya adanmıştır.

Olağanüstü kalitede su pompaları sunmak için malzeme bilimine ilişkin taahhüdümüzü en son teknoloji üretim tesisi ile bir araya getiririz.

Ürün tipi 7702



MICRO-V SU POMPALARI

Su pompası, makine soğutma sisteminin kalbidir ve aracın en iyi şekilde çalışmasını sağlamada hayati bir rol oynar. Arızalandığında genellikle motor kısa sürede aşırı ısınır ve bu da ciddi hasara neden olur. Bu nedenle, su pompalarının değiştirilmesi gerektiğinde orijinal ürün ile aynı yüksek standartlara göre üretilen Gates'in en kaliteli su pompalarında ısrarcı olun.

%100 ENDİŞE DUYMADAN, GÜVENİLİR ÇALIŞTIRMA

- “Tüm araç markaları” için gerçek, üstün kaliteli bir su pompası programı
- Avrupa’da 130 milyondan fazla aracı kapsamaktadır
- Üstün alaşım malzemeleri ile imal edilmiştir
- Sızdırmaz, uzun ömürlü performans için kalitesi %100 test edilmiş mekanik keçe
- Tüm pompalar, ISO/TS16949, ISO14001 ve OHSAS18001 standartlarına göre üretilmektedir

Kendi üretim tesisi ile birlikte Gates, milyonlarca araç için binden fazla farklı türde su pompası üretir. Gates su pompaları, müşterileriniz için daha uzun ömürlü servis hizmeti sunar ve dükkanınıza güvenilirlik itibarı kazandırır. Pompanın, zaman kayışı tahrik sisteminin bir parçası olduğu araçlar için kit çözümlerimizi keşfedin.

Ürün tipi 7705



E-COOL™ ELEKTRİKLİ SU POMPALARI

Gates E-Cool™ elektrikli su pompaları, aracınızda dayanıklı, endişesiz çalışma için üretilmiştir; yoğun sürüş koşullarında optimum performans sağlamak için yalnızca üstün kalitede malzemeler kullanılarak imal edilmiştir. Teknoloji değiştikçe ve orijinal ekipman üreticileri yakıt tasarrufunu ve verimliliğini geliştirmenin yollarını aradıkça elektrikli su pompalarının kullanımı gittikçe daha popüler hale gelmektedir. Gates artık kullanımda olan milyonlarca aracı kapsayan popüler uygulamalara uygun elektrikli su pompaları sunmaktadır. Pompalarımız soğutma ve ısıtma sistemlerini uygun şekilde çalışacak ve performans gösterecek şekilde etkin olarak yeniler. Gates sayesinde sektörün en iyisi ve orijinal ekipman kalitesi garantisinde bir uyum elde edersiniz.

- Ana motor elektrikli su pompası, sıkı bir sızdırmazlık sağlamak ve sızıntıyı ortadan kaldırmak için contalar veya kauçuk keçeler ile birlikte gelir
- Elektromanyetik güç, pervaneleri tahrik eder; böylece yataklara ve tahliye deliklerine olan ihtiyacı ortadan kaldırır
- Yardımcı elektrikli su pompaları, sızıntıyı önleyecek şekilde sızdırmaz hale getirilir
- Orijinal ekipmana uygun yapı, tam bir uyum ve kolay montaj sağlar
- Sınırlı bir kullanım ömrü garantisi ile desteklenir

Ürün tipi 7412



TERMOSTATLAR

Orijinal ekipman tasarımına sahip Gates termostatları, orijinal ekipman teknik özellikleri dahilinde tam olarak uyum sağlar, sızıntıları önler ve motor sıcaklığını muhafaza eder. Dahası: Farklı keçe ve contaların bir pakete dahil edilmesiyle aynı Gates termostat referansı tüm araç uygulamaları için kullanılabilir. Böylece ürün yelpazemiz, referans sayısının piyasanın ihtiyaçlarıyla dikkatli bir şekilde dengelenmesinin sonucu olarak en az stok birimiyle üstün kalitede araç parkı kapsamını garanti eder!

Araç üreticileri tarafından belirlenen tasarımın aynısını sağlamak adına Gates, birkaç tipte termostat pazarlar:

- Termostat uçları
- Normal termostatlar
- Muhafazalı termostatlar: En iyi şekilde tasarlanmış muhafaza ile tamamlanan entegre termostatlar
- Elektronik kontrollü vaks termostatları: Artırılmış hassasiyete ve daha hızlı yanıt özelliklerine sahip, motor yönetim sistemi aracılığıyla düzenlenen termostatlar
- Termostat teknolojisi alanındaki en son gelişme
- Tam uyum ve performans için orijinal ekipman tasarımı
- Tüm araç uygulamalarını kapsayan, çeşitli uyumlu keçeler/contalar
- En az stok birimiyle üstün kalitede araç parkı kapsamı
- Gerçek rahatlık ve yedek parça desteği
- Gates, ihtiyaç duyduğunuz orijinal ekipman tasarımlı termostatı birden çok uygulamayı kapsayan, hepsi tek bir kutu içinde pratik bir şekilde paketlenmiş olan uyumlu keçe ve contalarla birlikte sunar. Bütün bunlar, Gates gibi bir markadan bekleyebileceğiniz rahatlık ve yedek parça desteği ile beraber gelir!

Ürün tipi 7410



RADYATÖR VE GENLEŞME DEPOSU KAPAKLARI

Gates, günümüzde neredeyse kullanılan tüm uygulamalarda yararlanılmak üzere eksiksiz bir otomotiv radyatör ve genleşme deposu kapağı serisi sunar. Gates'in soğutma sistemi kapağı ürün yelpazesi şunları içerir:

- En küçüğünden en büyük çaplı tipe kadar metal radyatör kapakları
- Uzun pasolu (34 mm) ve kısa pasolu (25 mm) radyatör kapakları
- Plastik genleşme deposu kapakları
- Orijinal ekipman standartlarına göre tasarlanmış ve üretilmiştir
- Montaj için ayar gerektirmez
- Daha uzun ömür için yüksek kaliteli malzemeler
- Hassas basınç kontrolü



Ürün tipi 4275



MODÜLER VE EĞİMLİ SOĞUTMA HORTUMU

Üst, alt, by-pass, ısıtıcı ve diğer soğutma sıvısı uygulamaları için fabrikada kalıplanan hortumdur.

Denizcilik uygulamaları için onaylanmıştır. Gates'in eğimli hortum serisi, Avrupa yedek parça pazarının en kapsamlı ürün serisidir. Bir hortum boyutunun birden fazla uygulamada kullanılabildiği birleştirme sayesinde envanterlerin kontrol altında tutulması mümkündür. Uygulama sayısını daha da artırmak için bazı eğimli hortumların üstüne kesme işaretleri de basılmıştır. Plastik, hızlı bağlayıcılar, parçanın tam olarak uyum sağlamasına olanak verir. Kollar birbirine bağlanarak soğutma sıvısının tüm soğutma sistemi boyunca akması sağlanır.

- Hortum arızasının başta gelen nedeni olan elektrokimyasal bozulmaya direnecek şekilde tasarlanmıştır
- Mükemmel seviyede sızdırmaz bağlantılar elde etmek ve tam uyum sağlamak için önceden şekillendirilmiştir
- Aramid veya rayon örgü takviyesi (uygulamaya bağlı olarak)
- Isıya, ozona ve kimyasal soğutma sıvılarına karşı dirençli
- -40°C ila +100°C, bazı durumlarda +110°C sıcaklık aralığı
- 40 mm veya daha kısa ID'ye sahip hortumlar için azami çalışma basıncı 0,4 MPa; 40 mm'den daha uzun ID'ye sahip hortumlar için 0,3 MPa'dır
- SAE 20R4, D2 sınıfı ve DIN 73411, A sınıfı gereksinimlerini karşılar (toleranslar haricinde)

Ürün tipi 4274



EĞİMLİ VE ESNEK HORTUM

Vulco-Flex™ II radyatör hortumu

Bu esnek radyatör hortumu, çeşitli şekiller alır ve hortumun bükülürken tıkanmasını önlemek için spiral telle güçlendirilir ve eğimli hortuma dayanıklı bir alternatiftir. Bu hortum, asgari envanter ile azami kapsam imkanı tanır.

- Daha kolay montaj için yüksek esneklik
- Bağlantılar üzerinde baskı uygulamaya gerek olmaksızın hortum şekle girer
- Daha güçlü sızıntı direnci için iyileştirilmiş keçe yüzeyi
- Kelepçeler istenilen uzunluğa ayarlanabilir
- Boru ve üst kat, ısıya, ozona ve soğutma sıvılarına karşı dayanıklıdır
- -40°C ila +110°C, bazı durumlarda +125°C sıcaklık aralığı
- Azami çalışma basıncı:
 - 25 ila 38 mm ID'ye sahip hortumlar: 0,21 MPa
 - 38/45 ila 50 mm ID'ye sahip hortumlar: 0,18 MPa
 - 50/57 ila 76 mm ID'ye sahip hortumlar: 0,14 MPa
- SAE 20R5, D2 sınıfı gereksinimlerini karşılar



		PN							Uzunluk	Maks.	
			mm	inç	mm	inç	mm	mm			
KAYIŞ TAHRİK SİSTEMLERİ	VFI1	4274-00001	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,152	1,8	6,9
	VFI10	4274-00010	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,356	2,1	6,9
	VFI11	4274-00011	50	2	50	2	59	59	0,369	1,8	6,9
SOĞUTMA SİSTEMLERİ	VFI13	4274-00013	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,432	2,1	6,9
	VFI14	4274-00014	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,432	2,1	6,9
	VFI15	4274-00015	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,483	1,8	6,9
	VFI16	4274-00016	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,508	2,1	6,9
	VFI17	4274-00017	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,597	1,8	6,9
	VFI18	4274-00018	50	2	50	2	59	59	0,432	1,8	6,9
	VFI19	4274-00019	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,508	2,1	6,9
YAKIT SİSTEMLERİ	VFI2	4274-00002	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,191	2,1	6,9
	VFI20	4274-00020	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,584	2,1	6,9
	VFI201	4274-10201	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,225	2,1	6,9
	VFI203	4274-10203	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,225	2,1	6,9
	VFI206	4274-10206	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,25	2,1	6,9
	VFI211	4274-10211	30	1 1/5	30	1 1/5	39	39	0,275	2,1	6,9
	VFI212	4274-10212	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,275	2,1	6,9
HAVA VE BUZ ÇÖZME SİSTEMLERİ	VFI214	4274-10214	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,3	2,1	6,9
	VFI215	4274-10215	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,3	2,1	6,9
	VFI216	4274-10216	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,3	2,1	6,9
	VFI222	4274-10222	30	1 1/5	30	1 1/5	39	39	0,325	2,1	6,9
	VFI223	4274-10223	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,325	2,1	6,9
	VFI226	4274-10226	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,325	2,1	6,9
	VFI23	4274-00023	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,152	2,1	6,9
SERVİS HORTUMU VE DİĞERLERİ	VFI230	4274-10230	25	1	25	1	34	34	0,35	2,1	6,9
	VFI237	4274-10237	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,375	2,1	6,9
	VFI243	4274-10243	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,4	2,1	6,9
	VFI246	4274-10246	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,4	2,1	6,9
	VFI25	4274-00025	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,305	2,1	6,9
	VFI26	4274-00026	50	2	50	2	59	59	0,311	1,8	6,9
	VFI266	4274-10266	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,45	2,1	6,9
MONTAJ ALETLERİ	VFI267	4274-10267	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,45	2,1	6,9
	VFI27	4274-00027	45	1 3/4	50	2	54	59	0,369	1,8	6,9
	VFI271	4274-10271	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,5	2,1	6,9
	VFI278	4274-10278	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,55	2,1	6,9
	VFI28	4274-00028	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,419	1,8	6,9
	VFI29	4274-00029	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,508	2,1	6,9
	VFI293	4274-10293	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,625	2,1	6,9
TEKNİK DESTEK VE KATALOGLAMA	VFI3	4274-00003	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,203	2,1	6,9
	VFI30	4274-00030	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,381	2,1	6,9
	VFI31	4274-00031	45	1 3/4	50	2	54	59	0,419	1,8	6,9
	VFI32	4274-00032	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,279	2,1	6,9



	PN							Uzunluk	Maks. 	
		mm	inç	mm	inç	mm	mm	m	bar	bar
VFI133	4274-00033	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,496	2,1	6,9
VFI134	4274-00034	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,394	2,1	6,9
VFI135	4274-00035	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,419	2,1	6,9
VFI136	4274-00036	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,241	2,1	6,9
VFI137	4274-00037	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,336	2,1	6,9
VFI138	4274-00038	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,762	2,1	6,9
VFI139	4274-00039	45	1 3/4	50	2	54	59	0,457	1,8	6,9
VFI14	4274-00004	50	2	50	2	59	59	0,191	1,8	6,9
VFI140	4274-00040	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,635	2,1	6,9
VFI141	4274-00041	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,559	2,1	6,9
VFI142	4274-00042	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,559	2,1	6,9
VFI143	4274-00099	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,666	2,1	6,9
VFI144	4274-00044	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,394	2,1	6,9
VFI15	4274-00005	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,216	1,8	6,9
VFI150	4274-10050	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,584	2,1	6,9
VFI151	4274-10051	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,457	2,1	6,9
VFI152	4274-10052	28	1 1/8	32	1 1/4	37	41	0,483	2,1	6,9
VFI153	4274-10053	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,381	2,1	6,9
VFI155	4274-10055	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,33	2,1	6,9
VFI156	4274-10056	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,47	2,1	6,9
VFI158	4274-10058	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,762	2,1	6,9
VFI16	4274-00006	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,279	2,1	6,9
VFI160	4274-10060	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	1,041	2,1	6,9
VFI161	4274-10061	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,584	2,1	6,9
VFI163	4274-10063	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,737	2,1	6,9
VFI166	4274-10066	32	1 1/4	35	1 3/8	41	44	0,66	2,1	6,9
VFI167	4274-10067	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,635	2,1	6,9
VFI168	4274-10068	35	1 3/8	38	1 1/2	44	47	0,66	2,1	6,9
VFI17	4274-00007	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,267	2,1	6,9
VFI170	4274-10070	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,889	2,1	6,9
VFI171	4274-10071	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	1,219	2,1	6,9
VFI173	4274-10073	38	1 1/2	50	2	47	59	0,686	2,1	6,9
VFI18	4274-00008	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,343	1,8	6,9
VFI19	4274-00009	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,381	2,1	6,9
VFI190	4274-00097	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,513	2,1	6,9
VFI192	4274-00098	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,602	2,1	6,9

KAYIŞ TAHRİK
SİSTEMLERİSOĞUTMA
SİSTEMLERİ

YAKIT SİSTEMLERİ

HAVA VE BUZ
ÇÖZME SİSTEMLERİSERVİS HORTUMU
VE DİĞERLERİ

MONTAJ ALETLERİ

TEKNİK DESTEK
VE KATALOGLAMA

Ürün tipi 4272



DÜZ HORTUM

Flexcord Plus soğutma sıvısı hortumu

- Kaput altında günümüz ağır koşullarına dayanmak üzere tasarlanan hafif ve düz soğutma sıvısı hortumudur
- Hortum arızasının başta gelen nedeni olan elektrokimyasal bozulmaya direnecek şekilde tasarlanmıştır
- Yüksek sıcaklık ve patlama direnci
- Titreşimleri ve şokları emmek için güçlü gövdeye sahip oldukça esnek hortum
- Aramid örgü takviyesi
- Boru ve üst kat, ısıya, ozona ve soğutma sıvısı katkı maddelerine karşı dayanıklıdır
- Sıcaklık aralığı -40°C ila +135°C
- DIN 73411, B1 sınıfı ve SAE 20R4, D2 sınıfı gereksinimlerini karşılar

Paketleme:

1 m uzunlukta mevcut olup Gates hortum kesici ile istenilen boyutta kesilmesi mümkündür (bkz. sayfa 50).

PN	↻		Maks.
	mm	inç	MPa
4272-10080	8	5/16	0,4
4272-10100	10	3/8	0,4
4272-10120	12	1/2	0,4
4272-10150	15	5/8	0,4
4272-10180	18	11/16	0,4
4272-10200	20	13/16	0,3
4272-10220	22	7/8	0,3
4272-10250	25	1	0,3
4272-10280	28	1 1/8	0,3
4272-10300	30	1 3/16	0,3
4272-10320	32	1 1/4	0,3
4272-10350	35	1 3/8	0,3
4272-10380	38	1 1/2	0,3
4272-10400	40	1 9/16	0,2
4272-10420	42	1 5/8	0,2
4272-10450	45	1 3/4	0,2
4272-10480	48	1 7/8	0,2
4272-10500	50	2	0,2

Ürün tipi 3230



DÜZ ISITICI HORTUMU

Düz ve eğimli bağlantılar için çok dayanıklı ısıtıcı hortumdur. Esneklik takviyesi, hortumun nominal iç çapından 4 mm daha büyük bir boruya takılmasına imkan verir.

- ** Hortum arızasının başta gelen nedeni olan elektrokimyasal bozulmaya direnecek şekilde tasarlanmıştır
- ** Ortalama bükülme yarıçapına kadar bükülmeye imkan tanıyan güçlü ve esnek gövde
- ** Esnek kumaş takviyesi, iç basınca dayanıklıdır ve genişletilen uç bağlantılarda montaja imkan tanır
- ** Boru ve üst kat, ozon, soğutma sıvıları ve -50°C ila +100°C, bazı durumlarda +110°C sıcaklığa dayanır
- ** DIN 73411, A sınıfı gereksinimlerini karşılar (toleranslar haricinde)

Paketleme:

Açma, ölçme ve depolama işlemlerini kolaylaştırmak üzere açılır kapaklı karton kutu başına 15 m uzunluk.

PN	↔		Maks. 
	mm	inç	
3230-12081	8	5/16	0,5
3230-12101	10	3/8	0,5
3230-12121	12	1/2	0,5
3230-12151	15	5/8	0,5
3230-12171	17	11/16	0,5
3230-12191	19	3/4	0,5
3230-12221	22	7/8	0,5

Ürün tipi 7315



ISITICI HORTUMU BAĞLAYICILARI

Gates ısıtıcı hortumu bağlayıcıları, aynı veya farklı iç çaplara sahip hortumlar arasında daha iyi bir sızdırmazlık sağlamak için küçük çaplı ısıtıcı ve radyatör hortumları için tavsiye edilir. Düz, daraltıcı, dirsekli ve "T" bağlayıcılar kullanılarak, neredeyse tüm hortum yapılandırılmalarının oluşturulması mümkündür. Hem hafif hem de ağır hizmet uygulamalarında kullanılabilirler.

- %100 cam takviyeli naylondan yapılmıştır
- Soğutma sıvısı katkı maddelerine, benzine, dizele, yağa ve LPG'ye dirençlidir
- Anti-rotasyon cihazı, hortumun takıldığı yerden dönerek çıkmasını engeller
- Tek uçlu tasarım, sızdırmaz bir keçe temin eder
- -65°C ila +250°C uç sıcaklıklara üstün direnç
- 2 MPa'ya (20 kg/cm²) kadar azami çalışma basıncı

Paketleme:

- 19 mm'ye kadar dış çap: Bir plastik torbada 5 parça
- 25 mm dış çap: Bir plastik torbada 2 parça

Isıtıcı hortumu bağlayıcıları

PN			mm	inç
7315-00913*	28601		6	1/4
7315-00103	28600		8	5/16
7315-00914*	28602		10	3/8
7315-00915*	28603		12	1/2
7315-00916*	28604		15	5/8
7315-00917*	28605		19	3/4
7315-00918	28606		25	1
7315-00908*	28621		6	1/4
7315-00102	28620		8	5/16
7315-00909*	28622		10	3/8
7315-00910*	28623		12	1/2
7315-00911*	28624		15	5/8
7315-00912*	28625		19	3/4
7315-00919	28626		25	1
7315-00931*	28631		6	1/4
7315-00101	28630		8	5/16
7315-00932*	28632		10	3/8
7315-00933*	28633		12	1/2
7315-00934*	28634		15	5/8
7315-00935*	28635		19	3/4
7315-00936	28636		15 x 10	5/8 x 3/8
7315-00937	28637		19 x 10	3/4 x 3/8
7315-00938	28638		25	1

Daraltıcı bağlayıcılar

PN			mm	inç
7315-00104	28594		10 → 8	3/8 → 5/16
7315-00921*	28609		12 → 10	1/2 → 3/8
7315-00922*	28610		15 → 12	5/8 → 1/2
7315-00923*	28611		19 → 15	3/4 → 5/8
7315-00924	28612		25 → 19	1 → 3/4

* Isıtıcı hortumu bağlayıcı kitine dahildir

Ürün numarası 7316-00903

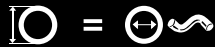
Parça numarası 91175



ISITICI HORTUMU BAĞLAYICI KITI

Sağlam ve darbeye dayanıklı plastik kutu, 36 bağlayıcı çeşidini içinde barındırır.

- Kullanışlı taşıma çantası her iki tarafından da açılır
- Her iki kapağın içerisinde bulunan plan-o-gram, her bir bağlayıcı tipi ve boyutunun konumunu tanımlar
- Dört çeşit bağlayıcı şekli vardır: Düz, dirsekli, "T" ve daraltıcı
- Eksiksiz bağlayıcı serisi için uygun stok sunar

Kitteki bağlayıcı sayısı	PN			
			mm	inç
				
2	7315-00913	28601	6	1/4
2	7315-00914	28602	10	3/8
2	7315-00915	28603	12	1/2
2	7315-00916	28604	15	5/8
2	7315-00917	28605	19	3/4
				
2	7315-00908	28621	6	1/4
2	7315-00909	28622	10	3/8
2	7315-00910	28623	12	1/2
2	7315-00911	28624	15	5/8
2	7315-00912	28625	19	3/4
				
2	7315-00931	28631	6	1/4
2	7315-00932	28632	10	3/8
2	7315-00933	28633	12	1/2
2	7315-00934	28634	15	5/8
2	7315-00935	28635	19	3/4
		Daraltıcı		
2	7315-00921	28609	12 → 10	1/2 → 3/8
2	7315-00922	28610	15 → 12	5/8 → 1/2
2	7315-00923	28611	19 → 15	3/4 → 5/8

KAYIŞ TAHRİK
SİSTEMLERİSOĞUTMA
SİSTEMLERİ

YAKIT SİSTEMLERİ

HAVA VE BUZ
ÇÖZME SİSTEMLERİSERVİS HORTUMU
VE DİĞERLERİ

MONTAJ ALETLERİ

TEKNİK DESTEK
VE KATILIM

YAKIT SİSTEMLERİ

Gates, yakıt sistemleri için geniş bir ürün programı sunar. Yakıt sistemleri için Gates ürün portföyü yakıt kapaklarını ve adaptörleri, birden fazla yakıt hortumu türünü, depo içi uygulamalar için daldırılabilir özel yakıt hattı hortumunu, hortum bağlayıcılarını ve uygun satış kitlerini içerir.



YAKIT HATTI HORTUMU

KALIPLI YAKIT HATLARI

Ürün tipi 4389



Kalıplı yakıt hattı hortumları, yakıtları yakıt deposundan enjektörlere beslerler ancak kauçuktaki zayıflıkları ortaya çıkarabilecek yüksek ve düşük basınçlı sistem varyasyonlarına tabidirler. Kullanım süresine ve ısıya maruz kalmaya bağlı olarak anızalanabilen plastik bağlayıcılar ile donatılmışlardır.

- Köklü orijinal ekipman çeşitliliği ile güvenilir bir marka olarak itibarımız, uyum sağlamak istediğiniz orijinal ekipman teknik özellikleri ile eşleşen yedek parçalar tasarlayabildiğimiz anlamına gelir
- Kanıtlanmış orijinal ekipman kalitesinde malzemelerden yapılmış ve aynı orijinal ekipman bağlayıcıları ile donatılmış olup giderek artan bir şekilde talep gören çok çeşitli uygulamalar için kaliteli şekilde tasarlanmışlardır
- Kolayca uyum sağlayan eksiksiz çözümler serimiz, çok çeşitli popüler modelleri içerir

Ürün tipi 4219



BARRICADE™ YAKIT ENJEKSİYON HORTUMU

Barricade™ yakıt enjeksiyon hortumu, üretiminde kullanılan 5 katmanlı GreenShield™ bariyer teknolojimiz sayesinde yakıt buharı kaybını neredeyse tamamen ortadan kaldıran, düşük geçirgenlikli, çok çeşitli yakıtla uyum sağlayan bir hortumdur. Barricade™ yakıt enjeksiyon hortumunu, günümüzün yakıtlarının aşındırıcı yapısına dayanması için çok daha güçlü ve dayanıklı malzemeler kullanarak geliştirdik. Bu hortum, en üst düzeyde yakıt verimliliği sağlamakla birlikte yakıt buharını ortamın dışında tutarak en agresif yakıt karışımlarına ve önemli ölçüdeki yakıt geçirgenliğine karşı koyabilmektedir.

BARRICADE™ YAKIT ENJEKSİYONU HORTUMUNUN FAYDALARI

- Barricade™'in inanılmaz düşük geçirgenlik oranının sağladığı yakıt tasarrufu — 1 g/m²/gün değeriyle piyasadaki en düşük oran
- Çevre standartlarıyla kolay uyumluluk. SAE J30R14T2 gereksinimlerini aşar (bükülme direnci haricinde)
- Üstün patlama mukavemeti için Aramid takviyeli spiral örgü
- Çok çeşitli yakıtlarla çalışır: Kurşunlu ve kurşunsuz benzin, dizel, B-100, E-10, E-15, E-85 değerine kadar biyodizel, %100 metanol, etanol ve gazohol yakıtları ile kullanım için onaylanmıştır
- 1,55 MPa (15,5 kg/cm²) sınıfının en iyi çalışma basıncı ve kesintisiz -40°C ila 125°C, aralıklı olarak 150°C'ye kadar sıcaklık aralığı

Barricade™ yakıt enjeksiyon hortumunu depo içi veya LPG uygulamalarında kullanmayın. Benzin içerisine daldırılacak olan yakıt hattı hortumları için Gates daldırılabilir yakıt hattı hortumunu kullanın (bkz. sayfa 32).

PN						Uzunluk		Maks.
		mm	inç	mm	inç	m	ft	MPa
4219-06034	27347	6,0	1/4	13,0	1/2	4,6	15,0	1,55
4219-06035	27339	6,0	1/4	13,0	1/2	7,6	25,0	1,55
4219-06036	27344	6,0	1/4	13,0	1/2	76,2	250,0	1,55
4219-06038	27348	8,0	5/16	14,0	9/16	4,6	15,0	1,55
4219-06039	27340	8,0	5/16	14,0	9/16	7,6	25,0	1,55
4219-06042	27349	10,0	3/8	16,0	5/8	4,6	15,0	1,55
4219-06043	27341	10,0	3/8	16,0	5/8	7,6	25,0	1,55

Ürün numarası 4986-10171



BARRICADE™ YAKIT ENJEKSİYON HORTUMU SATIŞ KITI

Bu küçük çaplı hortum satış kiti ile stok veya bulunabilirlik ile ilgili sorunlar geçmişte kalacak. Kullanışlı ve dayanıklı sergi, çok satan boyutlarda 6 makara küçük çaplı hortum içerir. Buradan doğru çapı seçerek kolaylıkla istenilen uzunlukta kesebilirsiniz. Hiçbir hortum boşa harcanmaz.

- 530 mm genişliğinde Gates imzalı ve dağıtma plakalı metal çerçeve
- Her biri 7,6 uzunluğunda küçük çaplı hortum içeren 6 makara
- Ürün yelpazesinin ihtiyaçlarına göre uyarlanmasına imkan tanıyan 7 manyetik tanıtım plakası
- Duvara montaj için 4 vida ve 4 dübel ile her türlü askı tipine uygun 2 özel kanca
- Hafif bir zincirle çerçeveye tutturulan Gates hafif hortum kesici

Ayrıntılar için lütfen Gates fiyat listesine bakın veya daha fazla bilgi için Gates temsilcinize danışın.

Ürün tipi 3225



YAKIT HATTI HORTUMU

- Yakıt devreleri için tasarlanmış küçük çaplı çok amaçlı hortum (B-7, E-5, E-10, E-15'in taşınması için onaylanmıştır)
- Üst kat, ısı, yağ, ozon ve hava koşullarına karşı dayanıklıdır
- Boru, yakıt özelliklerindeki değişiklikleri karşılamak ve ısı ile yağa direnç göstermek üzere yükseltilmiştir
- Spiral kumaş takviyesi
- 1 MPa'ya (10 kg/cm²) kadar çalışma basıncı
- Sıcaklık aralığı -35°C ila +125°C
- SAE J30R7 ve DIN 73379 gereksinimlerini karşılar (toleranslar haricinde)
- Yakıt enjeksiyon sistemleri dahil olmak üzere tüm yakıt sistemlerindeki kelepçeli hortum uygulamaları için tavsiye edilir

PN	↔		↻		Uzunluk		Maks. ↻
	mm	inç	mm	inç	m	ft	MPa
3225-00050	3,2	7/64	8,0	1/32	15,0	49,2	1,0
3225-00051	4,0	5/32	9,7	3/8	15,0	49,2	1,0
3225-00055	5,0	13/64	10,7	27/64	15,0	49,2	1,0
3225-00052	6,0	1/4	12,2	31/64	15,0	49,2	1,0
3225-00056	7,0	9/32	13,5	17/32	15,0	49,2	1,0
3225-00053	8,0	5/16	14,2	9/16	15,0	49,2	1,0
3225-00054	10,0	3/8	17,8	45/64	10,0	32,0	1,0
3225-10014*	10,0	3/8	17,8	45/64	15,0	49,2	1,0
3225-10015*	12,0	15/32	19,3	49/64	15,0	49,2	1,0

* Makara yerine karton kutuda satılır

Depo içi uygulamaları, asitli gaz, LPG ve biyodizel için kullanmayın. Yakıt enjeksiyonlu motorlarda akuple hortum takımlarının yerini tutmak üzere tasarlanmamıştır.

Ürün numaraları

4986-10160, 4986-10161, 4986-10162,
4986-10163 ve 4986-10164



Ürün tipi 4324



Depo içi uygulamaları, asitli gaz, LPG ve biyodizel için kullanmayın. Yakıt enjeksiyonlu motorlarda akuple hortum takımlarının yerini tutmak üzere tasarlanmamıştır.

YAKIT HATTI HORTUMU SATIŞ KITI

Bu küçük çaplı hortum satış kiti ile stok veya bulunabilirlik ile ilgili sorunlar geçmişte kalacak. Kullanışlı ve dayanıklı sergi, çok satan boyutlarda 6 makara küçük çaplı hortum içerir. Buradan doğru çapı seçerek kolaylıkla istenilen uzunlukta kesebilirsiniz. Hiçbir hortum boşa harcanmaz.

- 530 mm genişliğinde Gates imzalı ve dağıtma plakalı metal çerçeve
- Her biri 7,5 veya 15 m uzunluğunda küçük çaplı hortum içeren 6 makara
- Ürün yelpazesinin ihtiyaçlarına göre uyarlanması imkanı tanıyan 7 manyetik tanıtım plakası
- Duvara montaj için 4 vida ve 4 dübel ile her türlü askı tipine uygun 2 özel kanca
- Hafif bir zincirle çerçeveye tutturulan Gates hafif hortum kesici

Ayrıntılar için lütfen Gates fiyat listesine bakın veya daha fazla bilgi için Gates temsilcinize danışın.

KUMAŞ KAPLI YAKIT HATTI HORTUMU

Dayanıklı ve yağa dirençli kumaş kaplı küçük çaplı bir hortumdur. Hortum, binek araçlardaki yakıt devrelerinde güvenilir ve güvenli servis hizmeti sunar.

- Boru, ısı, yakıt (kurşunlu ve kurşunsuz benzin, dizel) ve yağa karşı dayanıklıdır
- Örgülü kumaş üst kat, hortumu takviye etmekle birlikte ısı, ozon ve hava koşullarına karşı dayanıklıdır
- 0,6 MPa'ya (6 kg/cm²) kadar çalışma basıncı
- Sıcaklık aralığı -35°C ila +100°C
- Binek araçlardaki yakıt sistemlerinde bulunan kelepçeli hortum uygulamaları için tavsiye edilir
- Tüm makaralar, Gates yakıt hattı hortumu satış kiti ile uyumludur

PN	↔		↻		Uzunluk		Maks.
	mm	inç	mm	inç	m	ft	
4324-10050	3,2	7/64	7,0	17/64	15,0	49,2	0,6
4324-10051	4,0	5/32	9,0	11/32	15,0	49,2	0,6
4324-10055	5,0	13/64	10,0	25/64	15,0	49,2	0,6
4324-10052	6,0	1/4	11,0	27/64	15,0	49,2	0,6
4324-10056	7,0	9/32	12,0	15/32	15,0	49,2	0,6
4324-10053	8,0	5/16	13,0	1/2	15,0	49,2	0,6
4324-10054	10,0	3/8	15,0	37/64	10,0	32,0	0,6

Ürün tipi 4324



ÖZEL YAKIT HORTUMU

Bağlantı ve vakum hortumu olarak kullanıma uygun çok küçük çaplı bir hortumdur.

- 1 MPa (= 10 kg/cm³) çalışma basıncı
- -35°C ila +110°C, bazı durumlarda +130°C sıcaklık aralığı
- HNBR: Isı, ozon, motor yağı, soğutma sıvısı ve yakıtı karşı mükemmel direnç
- Tüm makaralar, Gates yakıt hattı hortumu satış kiti ile uyumludur

PN					Uzunluk		Maks.
	mm	inç	mm	inç	m	ft	MPa
4324-10047	2,7	7/64	6,5	1/4	15,0	49,2	1,0
4324-10048	2,7	7/64	6,5	1/4	15,0	49,2	1,0

Ürün tipi 4219



DALDIRILABİLİR YAKIT HATTI HORTUMU

Gates daldırılabilir yakıt hattı hortumu sıradan bir yakıt hattı hortumu değildir. Sıradan yakıt hattı hortumu yakıtı yalnız iç tarafta iletmek üzere tasarlanır. Gates daldırılabilir yakıt hattı hortumu, SAE 30R10 derecelendirmesini fazlasıyla karşılar ve tamamen daldırılmış, mobil, durağan ve denizcilik uygulamalarında benzin, alkol oranı artırılmış benzin veya dizel yakıtları taşıyabilir.

- İçeride ve dışarıda benzinle (ve diğer sıvı petrol distilatlarıyla) kesintisiz temas için tasarlanmıştır
- Daldırılabilir yakıt hattı hortumu uygulamaları için SAE 30R10 teknik özelliklerini fazlasıyla karşılar
- Floroelastomer (FKM) borulu üst kat, gaz ve yakıt geçirgenliğine karşı dayanıklı olup eskimeyi geciktirir
- Aramid elyaf takviyesi — kurşun geçirmez yeleklerde kullanılan elyafın aynısıdır — çelikten çok daha güçlüdür
- Tüm makaralar, Gates yakıt hattı hortumu satış kiti ile uyumludur

PN						Uzunluk		Maks.
		mm	inç	mm	inç	m	ft	MPa
4219-05184	27093	8,0	5/16	14,5	9/16	0,305	1,0	0,69
4219-06184	27097	10,0	3/8	16,0	5/8	0,305	1,0	0,69

Depo içi uygulamaları, asitli gaz, LPG ve biyodizel için kullanmayın. Yakıt enjeksiyonlu motorlarda akuple hortum takımlarının yerini tutmak üzere tasarlanmamıştır.

Ürün tipi 4663



ESNEK YAKIT DOLDURMA HORTUMU

Aracın dolum boynu ile yakıt deposu arasındaki bağlantı için esnek hortum. Binek araçlarda ve hafif hizmet kamyonlarında ve aynı zamanda karavanlarda bulunan yedek yakıt depolarında eşit derecede iyi çalışır.

- Yüksek kalitedeki nitril boru, hortumu en yaygın ticari yakıt türleriyle kullanıma uygun hale getirir ve özellikle kurşunlu ve kurşunsuz benzin ve dizele dirençli yapar
- Spiral tel takviyesi ile oluklu üst kat
- Bıçak ve tel kesicilerle kolaylıkla kesilir
- Sıcaklık aralığı -40°C ila +100°C
- SAE 30R5 gereksinimlerini karşılar

Paketleme:

0,91 m (3 ft) uzunluğunda, bir karton kutu içinde paketlenir.

PN						Uzunluk		Maks.
		mm	inç	mm	inç	m	ft	MPa
4663-03601	23924	38	1 1/2	45	1 3/4	0,91	2,99	1,4
4663-03603	23930	48	1 5/8	55	2	0,91	2,99	1,4
4663-03604	23932	50	1 31/32	57	2 1/4	0,91	2,99	1,4
4663-03605	23936	57	2 1/4	64	2 1/2	0,91	2,99	1,4
4663-03606	23940	63	2 31/64	70	2 3/4	0,91	2,99	1,4

Depo içi uygulamaları, asitli gaz, LPG ve biyodizel için kullanmayın. Yakıt enjeksiyonlu motorlarda akuple hortum takımlarının yerini tutmak üzere tasarlanmamıştır.

Ürün tipi 7315



YAKIT HATTI BAĞLAYICILARI, ÖN CAM YIKAMA HORTUMU VE VAKUM BORU SİSTEMİ

Gates bağlayıcıları, aynı veya farklı iç çaplara sahip hortumlar arasında daha iyi bir sızdırmazlık sağlamak üzere küçük çaplı hortumlar için tavsiye edilir. Düz, daraltıcı, dirsekli ve "T" ve "Y" şekillerini kullanarak, neredeyse tüm hortum yapılandırmalarının oluşturulması mümkündür.

- Benzersiz tek uçlu tasarım, sızdırmaz bir keçe temin eder
- Soğutma sıvısı katkı maddelerine, benzine, dizele, yağa ve LPG'ye dirençlidir
- 2 mm ile 12 mm ID'ye sahip hortumlar içindir
- Cam takviyeli naylon -65°C ile +250°C uç sıcaklıklara dirençlidir
- 2 MPa'ya (20 kg/cm²) kadar çalışma basıncı

Paketleme:

Bir plastik torbada 5 parça.

YAKIT HORTUMU BAĞLAYICILARI

PN			
		mm	inç
7315-00861*	28561	2	3/32
7315-00862*	28562	3	1/8
7315-00863*	28563	4	5/32
7315-00864*	28564	5	3/16
7315-00913	28601	6	1/4
7315-00103	28600	8	5/16
7315-00914	28602	10	3/8
7315-00915	28603	12	1/2



7315-00871*	28571	2	3/32
7315-00872*	28572	3	1/8
7315-00873*	28573	4	5/32
7315-00874*	28574	5	3/16
7315-00908	28621	6	1/4
7315-00102	28620	8	5/16
7315-00909	28622	10	3/8
7315-00910	28623	12	1/2

YAKIT HORTUMU BAĞLAYICILARI

PN			
		mm	inç
7315-00881*	28581	2	3/32
7315-00882*	28582	3	1/8
7315-00883*	28583	4	5/32
7315-00884*	28584	5	3/16
7315-00931	28631	6	1/4
7315-00101	28630	8	5/16
7315-00932	28632	10	3/8
7315-00933	28633	12	1/2



7315-00851*	28551	2	3/32
7315-00852*	28552	3	1/8
7315-00854*	28554	5	3/16

DARALTICI BAĞLAYICILAR

PN			
		mm	inç
7315-00891*	28591	3 → 2	1/8 → 3/32
7315-00892*	28592	4 → 3	5/32 → 1/8
7315-00893*	28593	6 → 5	1/4 → 3/16
7315-00104	28594	10 → 8	3/8 → 5/16
7315-00921	28609	12 → 10	1/2 → 3/8

* Yakıt hattı ve vakum boru sistemi bağlayıcı kitine dahildir

Ürün numarası 7316-00902
Parça numarası 91174



YAKIT HATTI VE VAKUM BORU SİSTEMİ BAĞLAYICI KITI

Kullanışlı ve darbeye dayanıklı plastik kutu, 36 değişik yakıt boru hattı ve vakum boru sistemi bağlayıcısını içerir.

- İçteki plan-o-gram, her bir bağlayıcı tipi ve boyutunun konumunu tanımlar
- Beş çeşit bağlayıcı şekli vardır: Düz, dirsekli, “T”, “Y” ve daraltıcı
- Eksiksiz yakıt hattı ve vakum boru sistemi bağlayıcıları için uygun stok sunar

Kitteki bağlayıcı sayısı	PN		 = 	
			mm	inç
				
2	7315-00861	28561	2	3/32
2	7315-00862	28562	3	1/8
2	7315-00863	28563	4	5/32
2	7315-00864	28564	5	3/16
				
2	7315-00871	28571	2	3/32
2	7315-00872	28572	3	1/8
2	7315-00873	28573	4	5/32
2	7315-00874	28574	5	3/16
				
2	7315-00881	28581	2	3/32
2	7315-00882	28582	3	1/8
2	7315-00883	28583	4	5/32
2	7315-00884	28584	5	3/16
				
2	7315-00851	28551	2	3/32
2	7315-00852	28552	3	1/8
2	7315-00854	28554	5	3/16
Daraltıcı				
2	7315-00891	28591	3 → 2	1/8 → 3/32
2	7315-00892	28592	4 → 3	5/32 → 1/8
2	7315-00893	28593	6 → 5	1/4 → 3/16

KAYIŞ TAHRİK
SİSTEMLERİ

SOĞUTMA
SİSTEMLERİ

YAKIT SİSTEMLERİ

HAVA VE BUZ
ÇÖZME SİSTEMLERİ

SERVİS HORTUMU
VE DİĞERLERİ

MONTAJ ALETLERİ

TEKNİK DESTEK
VE KATILIMLARA

HAVA VE BUZ ÇÖZME SİSTEMLERİ

Hava sistemi gereksinimleriniz için Gates'in sıcak ve soğuk en uygun direnci sunan çeşitli hortumları bulunur.





Ürün tipi 4177



TURBO HORTUMU

Gates Turbo Hortumları, hava ara soğutucu ve turbo arasında kısa, esnek bir bağlayıcı olarak kullanılmak üzere özel olarak birleştirilmiştir. Ayrıca turbo hava tahliyesi için de kullanılabilir ve denizcilik uygulamaları için onaylanmıştır.

- ** Kolayca görülebilen turuncu, mavi/yeşil, siyah renk, bu hortumun motordaki sıcak veya soğuk hava akışını ayırt etmeye yardımcı olur
- ** Dokunmuş cam elyaf sargı ile takviye edilmiş silikon elastomer iç astar
- ** Soğutma sıvılarına, hava koşullarına ve ozona karşı dirençlidir
- ** Yüksek sıcaklıklara ve basınçlara dirençlidir

Ürün tipi 4301



HAVA GİRİŞ HORTUMU

Orijinal ekipman performansı gösteren Hava Giriş Hortumu; uyum, biçim ve performans açısından orijinal ekipman teknik özelliklerine göre tasarlanmıştır. Dayanıklılık ve azami servis ömrü için yüksek kalitede malzemelerden imal edilmişlerdir. Bu yedek parça hortum; daha iyi yakıt tasarrufu, gelişmiş güç ve daha az emisyon için motor performansını etkin şekilde yeniler.

- ** Tam orijinal ekipman ve uygulamaya özel tasarım, kolay uyum ve montaj sağlar
- ** Daha uzun bir servis ömrü için yüksek kalitede malzemeler ile tasarlanmıştır
- ** Daha düşük bir fiyata orijinal ekipman kalitesi ile mükemmel değer sağlar

Ürün tipi 7471



KRANK MILİ HAVALANDIRMA HORTUMU

Kanıtlanmış orijinal ekipman kalitesinde malzemelerden üretilen ve aynı orijinal ekipman kalitesinde hızlı montaj bağlayıcıları ile donatılan Krank Mili Havalandırma Hortumu serisi, Gates'in sunduğu uygun maliyetli çözümler listesine eklenmiştir.

Krank mili havalandırma hortumları, motor yağı buharı ve krank milindeki gazlar ile giriş manifoldunu besler. Zararlı motor emisyonlarının kontrolünde önemli bir rol oynarlar.

- ** Genellikle orijinal ekipman ağırları ile ilişkilendirilen bekleme süresinin ve ek maliyetlerin önüne geçin
- ** Orijinal ekipman kalitesine sahip güvenilir bir markaya erişim sayesinde



Ürün tipi 7743

ESNEK HAVA KANALI HORTUMU

Daha etkili emisyon kontrolü için sıcak hava kaynaklarını hava temizleyicileri ile bağlar. Karbüratörün buz tutmasını önlemeye yardımcı olur ve motorun ısınmasını iyileştirir.

- Oluklu alüminyum hortum
- Aşırı derecede esnek olup buna rağmen şekil verildikten sonra bu şeklini korur
- Isıya (+250°C'ye kadar), soğuğa, yağa ve paslanmaya karşı dayanıklıdır

Paketleme:

Bir karton kutuda sıkıştırılmış olarak tek tek paketlenir.

PN	Uzunluk	↔	
		mm	inç
7743-00519	500	19	3/4
7743-00522	500	22	7/8
7743-00525	500	25	1
7743-00538	500	38	1 1/2
7743-00540	500	40	1 9/16
7743-00545	500	45	1 3/4
7743-00550	500	50	2
7743-00555	500	55	2 3/16
7743-00560	500	60	2 3/8
7743-01019	1.000	19	3/4
7743-01022	1.000	22	7/8
7743-01025	1.000	25	1
7743-01035	1.000	35	1 3/8
7743-01038	1.000	38	1 1/2
7743-01040	1.000	40	1 9/16
7743-01045	1.000	45	1 3/4
7743-01050	1.000	50	2
7743-01052	1.000	52	2 3/64
7743-01055	1.000	55	2 3/16
7743-01060	1.000	60	2 3/8
7743-01352	1.300	52	2 3/64



Ürün tipi 7768



BUZ ÇÖZME HORTUMU

Kolaylıkla şekil alan ve kesilen bir hortumdur. Buz çözücüler, hava kanalları ve hava girişleri gibi düşük basınçlı uygulamalar veya emme uygulamaları için tavsiye edilir. Denizcilik uygulamaları için onaylanmıştır.

- Sıkı dokunmuş, kauçuk içerikli sargı
- Güçlü spiral tel, esnekliği artırır
- Isı, soğutma sıvıları, aşınma, yıpranma ve hava koşullarına karşı dirençlidir
- Sıcaklık aralığı -40°C ila +93°C

Paketleme:

Karton kutu başına 1,83 m uzunluk (6 ft). Sıkıştırılmış olarak kutuya tek tek yerleştirilir.

PN			
		mm	inç
7768-04070	23820	32	1 1/4
7768-04071	23824	38	1 1/2
7768-04072	23828	45	1 3/4
7768-04073	23832	50	2
7768-04074	23836	57	2 1/4
7768-04075	23840	63	2 1/2
7768-04076	23844	70	2 3/4
7768-04077	23848	76	3
7768-04078	23856	89	3 1/2
7768-04080	23864	102	4
7768-04081	23872	114	4 1/2
7768-04082	23880	127	5
7768-04084	23896	152	6

Ürün tipi 4663



ESNEK HAVA BOŞALTMA HORTUMU

Hava temizleyiciden motora bağlantılar, buz çözücü kanallar ve hava veya ısıtıcı kanalları için çok esnek hortum.

Takviye: Sargı kat ve çift çelik tel.

- Isıya ve yağa dirençli boru
- Bıçak ve tel kesicilerle istenen boyuta kolayca kesilebilir
- Sıcaklık aralığı -40°C ila +100°C

Paketleme:

Karton kutu başına 3 m uzunluk (10 ft).

PN				Maks. 	Vakum derecelendirmesi
		mm	inç	MPa	mmHg
4663-04108	24300	16	5/8	0,7	127
4663-04109	24301	19	3/4	0,7	127
4663-04110	24302	22	7/8	0,7	127
4663-04111	24303	25	1	0,7	127
4663-04112	24304	32	1 1/4	0,7	127
4663-04113	24305	35	1 3/8	0,7	127
4663-04114	24306	38	1 1/2	0,7	127
4663-04115	24307	42	1 5/8	0,7	127
4663-04116	24308	45	1 3/4	0,7	127
4663-04117	24309	48	1 7/8	0,7	127
4663-04118	24310	50	2	0,35	76
4663-04119	24311	54	2 1/8	0,35	76
4663-04120	24312	57	2 1/4	0,35	76
4663-04121	24313	60	2 3/8	0,35	76
4663-04122	24314	63	2 1/2	0,35	76
4663-04123	24315	67	2 5/8	0,35	76
4663-04124	24316	70	2 3/4	0,35	76
4663-04125	24317	76	3	0,35	76
4663-04126	24318	89	3 1/2	0,35	76
4663-04127	24319	92	3 5/8	0,35	76

SERVİS HORTUMU VE DİĞERLERİ

Gates, hava, su ve diğer akışkanların garaj ortamında taşınması için geniş kapsamlı hortum tipleri sunar.



Ürün tipi 3204



GP HORTUMU (“GENEL AMAÇ”)

Genel amaçlı uygulamalara yönelik Gates esnek GP hortumları, su, hava ve diğer birçok ürünle kullanılabilir. 3 GP hortum tipi, 1,3 MPa (13 kg/cm²) ila 3,7 MPa (37 kg/cm²) aralığındaki tüm çalışma basınç aralığını kapsayabilir.

GP 40

Azami esneklik gerektiren genel hava ve su uygulamaları için tavsiye edilir.

- Aşınma, hava koşulları ve ozona karşı dirençlidir
- 40 kg/cm² (4 MPa) oranında asgari patlama basıncı
- -40°C ila +100°C (havada +80°C) sıcaklık aralığı

PN	↔		m	Maks. 	
	mm	inç		Mpa (sıvı)	Mpa (gaz)
3204-12006	6	1/4	20	1,3	1,0
3204-14006	6	1/4	40	1,3	1,0
3204-12008	8	5/16	20	1,3	1,0
3204-14008	8	5/16	40	1,3	1,0
3204-12010	10	3/8	20	1,3	1,0
3204-14010	10	3/8	40	1,3	1,0
3204-14013	13	1/2	40	1,3	1,0
3204-14016	16	5/8	40	1,3	1,0
3204-12019	19	3/4	20	1,3	1,0
3204-14019	19	3/4	40	1,3	1,0
3204-14025	25	1	40	1,3	1,0
3204-10036	32	1 1/4	40	1,3	1,0
3204-10038	38	1 1/2	40	1,3	1,0

Ürün tipi 3206

**GP 60**

Yağ, hidrolik akışkanlar, alkol ve sulu çözeltiler gibi genel endüstriyel uygulamalar, sıcak su yıkama uygulamaları ve genel hava servisi için dayanıklı ve esnek hortum. Daha fazla güvenlik için statik iletkenlik.

- Yağ ve aşınmaya karşı dirençlidir
- 60 kg/cm² (6 MPa) oranında asgari patlama basıncı
- Sıcaklık aralığı -40°C ila +100°C

Paketleme:

Büzülmüş plastik içinde 40 m hortum.

PN	↔		Maks.	
	mm	inç	Mpa (sıvı)	Mpa (gaz)
3206-10018	6	1/4	2,0	1,5
3206-10020	8	5/16	2,0	1,5
3206-10022	10	3/8	2,0	1,5
3206-10024	13	1/2	2,0	1,5
3206-10026	16	5/8	2,0	1,5
3206-10028	19	3/4	2,0	1,5
3206-10030	25	1	2,0	1,5

Ürün tipi 3219

**GP 80 PLUS**

Yağ, hidrolik akışkanlar, alkoller, sulu çözeltiler, asitler, deterjanlar ve kimyasallar gibi genel endüstriyel uygulamalara yönelik dayanıklı hortum. Daha fazla güvenlik için statik iletkenlik.

- Yağ, aşınma, hava koşulları ve ozona karşı dirençlidir
- 13 mm'ye kadar (1/2 inç) ID boyutları için 110 kg/cm² (11 MPa), daha büyük boyutlar için 90 kg/cm² (9 MPa) oranında asgari patlama basıncı
- Sıcaklık aralığı -40°C ila +100°C

Paketleme:

Büzülmüş plastik içinde 40 m hortum.

PN	↔		Maks.	
	mm	inç	Mpa (sıvı)	Mpa (gaz)
3219-10028	6	1/4	3,7	2,8
3219-10030	8	5/16	3,7	2,8
3219-10032	10	3/8	3,7	2,8
3219-10034	13	1/2	3,7	2,8
3219-10036	16	5/8	3,0	2,3
3219-10038	19	3/4	3,0	2,3
3219-10040	25	1	3,0	2,3
3219-10041	32	1 1/4	3,0	2,3
3219-10003	38	1 1/2	3,0	2,3
3219-10005	50	2	3,0	2,3

Ürün tipi 4040



SINYAL ÇAĞRI HORTUMU

Servis istasyonları ve garajlardaki trafik işaret cihazları için uygundur.

- En hafif basıncı dahi kaydetmek üzere özel olarak hazırlanmış uzun ömürlü sentetik kauçuk boru sistemi
- Sürtünmenin sebep olduğu aşınmaya karşı dayanıklıdır
- +65°C'ye kadar sıcaklıklarda araç ağırlığına dayanır

PN				
		mm	inç	
4040-04359	27539	9,5	3/8	Karton kutuda 15,2 m
4040-04361	28686	9,5	3/8	Makarada 91,5 m
4040-04362	28681	9,5	3/8	Karton kutuda 30,5 m

Ürün tipi 3204



PLANT MASTER™

Azami esneklik gerektiren hava ve su uygulamaları için uygundur.

- Sentetik, yüksek gerilimli kumaş kordlarla takviye edilmiştir
- Isıya ve ozona karşı olağanüstü direnç
- Hayvani ve bitkisel yağlara karşı iyi üst kat direnci ve zirai kimyasalların seyreltik çözeltileriyle kullanım için mükemmel
- Sıvılar için 1,4 MPa'ya (14 kg/cm²) ve gazlar için 1,1 MPa'ya (11 kg/cm²) kadar çalışma basınçları
- Kesintisiz servis hizmetinde +93°C'ye kadar sıcaklıklara dayanıklıdır
- RMA (C sınıfı) sınırlı yağ direnci gereksinimlerini karşılar

Paketleme:

Makaralarda asgari 15 m uzunluğunda azami 2 parça.

PN			Uzunluk
	mm	inç	m
3204-01401	6	1/4	± 180
3204-00710	8	5/16	± 180
3204-01407	10	3/8	± 180
3204-01413	13	1/2	± 180
3204-01419	16	5/8	± 180
3204-01422	19	3/4	± 180
3204-01431	25	1	± 100
3204-01434	32	1 1/4	± 90
3204-01437	38	1 1/2	± 75

Ürün tipi 4040



ÖN CAM YIKAMA VE VAKUM BORU SİSTEMİ

Vakumla çalışan araç aksesuarlarını bağlamak ve radyatörden taşan suyu veya yağmur suyunu tahliye etmek için araçlarda ön cam veya ön farı yıkama için kullanılan PVC boru sisteminin yerini almak üzere ideal hortumdur.

- Kolay montaj ve temizlik için esnekliğini korur
- Kaput altındaki zararlı koşullara karşı dirençlidir
- Isı, ozon, soğutma sıvısı ve bükülmeye karşı dirençlidir
- Sıcaklık aralığı -40°C ila +125°C
- SAE J1037, J942b gereksinimlerini karşılar

Paketleme:

15 m makara. Tüm makaralar, Gates yakıt hattı hortumu satış kiti ile uyumludur (sayfa 31).

PN			
		mm	inç
4040-04101	27041	2,8	7/64
4040-04104	27042	4,0	5/32
4040-04107	27043	5,5	7/32
4040-04110	27044	6,4	1/4

Ürün tipi 2960



STATİK ŞERİTLER

Düzgün biçimde topraklandığında potansiyel tehlike taşıyan statik elektriği aracınızdan veya kamyonunuzdan boşaltmak üzere üretilmiştir.

- Özel olarak birleştirilen kauçuk, statik elektriği iletir
- Hava koşulları, aşınma ve yıpranmaya karşı dirençlidir

Paketleme:

Standart paket: 1 adet.

PN			
		mm	inç
2960-00050	90329	380	15
2960-00051	90330	640	25
2960-00052	90331	760	30

KAYIŞ TAHRİK
SİSTEMLERİSOĞUTMA
SİSTEMLERİ

YAKIT SİSTEMLERİ

HAVA VE BUZ
ÇÖZME SİSTEMLERİSERVİS HORTUMU
VE DİĞERLERİ

MONTAJ ALETLERİ

TEKNİK DESTEK
VE KATILIM

MONTAJ ALETLERİ

Gates, eksiksiz paket sunar: Orijinal ekipman eşdeğeri yedek parçalar ve beraberinde güvenli ve doğru montaj ve bakım için gerekli tüm uzman montaj aletleri.





Ürün tipi 7468

PROFESYONEL OTOMOTİV MONTAJ ALETİ ÜRÜN YELPAZESİ

Kayış montaj prosedürleri giderek tahrik sistemine özel olmaktadır. Montajın düzgün bir şekilde ve araç üreticisinin tavsiyelerine uygun olarak yapıldığından emin olmak için doğru montaj aleti kullanılmalıdır. Bu uzman montaj aletleri olmadan tahrik sistemi bakımında hatalar ortaya çıkabilir. Bunun sonuçları ise tahrik kayışının veya gerginin erken arızalanması, hasarlı tahrik sistemi bileşenleri ve hatta motorun kendisinin komple tahribi olabilir.

Garajlar için erken kayış arızasının sonuçlarının farkında olarak ve daha fazla uzmanlığa artan gereksinime hitap etme çabasının neticesi olarak Gates, geniş yedek parça ürünleri yelpazesini mükemmel bir montaj sağlayan ve mekaniklere kapsamlı bir tahrik sistemi bakımı için ihtiyaç duydukları her şeyi sunan, profesyonel montaj aletleri ile tamamlamayı seçmiştir. Gates profesyonel otomotiv montaj aleti ürün yelpazesi, zaman kayışı ve aksesuar kayışı tahrik sistemleri için genel ve motora özel montaj aleti kitleri içeren bir seridir.

KAYIŞ TAHRİK
SİSTEMLERİSOĞUTMA
SİSTEMLERİ

YAKIT SİSTEMLERİ

HAVA VE BUZ
ÇÖZME SİSTEMLERİSERVİS HORTUMU
VE DİĞERLERİ

MONTAJ ALETLERİ

TEKNİK DESTEK
VE KATALOGLAMA

Ürün numarası 7420-00301



STT-1 SONİK KAYIŞ GERGINLIK TEST CHAZI

Düzgün kayış montaj gerginliği, triger kayışı tahriklerinin en uygun performansı ve güvenilirliği için gereklidir. Deneyimli mekanikerler, baş parmakları vasıtasıyla kayış gerginliğini kontrol ettiklerini düşünebilirler; ancak gerginlik bir tamirciden diğerine değişkenlik gösterir. İşte bu nedenle Gates, sonik kayış gerginlik test cihazı STT-1'in kullanımını tavsiye eder: STT-1, kayış montaj gerginliğini her zaman doğru şekilde ölçerek bu sayede bir kalite standardı yakalar.

- Tüm gerginlik değerleri ve tahrik özellikleri cihaz içerisinde programlanmıştır
- Kayış frekans analizi
- Veri tabanı, Avrupa'daki tüm popüler araç modellerini kapsar
- Azaltılmış sensör boyutu ve yüksek tel esnekliği
- Gates PowerGrip™ triger kayışları ve Micro-V® kanallı kayışları için uygundur
- Oldukça basit ve kullanımı kolay bir ölçüm işlemidir

Ürün numarası 7468-00114



DRIVEALIGN™ LAZER HIZALAMA ARACI

Gates Drivealign™ lazer hizalama cihazı, kayış ve kasnak hizmet ömrünü azaltan ve istenmeyen ses üreten paralel ofset ve açısal serpantin kayış tahrik sistemlerinde en sık görülen iki yanlış hizalama türünü kısa sürede tanımlar. Aracı kasnak oluklarının üzerine yerleştirerek parlak lazer ışını karşıt pozisyondaki kasnağın üzerine getirmeniz yeterlidir. Her türlü yanlış hizalanma anında görülür.

Ürün tipi 7468



STRETCH FIT™ MONTAJ ALETLERİ

Esnek kayışların doğru montajı uzman montaj aletlerinin kullanılmasını gerektirir. Bu yüzden Gates, mekaniklere Gates Micro-V® Stretch Fit™ elastik kanallı kayışların mükemmel bir şekilde takılmasını sağlamak için ihtiyaç duydukları her şeyi sunan, yeniden kullanılabilir Stretch Fit™ montaj aletlerinden oluşan benzersiz bir ürün yelpazesi geliştirmiştir. Gates bu benzersiz yaklaşımı pazara ilk sunan firmadır.

Gates Stretch Fit™ montaj aletleri sağlam ve darbeye dayanıklı plastik kutularda paketlenir. Montaj aletleri yeniden kullanılabilir olduğundan Stretch Fit™ kayışları ve montaj aletleri ayrı satılmaktadır.



KRIKIT KAYIŞ GERGINLIK GÖSTERGELERİ

Ürün numarası 7401-00071



KRIKIT I V KAYIŞI GERGINLIK GÖSTERGESİ

Gerginlik, V kayışı performansının ve servis ömrünün başlıca önemli noktalarından biridir. Gates Kriket I'nın yardımıyla doğru gerginliğin uygulanması kolaydır. Kriket I ayrıca montaj sonrası en uygun gerginlik kontrol ve bakımına imkan tanır. Ölçek, gerginliği hem kilogram (kg) hem de pound (lb) birimlerinde gösterir. Kriket I aynı zamanda daha dar Micro-V® kayışlarının (3 – 4 kanallı) gerginlik kontrolünde de kullanılabilir. Triger kayışları için tavsiye edilmez.

Paketleme:

Tek tek kutulanır. Doğru gerdirmeye ve bakıma yönelik yararlı ipuçları ve ortalama gerginlik değerleri ekteedir.

Ürün numarası 7401-00072



KRIKIT II MICRO-V® KAYIŞ GERGINLIK GÖSTERGESİ

Kriket II özellikle binek araçlar, kamyonlar ve otobüslerde kullanılan Micro-V® kayışları tarafından talep edilen daha yüksek gerginliklerin ölçülmesi için tasarlanmıştır. Gösterge, 50 kg ila 150 kg (100 lb ila 320 lb) aralığındaki gerginlikleri ölçmek için ayarlanır. Triger kayışları için tavsiye edilmez.

Paketleme:

Tek tek kutulanır. Talimatlar ve ortalama kayış gerginlik değerleri ekteedir.

Ürün numarası 7401-00008



V VE MICRO-V® KAYIŞI UZUNLUK BULUCUSU

Stokunuzda yalnızca kullanılmış V kayışı veya kanallı kayış bulunduğunda doğru yedek kayışı seçmeniz gerekiyorsa bu montaj aletinin kullanılması kaçınılmazdır. Bu montaj aleti, eski kayışı ölçerek uygun yedek kayış uzunluğunu anında gösterir.



Ürün tipi 7469



HORTUM KESİCİ

Sargıyla takviye edilmiş ve PVC hortumları pürüzlü kenar bırakmaksızın kesmek üzere özel olarak tasarlanan hafif kesicidir. Güvenlik amacıyla bıçak sapının içine girerek kapanır.

Paketleme:

Kesici ve bıçaklar tek tek paketlenmiştir.

EN FAZLA 38 MM (1 1/2 İNÇ) ID'YE SAHİP HORTUMLAR İÇİN KÜÇÜK ID'YE SAHİP KESİCİ

PN		Açıklama
7469-00153	91153	kesici
7469-00154	91154	kırmızı kesici için bıçaklar — 91153

EN FAZLA 76 MM (3 İNÇ) ID'YE SAHİP HORTUMLAR İÇİN BÜYÜK ID'YE SAHİP KESİCİ

PN		Açıklama
7469-00143	91143	kesici
7469-00144	91142	bıçaklar

TEKNİK DESTEK VE KATALOGLAMA

Gates'in Avrupa çapındaki teknik destek ve eğitim ekibi size yeni teknolojilerle yardım etmek ve satışlarınızı artırmak için teknik servis konseptleri ve eğitim girişimleri geliştirmektedir. Gates uzmanları; tüm planlı aksesuar kayışı veya zaman kayışı değişimlerinin bir parçası olarak, kapsamlı tahrik sistemi denetimlerinin ve kapsamlı sistem bakımı işlemlerinin avantajlarını daima vurgular.

Gates'in kataloglama ekibi, neredeyse kullanılan tüm araçlarda uygulama ve ürün verilerini araştırır ve kataloglar. Gates çevrimiçi kataloğunun (www.gatesautocat.com) sektördeki en kapsamlı ve güncel bilgi kaynaklarından biri olduğu düşünülmektedir.

KAYIŞ TAHRİK
SİSTEMLERİSOĞUTMA
SİSTEMLERİ

YAKIT SİSTEMLERİ

HAVA VE BUZ
ÇÖZME SİSTEMLERİSERVİS HORTUMU
VE DİĞERLERİ

MONTAJ ALETLERİ

TEKNİK DESTEK
VE KATALOGLAMA

GATES ACCESSORY DRIVE SOLUTIONS - WEBINAR 24/07/2020



WWW.GATESTECHZONE.COM/WEBINARS

GERÇEK TEKNİK DESTEK

Gates'in teknik destek ve eğitimden sorumlu Avrupa çapında bir ekibi vardır. Bu ekip size yeni teknolojilerle yardım etmek ve satışlarınızı artırmak için eğitim girişimleri ve teknik servis konseptleri geliştirmektedir. Gates uzmanları; tüm planlı aksesuar kayışı veya zaman kayışı değişimlerinin bir parçası olarak, kapsamlı tahrik sistemi denetimlerinin ve kapsamlı sistem bakımı işlemlerinin avantajlarını daima vurgular. Gates ayrıca yaygın montaj hatalarının önlenmesine yardımcı olmak üzere belirli tahrik sistemi sorunlarını ve sorun giderme kılavuzlarını ele alan Teknik İpuçları ile teknik destek sağlar. Bu Teknik İpuçları, GatesTechzone adresinden, Gates web sitesinden ve uygulama kataloğundan ücretsiz olarak elde edilebilir.

Dahası uzmanlardan oluşan ekip, profesyonel ustalar için destek sağlamak üzere tasarlanmış canlı web seminerleri düzenlerler. Teknik uzmanlık bilgilerinin paylaşılması, bağımsız yedek parça pazarında kritik öneme sahiptir. Gates'in canlı web seminerleri; yeni teknolojilere ayak uydurmanız ve belirli motor sorunlarını ve tahrik düzenlerini ele almak için bu web seminerlerini izleme, dinleme, bu web seminerlerinde sorular sorma ve sorularınıza gerçek zamanlı yanıtlar alma fırsatı sunar. GatesTechzone adresinden farklı dillerde ücretsiz olarak elde edilebilirler.

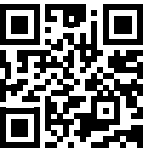
POWERGRIP™ KİTLERİ İÇİN DİJİTAL MONTAJ TALİMATLARI



Gates, triger kayışı tahriklerinin değiştirilmesine yönelik dijital montaj talimatları sağlar. Tüm PowerGrip™ triger kayışı kiti kutularına QR kodları dahil edilmiştir. Kutu etiketi üzerindeki QR kodunun hızlı bir şekilde taranması, ustaları 27 farklı dilde mevcut olan kapsamlı çevrimiçi montaj talimatlarına yönlendirir. Dahası sahte parçaları monte edilmeden önce tanımlayabilmelerine yardımcı olmak için ilave bir güvenlik katmanı da sağlar.

DİJİTAL MONTAJ TALİMATLARININ AVANTAJLARI

- Kutu etiketi üzerindeki QR kodunun taranması veya <https://install.gates.com> adresine ürün anahtarının girilmesi, değiştirme işlemini ilk seferde doğru bir şekilde yapmak için ihtiyacınız olan tüm bilgilere erişim sağlar
- Genel değil motora özel talimatlar
- Net ve ayrıntılı çizimler ile adım adım format
- Daha fazla netlik ve değerli olan zamandan tasarruf sağlanması için 27 dilde mevcuttur
- Sahte ürünler hiç olmadığı kadar kolay bir şekilde tespit edilir



INSTALL.GATES.COM



WWW.GATESAUTOCAT.COM

WEB KATALOĞU

(www.gatesautocat.com)

Kapsamlı çevrimiçi katalog (www.gatesautocat.com), tüm araç modelleri için ayrıntılı uygulama ve ürün bilgilerini verir. Her araç modeli için kapsamlı Gates ürün yelpazesindeki tüm mevcut ürünler bulunabilir.

Gatesautocat.com sitesinin en dikkat çekici özelliği; kullanıcıların araçlara, kamyonlara ve karavanlara ilişkin parçaları hızlı ve pratik bir şekilde aramalarına olanak sağlayan, merkezi bir konuma yerleştirilen arama çubuğudur. Ürüne ilişkin tam bir genel bakış için orijinal ekipman referans numaralarını veya Gates Alıcı Rehberi bilgilerini girmeniz yeterlidir. Marka, model veya parça numaraları gibi arama terimleri ile çok hızlı sonuç alınabilir. Ekranda bulunan kapsamlı araç üreticileri listesinden seçim de yapabilirsiniz. Model, yıl, seri, motor ve yakıt türü gibi sütunları kaydırarak parçalar kolayca tanımlanabilmektedir.

GatesAutoCat, bir uygulama kataloğundan çok daha fazlasını içerir. Bu, fırsatlara yönlendirecek bağlantılar ile birlikte tüm ürün bilgilerini içeren kapsamlı bir veri tabanıdır. Örneğin bir kit bileşenini ararken çevrimiçi katalog size yalnızca bileşenin tüm bilgilerini vermekle kalmaz, aynı zamanda bu bileşenin ait olduğu ana kit bağlantısını da verir. Tek bir tıklamayla tüm kit içeriği görülebilecek; böylece, hem doğru parçayı belirlemek kolaylaşacak hem de parçanın tahrik sistemindeki özel görevi açıklanacaktır.

Yeni Katalog Oluşturucu aracı, tercih ettiğiniz belirli bir araç üreticisine ilişkin bireysel kataloglar oluşturmak için çok kullanışlıdır.

Çevrimiçi kataloğumuzda bir Kit Bulucu aracı sunan pazardaki ilk tedarikçiyiz. Güvenilir bir kayış tahrik sistemi sağlamanın en iyi yolu, kayışları ve ilgili tüm kayış tahrik bileşenlerini aynı anda değiştirmektir. Belirli bir tahrik sisteminde tam kapsamlı bakım gerçekleştirmek için ihtiyacınız olan orijinal ekipman kalitesindeki parçaların tanımlanmasını kolaylaştırmak için çevrimiçi kataloğumuza bir Kit Bulucu aracı ekledik. Tek bileşenlerden kitlelere geçiş, distribütörler, toptancılar ve garajlar için gelir artışı sağlayacaktır. Kit kullanmak, değerli zamanınızdan tasarruf etmenizi ve birçok sorundan kurtulmanızı sağlar. Birden fazla parça satın alıp depolamak zorunda kalmadan tam kapsamlı tek bir ürün ile müşterinize servis hizmeti sunabilirsiniz. Şu andan itibaren, doğru kiti bulmak çocuk oyuncağıdır. Sunduğumuz Kit Bulucu aracı sayesinde yapmanız gereken tek şey, ihtiyacınız olan parçalarının orijinal ekipman numarasını, Gates ürün numarasını veya rakip ürün numarasını girmektir. Araç, sizin için doğru kiti seçer.

KAYIŞ TAHRİK
SİSTEMLERİ

SOĞUTMA
SİSTEMLERİ

YAKIT SİSTEMLERİ

HAVA VE BUZ
ÇÖZME SİSTEMLERİ

SERVİS HORTUMU
VE DİĞERLERİ

MONTAJ ALETLERİ

TEKNİK DESTEK
VE KATALOGLAMA

KAYIŞ TAHRİK
SİSTEMLERİSOĞUTMA
SİSTEMLERİ

YAKIT SİSTEMLERİ

HAVA VE BUZ
ÇÖZME SİSTEMLERİSERVİS HORTUMU
VE DİĞERLERİ

MONTAJ ALETLERİ

TEKNİK DESTEK
VE KATALOGLAMA

GATES OTOMOTIV KATALOĞU



GATES MOBİL UYGULAMASI

Mobil telefonlara ve tabletlere yönelik yeni, ücretsiz uygulama; kullanıcıların otomotiv yedek parça pazarındaki en kapsamlı ürün gamlarından birine hızlı bir şekilde erişmelerini sağlayarak Gates Otomotiv Kataloğuna erişimi daha da kolaylaştırır. Hemen indirilebilecek olan Gates Otomotiv Kataloğu Uygulaması; basit, hızlı ve esnek bir araç oluşturabilmek için akıllı telefon ve tablet işletim sistemleri tarafından sunulan esnekliğe uyum sağlar. Gelişmiş bir kullanıcı deneyimi sunan Gates Otomotiv Kataloğu Uygulaması; aşağıdakiler gibi, masaüstü veya mobil tarayıcılar aracılığıyla kullanılamayacak gelişmiş özellikler ve servis hizmeti düzeyleri sunar:

- **Barkod ve QR Kodu Tarayıcı:** Kullanıcılar, Gates'in ürün kutuları üzerindeki barkodu veya QR kodu tarayarak parça görüntülerine, uygulama verilerine, Teknik İpuçlarına ve Teknik Bültenlere anında erişim sağlar; böylece ustalara ve distribütörlere zamandan tasarruf sağlayan sayısız avantaj sunulur
- **İlave Arama İşlevselliği:** Kullanıcılar; uygulama fark etmeksizin, kayış, kasnak ve hortum boyutları ve özellikleri için arama yapabilirler
- **Seç ve Karşılaştır Aracı:** Kullanıcılar, daha bilinçli seçimler yapmak amacıyla artık benzer ürünleri ve kitleri yan yana listeleyp karşılaştırabilirler
- **Otomatik Arama Günlüğü Geçmişi:** Uygulama, son arama geçmişini otomatik olarak kaydederek kullanıcıların en popüler modellere ilişkin verilere ve hatırlatmalara hızlı ve kolay bir şekilde erişmelerine olanak sağlar
- **Kullanıcılar;** iOS App Store veya Google Play Store'da bulunan **Gates Otomotiv Kataloğu** uygulamasını ücretsiz olarak indirebilir veya indirmeye kolay erişim sağlamak için bu QR kodunu tarayabilirler



DRIVEN BY POSSIBILITY™



GATES, SON ZAMANLARDA BÜYÜK BİR BAŞARIYLA SUNULAN MÖTÖR HÖRTÜM HATTI GIBİ ÇÖZÜMLERİ EKLEYEREK YENİLİKLERİNE DEVAM EDİYÖR.

GELECEK ÜRÜN LANSMANLARI İÇİN TAKİPTE KALIN,
ÖR: 2021 TARİHİNDEKİ YENİ BİR DEĞİŞKEN VALF
ZAMANLAMASI ÜRÜN SERİSİ.



GATES KATALÖĞÜNÜN EN SON ÇEVİRİMİÇİ
SÜRÜMÜNÜ ŞU ADRESTEN KONTROL EDİN:
WWW.GATESAUTOCAT.COM



DRIVEN BY POSSIBILITY™

MÜŞTERİ DENEYİMİ EKİBİ

Korte Keppestraat 21/51
B-9320 EREMBODEGEM
inforequest@gates.com

GATES
OTOMOTİV KATALOĞU
UYGULAMASI



GATESTECHZONE.COM



GATESAUTOCAT.COM



BİZİ TAKIP EDİN

