

TERMÉK ÁTTEKINTŐ KATALÓGUS

KATALÓGUS SZ. 70130

KIADÁS 2021

FELVÁLTJA 70130 (2014)

AUTÓIPARI ALKATRÉSZEK SZEMÉLYGÉPKOCSIKHOZ,
KISHASZONJÁRMŰVEKHEZ ÉS POWERSPORTS JÁRMŰVEKHEZ



DRIVEN BY POSSIBILITY™

TUDJA MEG, MIT TEHET A GATES A NEHÉZGÉPKOCSIK PIACÁÉRT

ELLENŐRIZZE A KÍNÁLATOT
A GATESTECHZONE.COM WEBHELYEN
ÉS TÖLTSE LE A NEHÉZGÉPKOCSIK BROSÚRÁT



AUTÓIPARI ALKATRÉSZEK SZEMÉLYGÉPKOCSIKHOZ, KISHASZONJÁRMŰVEKHEZ ÉS POWERSPORTS JÁRMŰVEKHEZ

TARTALOMJEGYZÉK

SZÍJHAJTÁSRENDSZEREK

SEGÉDBERENDEZÉSEK ÉKSZÍJHAJTÁSOS RENDSZEREI

Micro-V® készletek	7
Micro-V® hosszbordás szíjak	8
Micro-V® Stretch Fit™ hosszbordás szíjak	8
Micro-V® Unique Fit hosszbordás szíjak	9
Micro-V® E-Start™ hosszbordás szíjak	9
Ékszíjak	10
CVT ékszíjak	11
Micro-V® szíjfeszítők	12
Micro-V® vezetőgörgők	12
Micro-V® torziós lengéscsillapító	12
Micro-V® szabadonfutó generátor szíjtárcsák	13
EuroGrip™ rugalmas kapcsolók és készletek	13

SZINKRON SZÍJHAJTÁSOS RENDSZEREK

PowerGrip™ készletek	14
PowerGrip™ készletek vízpumpával	14
PowerGrip™ vezérműszíjak	15
PowerGrip™ Belt in Oil (olajban futó, BIO) vezérműszíjak ..	15
PowerGrip™ szíjfeszítők	16
PowerGrip™ vezetőgörgők	17
PowerGrip™ hidraulikus rezgécscsillapító	17

HŰTŐRENDSZEREK

Micro-V® vízpumpák	19
E-Cool™ elektromos vízpumpák	19
Termosztátok	20
Hűtő- és kiegyenlítő tartály sapka	20
Moduláris és hajlított hűtőtömlők	21
Hajlított és rugalmas tömlők	21
Egyenes tömlők	24
Fűtővezeték-csatlakozók	26

ÜZEMANYAGRENDSZEREK

Üzemanyagcső	29
Rugalmas üzemanyag-betöltő cső	33
Kis belső átmérőjű csatlakozók	34

LEVEGŐ ÉS PÁRAMENTESÍTŐ RENDSZEREK

Turbofeltöltő-tömlő	37
Légbeömlő cső	37
Kartergázcső	37
Rugalmas levegőtömlő	38
Páramentesítő tömlő	39
Rugalmas szellőztető tömlő	40

SZERVIZCSŐ ÉS EGYÉB

Általános célú tömlők	42
Jelátviteli cső	44
Plant Master™	44
Szélvédőmosó- és vákuumcsövek	45
Áramlevezető szalagok	45

SZERSZÁMOK

Professzionális járműipari szerszámválaszték	47
STT-1 ultrahangos feszességmérő	48
Drivealign™ lézeres beállítószerszám	48
Stretch Fit™ beszerelő szerszámok	48
Kriket ékszín feszességmérők	49
V- és Micro-V® ékszínhossz kereső	49
Csővágó	50

MŰSZAKI TÁMOGATÁS ÉS KATALOGIZÁLÁS

Valódi műszaki segítség	52
Digitális beszerelési utasítások	52
Web katalógus	53
Gates mobil alkalmazás	54



**MIÉRT A GATES JELENTI
A PROFESSZIONÁLIS
VÁLASZTÁST**



GYÁRI MINŐSÉG (OE) A TELJES TERMÉKVÁLASZTÉKBAN

A Gates a világ egyik vezető járműipari termékgyártója és -szállítója. A Gates járműipari alkatrészeit írják elő a világ minden táján a gyári minőségű alkatrészek gyártói. Ennek a jóformán minden személygépkocsi gyártóra kiterjedő szoros együttműködésnek köszönhetően a Gates tökéletes helyzetben van ahhoz, hogy kielégítse a járműipar cserealkatrész igényeit. A Gates tehát eredeti gyári (OE) minőséget kínál az utángyártott alkatrészek piaca számára.

LEGJOBB LEFEDETTSÉG ÁGAZATI SZINTEN

A Gates több cserealkatrész számot kínál bármely egyéb járműipari piaci szereplőnél, mind a bal-, mind a jobb kormányos alkalmazásokhoz függetlenül attól, hogy benzines, dízel, európai, ázsiai vagy amerikai alkalmazásokról van szó. A Gates célja, hogy teljes termékínálatot biztosítson, termékcsaládjainak folyamatos bővítését eredményezi. Minden termékcsalád átfogja jóformán az összes alkalmazás vagy járművet a piacon. Egy szakértőkből álló kutató csapat gondoskodik arról, hogy a választék a lehető legjobban átgondolt legyen. Példaként említhető, hogy a Gates teljes termosztát kínálata jelenleg biztosítja az európai autópark prémium minőségű lefedettségét.

TELJES RENDSZER SZÁLLÍTÓ

A Gates sokkal több, mint egy egyszerű ékszíjbeszállító. A Gates az ékszíjhajtású rendszerekhez, hűtőrendszerekhez, üzemanyagrendszerekhez és levegő rendszerekhez tartozó termékek teljes választékát kínálja személygépkocsikhoz, kishaszonjárművekhez és teherautókhoz, autóbuszokhoz és vonatokhoz.

Így, az ékszíjakon kívül, a Gates szíjfejlesztőket, torziós lengéscsillapítókat, csúszó generátor szíjtárcsákat, készleteket, tömlőket, termosztátokat, hűtősapkákat, tanksapkákat stb. is kínál. Ezen kívül a Gates úgy döntött, hogy cserealkatrészeinek széles választékát olyan professzionális szerszámokkal egészíti ki, amelyek biztosítják a tökéletes beszerelést, és mindent biztosítanak a szerelőnek, amire a szíjhajtás alapos felújításához szüksége lehet.

MEGOLDÁS ORIENTÁLT INNOVÁCIÓ

A dinamikus, energikus innováció gyökerei a járműipar gyári minőségű alkatrészeket szállító gyártóival folytatott közvetlen partnerségben keresendők. A cserealkatrész piac igényeinek alakításával és előrejelzésével így őrzi élvonalbeli pozícióját a Gates. Egy jó példa erre: gyári minőségű alkatrész gyártói szakismereteire hagyatkozva a Gates először jelent meg a piacon a saját egyedi, többször felhasználható Stretch Fit™ beszerelő szerszámaival, amelyek mindent biztosítanak a szerelő számára, ami a Gates Micro-V® Stretch Fit™ elastikus hosszborítás szíjainak tökéletes beszereléséhez szükséges.

KIVÁLÓ KATALOGIZÁLÁS

A naprakész alkalmazási adatok elengedhetetlenek a cserealkatrészek piacán. A Gates alkalmazási kutatócsapata gyakorlatilag a jelenleg forgalomban levő összes személygépkocsira és teherautóra biztosít alkalmazási adatokat. A Gates online katalógusa (www.gatesautocat.com) az ágazat egyik legátfogóbb és leginkább naprakész információforrásának tekinthető. A piacok minél szélesebb körű lefedéséhez az online hozzáférés több mint tíz nyelven biztosított. A Gates már a kezdetektől „A” kategóriás tanúsított adatszolgáltatója volt a TecDoc-nak.

VALÓDI MŰSZAKI SEGÍTSÉG

A műszaki támogatás és képzés a Gates páns-európai csapatának a feladata. Műszaki csapatunk olyan képzéseket és műszaki, szervizelési koncepciókat dolgoz ki, melyek segítenek Önnek az új technológiák megismerésében és lendületet adnak az eladásainak. A Gates szakemberei mindig felhívják a figyelmet arra, hogy milyen előnyökkel jár a hajtásrendszer alapos ellenőrzése és a rendszer teljes körű felújítása minden tervezett segédberendezés- vagy szinkronsíj csere során. Ezen kívül a Gates műszaki támogatást is nyújt a Műszaki tippekkel, amelyek a hajtásrendszer meghatározott problémáival foglalkoznak, illetve hibaelhárítási útmutatókkal, amelyek segítenek megelőzni a leggyakoribb szerelési hibákat. Ezek a Műszaki tippek ingyenesen érhetők el a Gates weboldalán és a Gates web katalógusában.

VILÁGSZÍNVONALÚ MINŐSÉG

A Gates folyamatosan ruház be a minőségbe és a kutatás-fejlesztésbe, hogy megfeleljen az ügyfelek jelenlegi és jövőbeli elvárásainak. Az innováció és minőség iránti elkötelezettsége elismeréseként a Gates az ISO 9001 és a TS 16949 minőségügyi regisztrációkon kívül „Preferált Szállító” besorolást és jelentős minőségi díjakat kapott legfontosabb ügyfeleitől.

**A GATES ÍGY AZ ÖN PREFERÁLT
TELJES KÖRŰ SZÁLLÍTÓJA
MINDEN OLYAN TERMÉK ÉS
SZOLGÁLTATÁS ESETÉBEN,
AMELYRE SZÜKSÉG VAN AHHOZ,
HOGY AZ ÖN JÁRMŰIPARI
RENDSZEREIHEZ MINDENRE
KITERJEDŐ, PROFESSZIONÁLIS
ÉS GYÁRI MINŐSÉGNEK
MEGFELELŐ KARBANTARTÁST
LEHESSEN BIZTOSÍTANI.**

SZÍJAS HAJTÁSRENDSZEREK

A Gates tervezte és készítette az iparág első ékszíját és jelenleg is a világ legnagyobb ékszíj, hosszboardás szíj és vezérműszíj gyártója. Ezen kívül a Gates kulcsfontosságú szereplője az európai gyári minőségű szíjfestítő és cserealkatrész piacnak. Minden szíjhajtásos rendszer termék alapos kutatás és tesztelés eredménye, és minden termék gyártása az eredeti alkatrészekével megegyező szigorú szabványok szerint történik. A Gates úgy döntött, hogy cserealkatrészeinek széles választékát olyan professzionális szerszámokkal egészíti ki, amelyek biztosítják a tökéletes beszerelést, és mindent biztosítanak a szerelőnek, amire a szíjhajtás alapos felújításához szüksége lehet. A Gates professzionális járműipari szerszámainak rendkívül széles választékában univerzális és motorspecifikus szerszámkészletek találhatók mind a szinkron szíjhajtásrendszerekhez, mind a segédberendezések szíjhajtásrendszereihez.

Bővebb információ az alkalmazásokról, a méretekről, a készletek elemeiről, a szerszámokról és az szíjak vezetését bemutató ábrákról az interneten a www.gatesautocat.com weboldalon található.





SEGÉDBERENDEZÉSEK SZÍJHAJTÁSOS RENDSZEREI

Terméktípus 7884



MICRO-V® KÉSZLETEK

A megbízható segédberendezés-szíjhajtásrendszer garantálásának legjobb módja, ha a hosszbordás szíjakat és a szíjhajtás összes kapcsolódó kopó alkatrészét egyidejűleg cseréli. A Gates pontosan ezért kínálja most Önnek a legátfogóbb Micro-V® készletet a piacon. Minden készletet egyedileg állítottuk össze a megfelelő alkalmazás(ok)hoz; azok egy vagy több Gates márkájú hosszbordás szíjat és a hozzájuk tartozó fémalkatrészeket tartalmazzák egy erős kartondobozba csomagolva. Nem kell az alkatrészeket külön-külön raktáron tartani, csak egyetlen alkatrészt kell beszerezni. Egyszerűen fogalmazva a Gates Micro-V® készletei tökéletes megoldást kínálnak a hatékony és biztonságos cseréhez!

A Gates Micro-V® készlet a következő alkatrész összeállítások bármelyikét tartalmazhatja:

- Micro-V® hosszbordás szíj
- Micro-V® szíjlesztő
- Micro-V® vezetőgörgő
- Micro-V® szabadonfutó generátor szíjtárcsa
- Micro-V® torziós lengéscsillapító

Terméktípus 7884



E-START™ MICRO-V® KÉSZLETEK

A Gates az E-Start™ Micro-V® készletek legátfogóbb választékát kínálja a piacon. Minden készletet egyedileg állítottuk össze a megfelelő alkalmazás(ok)hoz; azok egy vagy több márkás hosszbordás szíjat és a hozzájuk tartozó szíjhajtású indítógenerátor szíjlesztőt tartalmazzák egy erős kartondobozba csomagolva. Nem kell az alkatrészeket külön-külön raktáron tartani, csak egyetlen alkatrészt kell beszerezni. A Gates által a nagyobb teljesítményű E-Start™ Micro-V® szíjak és robusztus szíjlesztők terén elért eredmények ösztönzik a Gates kutatási-fejlesztési tevékenységét a szíjhajtásos indító generátorokkal kapcsolatban.

- Jobban ellenőrizhető rendszer a szíj feszességének és csillapításának független szabályozása miatt
- A szíj feszességének és csúszásának csökkenése a generátor megnövelt átfogási szögének köszönhetően
- Kisebb súrlódási veszteség — A súrlódási veszteség potenciális csökkentése a rendszer feszítettségének csökkentésével
- Lehetővé teszi a Start/Stop, Boost és Rekuperációs üzemmódok használatát
- Kisebb súly, mivel nincs szükség indítómotorra
- Megfelel az iparág magasabb üzemanyag-hatékonysággal és kisebb kibocsátással kapcsolatos igényeinek — A Gates® E-Start™ Technológia a nagy szakítószilárdságú E-Start™ hajtószíjakat a magas műszaki színvonalat képviselő, a következő generációs generátor rendszerekhez szükséges nagy indítási motorterhelések elviselésére tervezett kétirányú szíjlesztőkkel kombinálja
- Lehetővé teszi a motor méretének csökkentését — A Gates® E-Start™ SystemTechnology lehetővé teszi a motor méretének csökkentését az ágazat kisebb kibocsátással és magasabb üzemanyag-hatékonysággal kapcsolatos igényeinek megfelelően
- Kisebb energiafogyasztás és CO₂ kibocsátások — PO Hibriddel elért első eredmények a CO₂ kibocsátás csökkentése és a hatékonyság javítása terén



Terméktípus 8653

MICRO-V® HOSSZBORDÁS SZÍJAK

A segédberendezések ékszíjai döntő fontosságúak a modern gépkocsik működése szempontjából. Biztosnak kell lennie benne, hogy a piacon kapható legjobbat használja. A kialakításánál fogva csendes futású, nagy stabilitású és páratlanul rugalmas Micro-V® hosszbordásszíj a legjobb választás eredeti és utángyártott alkatrészek esetén is.

- Az elemi szálakat tartalmazó keverék csillapítja a hibás beállítás miatti esetleges zajt
- Az optimális profil egyenletes kapcsolódást biztosít az ékszíj és az ékszíjtárcsa között
- Az alacsony ékszíjprofil nagyobb stabilitást és kisebb csúszást jelent az ékszíjnál
- Poliészter húzószinórok a megnyúlás ellen
- A mai nagyobb teljesítményű és kompaktabb motorokra jellemző kisebb ékszíjtárcsákhoz és rövidebb ívnyílásokhoz ideális
- Ellenáll a hajlító igénybevételkor kifáradással szemben
- A szál erősítésű EPDM keverék garantálja az optimális teljesítményt magas/alacsony hőmérsékletek mellett
- Az EPDM rendkívül hatékony a göbösödés, az olajcseppek és az ózon ellen
- Erősen kopásálló hátszövet
- Poliészter húzószinórok a nagy igénybevétel melletti nagy teherbíráshoz

Egyéb, nagyobb igénybevételekre tervezett szíjváltozatokat a Fleetrunner™ katalógusban talál.



Terméktípus 8653

MICRO-V® STRETCH FIT™ HOSSZBORDÁS SZÍJAK

A járműgyártók olyan személygépkocsi-típusokat dobnak piacra, amelyeket nem szerelnek fel szíjfeszítő berendezéssel. Az ilyen speciális segédberendezés-szíjhajtási rendszerekhez a Gates ideális megoldásként a Micro-V® Stretch Fit™ szíj sorozatot ajánlja. A Gates Stretch Fit™ hosszbordásszíjak előfeszítéssel rendelkeznek a szíjtárcsákon, így hosszú időn keresztül biztosítják a hatékony erőátvitelhez szükséges feszességet, amely mégis elég alacsony mértékű ahhoz, hogy könnyen felszerelhető legyen, és ne sérüljenek az elemek.

A Stretch Fit™ szíjakat az összes többi egyéb elasztikus szíjhoz hasonlóan a megfelelő beszerelő szerszámmal kell beszerelni. A Gates kifejlesztett többször felhasználható Stretch Fit™ beszerelő szerszámokat is, amelyek mindent biztosítanak a szerelő számára, ami a tökéletes beszerelési eljárásához szükséges. Annak érdekében, hogy még teljesebb szolgáltatást nyújtson, a Gates minden egyes Stretch Fit™ szíjához egyedi beszerelési utasításokat dolgozott ki. Ezek az utasítások mindegyik szíj csomagolásának belső oldalára vannak nyomtatva, és a megfelelő Stretch Fit™ beszerelő szerszámmal vonatkoznak. A Gates Stretch Fit™ beszerelő szerszámokkal kapcsolatos további információkat lásd a 48. oldalon.

A Gates a segédberendezés szíjhajtásrendszerének összes elemét a tökéletes beszereléshez és karbantartáshoz szükséges minőségi szerszámokkal együtt kínálja Önnek (lásd: 47. oldal).



Terméktípus 8653

MICRO-V® UNIQUE FIT

ÉRZÉKENY SZÍJHAJTÁSOKHOZ

A legjobb választás olyan autókhoz, amelyek szíjhajtása a szokásosnál érzékenyebb.

- Különleges kialakítás, hogy a lehető legjobban teljesítsen a meghatározott alkalmazásoknál: aramid kordbetét, speciális borda anyagösszetétel, kétoldalas szíj stb.
- Kritikus üzemi környezet esetén (nagy terhelés, különösen összetett hajtások stb.) keressen minket egyedi megoldásainkért
- EPDM a termékcsalád minden tagjánál



Terméktípus 8653

E-START™ MICRO-V® SZÍJAK

Az autóipar fejlődik. Az autóipari gyártók technológiai alapú tervezéssel növelik a járművek üzemanyag-hatékonyságát és csökkentik azok CO₂ kibocsátásait. A gépjármű-tulajdonosok szintén egyre inkább tudatában vannak a környezeti fenntarthatóság jelentőségének és az emelkedő üzemanyagáraknak.

A Gates által a nagyobb teljesítményű E-Start™ Micro-V® szíjak és robusztus szíjfejlesztők terén elért eredmények ösztönzik a Gates kutatási-fejlesztési tevékenységét a szíjhajtásos indító generátorokkal kapcsolatban.

- Különleges, nagy terhelhetőségű Micro-V® szíj a motorindítási műveletnél szükséges teljesítményhez, több mint 600 000 motorindításhoz
- Különleges szíj összetétel nagy teljesítményű gumikeverékből, fejlett ragasztási technológiával és különleges kordanyaggal
- Magasabb fokú zajcsökkenés
- Több mint 240 000 km élettartam
- Csomagolás a létező szíjszélességen belül

Termékszámok:

0094-00253 és 0094-00254



MICRO-V® HOSSZBORDÁS SZÍJ ÉRTÉKESÍTŐ

Ezt a kompakt fali polcot úgy terveztük, hogy a Gates Micro-V® szíjakat professzionális módon lehessen bemutatni. A szíjakat a helyi piac igényeinek megfelelően választhatja ki.

- A polc 19 Micro-V® szíj (0094-00253)/38 Micro-V® szíj (0094-00254) bemutatására alkalmas
- 500 mm széles (0094-00253)/1 m hosszú (0094-00254) fémkeret Gates jelzéssel és szíjtartó kampókkal
- Ékszíj szám szalag
- Csavarok, dugók és kampók a rögzítéshez
- Szerelési utasítások

Kérjük, a részleteket keresse ki a Gates árlistában, vagy forduljon a Gates képviselőjéhez bővebb tájékoztatásért.

Terméktípus 8532



ÉKSZÍJAK

SZALAGMENTES ÖNTÖTT FOGAZATÚ ÉKSZÍJAK

Fejlett technológiájú és rendkívül rugalmas ékszíj, amelyet személygépkocsik és kishaszongépjárművek hajtásaihoz terveztünk.

- A gömbölyű fogak biztosítják a maximális hőleadást és az egyenletes terhelés elosztást
- Nagy szakítószilárdságú, a környező gumihoz flex-kötéssel kötődő kordszálak biztosítják a kiváló hosszirányú stabilitást
- Különleges összetételű gumikeverékek fokozzák a szíj oldalirányú stabilitását
- Olaj-, kopás- és hőállóság
- Csiszolt oldalfalak javítják a méretpontosságot

Egyéb, nagyobb igénybevételekre tervezett szíjváltozatokat a Fleetrunner™ katalógusban talál.

Termékszám 0094-00250



ÉKSZÍJ BEMUTATÓ POLC

Jól használható, kompakt fali polc, amellyel a szíjak jól elrendezve és professzionális módon mutathatók be. Az ékszíj bemutató polcon 25 ékszíj helyezhető el, és ideális minden szervíz üzemeltető vagy márkakereskedő számára: megkönnyíti az ékszíjak tárolását, értékesítését és újrarendelését.

- 500 mm széles fémkeret Gates jelzéssel és szíjtartó kampókkal
- Ékszíj szám szalag
- A falhoz 2 csavarral és 2 tiplivel erősíthető fel és 2 különleges kampóval van ellátva, amely bármilyen típusú perforált táblához használható
- Szerelési utasítások

Kérjük, a részleteket keresse ki a Gates árlistában, vagy forduljon a Gates képviselőjéhez bővebb tájékoztatásért.



CVT ÉKSZÍJAK

G-FORCE™ CVT ÉKSZÍJAK SZABADIDŐS JÁRMŰVEKHEZ

Terméktípusok: 9823,
9824, 9827 és 9828



A Gates új generációs, G-Force™ elnevezésű, folyamatosan változó erőátvitelű (CVT) járműve kiváló illeszkedést, teljesítményt és tartósságot kínál napjaink szabadidős és haszonjármű jellegű terepjárói esetében. Fejlett technológiájának köszönhetően a G-Force™ tökéletesen megfelel a nagy igénybevétellel járó terepviszonyoknak különböző motoros CVT alkalmazásoknál, beleértve a motoros szánokat, robogókat és quadokat is.

A Gates G-Force™ ékszíjai pontosan megfelelnek a gyári minőségű ékszíjnak és a beszerelésnél nincs szükség a kuplung utánállítására. Ezen kívül extrém valós körülmények közötti tesztelés igazolta, hogy a G-Force™ ékszíjak nagy teljesítményűek és tartósak. Akár terepi motorozásról, mezőgazdasági munkákról vagy extrém motorsportokról van szó, a G-Force™ szíjak kiállják a napjaink járművei által támasztott kihívásokat!

BOOST™ ÉKSZÍJAK ROBOGÓKHOZ

Terméktípus 9802



A robogókhoz szánt Boost ékszíjak három különböző kivitelben kaphatók, hogy megfeleljenek a rendkívül változatos követelményeknek:

- 1) **BOOST™** aramiddal erősített gumianyagból, a nagyobb tartósság érdekében
 - 2) **BOOST™+** aramiddal erősített gumianyagból és extra erős aramid húzószálakkal a gyorsulással, ütésszerű terhelésekkel szembeni ellenállás és a hasznos élettartam maximalizálása érdekében
 - 3) **BOOST™ DN** csúcstechnológiás EPDM keverékkel, extra erős aramid húzószálakkal és Double Notch kivitellel a nagy teljesítmény érdekében, ami különösen alkalmassá teszi nagy lökettérfogatú járművekhez
- ** Nem tartalmaz mérgező vegyi anyagokat a vonatkozó európai irányelveknek megfelelően
 - ** A Gates európai üzemében készül, amelyek mind tanúsítva vannak a legszigorúbb minőségi, biztonsági és környezetvédelmi szabványok szerint

Terméktípus 7808



MICRO-V® SZÍJFESZÍTŐK

A világon a Gates a második legnagyobb gyári minőségű automatikus szíjfeszítő gyártó. A Gates gyári minőségnek megfelelő Micro-V® szíjfeszítő egységeinek választéka a legteljesebb az autóiipari piac szereplői között. A Gates Micro-V® szíjfeszítői pontos OE megfelelést kínálnak alkalmazások széles köréhez. A Gates mérnökei ténylegesen elemzik az OE kivitelek meghibásodási módjait, és az eredeti szíjfeszítő teljesítményének elérése, sőt túlszámnyalása érdekében elvégzik a szükséges beállításokat.

- Egyedi tömítés akadályozza meg a belső részek szennyeződését
- A króm-szilikon torziós rugónak köszönhetően jobbak a rugalmassági és kifáradási jellemzői
- Különleges, kifejezetten az ékszín és a szíjfeszítő élettartamának meghosszabbításához tervezett lengéscsillapító mechanizmus
- A tömör szíjtárcsák csökkentik a felületi kopást
- Prémium minőségű csapágyak minimalizálják a súrlódást, ezzel csökkentik a csapágy kopását és a zajt

Terméktípus 7803



MICRO-V® VEZETŐGÖRGŐK

A Micro-V® vezetőgörgők gyári minőségű megfelelést biztosítanak személygépkocsikhoz és könnyű teherautókhoz rögzített középső feszítőgörgőként, automatikus szíjfeszítő görgőként vagy vezetőgörgőként.

- Acél és hőre lágyuló műanyag szerkezet gondoskodik a magas fokú tartósságról, hőtéljesítményről és csillapításról a hosszú élettartam érdekében
- Tartós használatra készült és kiválóan ellenáll a pornak, sónak, vegyi anyagoknak és egyéb, a motorháztető alatt előforduló szennyezőanyagoknak
- OE minőség, amely gyakorlatilag minden, jelenleg forgalomban levő belföldi vagy import járműhöz megfelel

Terméktípus 7845



MICRO-V® TORZIÓS REZGÉSCSILLAPÍTÓ

A járműgyártók arra töreksenek, hogy egyre könnyebb motorokat készítsenek, minél több könnyű alkatrész felhasználásával. Ugyanakkor a modern motorok egyre erősebbek. A nagyobb teljesítmény miatt nagyobb terhelés éri a könnyű alkatrészeket, ami több rezgést okoz. Ennek kivédése érdekében a járműgyártók a közös főtengely görgőt torziós rezgéscsillapítókkal felszerelt szíjtárcsákkal váltották fel, amelyek elnyelik a főtengely rezgéseit és meghosszabbítják a hajtásrendszer egyéb részeinek élettartamát. A torziós rezgéscsillapítók létfontosságúak a forgattyús tengely és a motor megfelelő működésének biztosításához, ezért a legjobb minőségű cserealkatrészekre van szükség.

Teljes rendszer szállításként a Gates eredeti gyári minőséggel megegyező Micro-V® torziós rezgéscsillapítók széles választékát kínálja, amelyek tökéletesen illenek az alkalmazáshoz, és lefedik a piac legfontosabb modelljeit.

- Eredeti minőség szerinti megfelelés és funkció
- Az összes népszerű alkalmazás lefedése
- Szükség szerint a főtengely csavar is cserélhető a mellékelt csavarral



Terméktípus 7789



MICRO-V® SZABADONFUTÓ GENERÁTOR SZÍJTÁRCSÁK

Az ülésfűtés, a légkondicionáló és az egyéb kiegészítő tartozékok több elektromos áramot igényelnek, ezért a járműgyártóknak egyre nehezebb generátorokat kell alkalmazniuk, ami negatívan befolyásolja az ékszín teljesítményét a motor fordulatszámának csökkenésekor. A hajtásrendszer szakértők olyan szabadon futó generátor görgőt készítettek, amely a hagyományos tömör generátor tárcsával ellentétben lehetővé teszi, hogy a generátor „szabadon futhasson” vagy „megcsúszhasson” valahányszor a motor lelassul, és eközben elnyeli a rezgéseket. Azzal, hogy a gyári minőséggel megegyező Micro-V® túlterhelésre megcsúszó generátor szíjtárcsákat is belevette a kínálatába, a Gates az alkatrészpiacon már biztosítani tudja a segédberendezések szíjhajtásrendszerre teljes felújításához szükséges cserealkatrészeket.

- “ Eredeti minőség szerinti megfelelés és funkció
- “ Az összes népszerű alkalmazás lefedése
- “ Védőborítással szállítva
- “ Szakemberek számára a ki- és beszereléshez használható szerszámok rendelkezésre állnak

Terméktípusok:
9901 and 7884

EUROGRIP™ RUGALMAS KAPCSOLÓK ÉS KÉSZLETEK

A Gates a motortérben használt anyagokkal kapcsolatos több éves tapasztalatára alapozva egyedi gumiperselyt tervezett, amely átadja a nyomatékot a hajtómotor segédberendezéseinek és csillapítja a rázkódást két összekapcsolt tengely között: A Gates EuroGrip® rugalmas kapcsolói csökkentik az olyan alkalmazások merev kapcsolásából származó igénybevételt, ahol ez a két tengely elállítható és tengely irányban elmozdulhat. Ezen kívül egy tárcsát (segédberendezés oldali végelem) és egy segédberendezést is összekapcsolnak. A tárcsa elkopása esetén a hajtás összes részegységének élettartama csökken. Mivel a tárcsa időben történő cseréjével elkerülhetők az ilyen motor problémák, a rugalmas kapcsolókat és túlfutás ellen védő tárcsákat együtt kell cserélni. A Gates ezért kínálja a rugalmas kapcsolót és a szükséges tárcsát egyetlen készletben.

- “ Két végdarabot összekötő hengeres gumi persely
- “ A kapcsoló nyírás útján továbbítja a nyomatékot
- “ Gépjárműipari szinkron szíjak bevált anyagtechnológiája alapján
- “ A kenéssel ellátott köpeny minimálisra csökkenti a kapcsoló és a végdarab kopását, és megőrzi a fogazat épségét a működés alatt
- “ Üvegszál zsinór biztosítja a kiváló méretállandóságot nagy fordulatszámokon
- “ A szál erősítésű HNBR maximálisra növeli a nyomatátviteli kapacitást, szabályozza rezgéscsillapítási jellemzőket, és kiváló, hosszú idejű ellenállást biztosít az elöregedés ellen
- “ OE-val egyenértékű egyjáratú kuplung (K01EG1)

Terméktípus 7883



SZINKRON SZÍJHAJTÁSOS RENDSZEREK

POWERGRIP™ KÉSZLETEK

Egy rosszul működő vezérműsúly súlyos problémákat okozhat, és rendkívül valószínű, hogy a hajtás egyik elemében kárt okozó tényező a hajtás egyéb alkotórészeire is kihatással volt. A költséges korai meghibásodásokat legjobban úgy lehet elkerülni, ha a vezérműsúlyakat, görgőket és szíjfeszítőket egyszerre cserélik ki. Egy Gates PowerGrip™ készlet egyetlen, mindent tartalmazó készletben biztosítja az összes megfelelő alkatrészt, és ezen kívül a készletben levő összes részegység garantáltan gyári minőségű alkatrész. A Gates az Ön igazi rendszer szakértője: nem csak elismert vezérműsúly gyártók vagyunk, amely eredeti alkatrész gyártóknak és a pótalkatrész piacnak egyaránt szállít termékeket, hanem egyúttal az OE szíjfeszítő egységet legnagyobb szállítói is vagyunk Európában.

A PowerGrip™ készlet egy erős kartondobozba van csomagolva, és az alkalmazástól függően a következőket tartalmazza:

- Egy vagy több vezérműsúly
- Egy vagy több szíjfeszítő szerelvény
- Vezetőgörgők
- A teljes javításhoz szükséges egyéb alkatrészek (csavarok, rugók stb.)
- (Specifikus) beszerelési utasítások
- Futásteljesítmény-jelző matrica

Terméktípus 7883



POWERGRIP® KÉSZLETEK VÍZPUMPÁVAL

A vízpumpa a jármű hűtőrendszerének létfontosságú része. A pumpa biztosítja a hűtőanyag folyamatos áramlását a hűtőn és a motoron át. Sok vízpumpát a vezérműsúly hajt. Ha a vízpumpa meghibásodik, akkor a hűtőfolyadék szivárogni fog és elszennyezi a szíjat. Ha a szíj tartósan hűtőfolyadékkal szennyezett, akkor ez végül a vezérműsúly korai meghibásodásához vezet. A Gates ajánlja, hogy a vezérműsúlyjal hajtott vízpumpát a vezérműsúly és a hajtás egyéb alkotórészeinek szervizelésénél cseréljék ki. Ha a vízpumpát nem cserélik ki, akkor feltételezik, hogy a pumpa az új vezérműsúly teljes élettartamán át ki fog tartani. A vízpumpa cseréje kritikus fontosságú egy teljes nagyjavításnál és időfelhasználás tekintetében hatékony is. A PowerGrip™ készlet vízpumpával koncepciónak köszönhetően rendelkezik mindazokkal az elemekkel egyetlen, az alkalmazáshoz megfelelő csomagban, amelyekre egy teljes felújításhoz szükség van.

A PowerGrip™ készlet vízpumpával a következőket kínálja:

- Ugyanazok az elemek, mint a PowerGrip™ készlet
- Egy alkalmazásspecifikus vízpumpa
- A szükséges tömítések

Digitális beszerelési útmutató a Gates PowerGrip™ készletekhez (lásd az 52. oldalt).

A Gates gondoskodik a szinkron szíjhajtás rendszerek helyes beszereléséhez és karbantartásához szükséges termékeket és megfelelő motor specifikus szerszámokat (lásd: 47. oldal).

Terméktípusok: 8595 és 8597



POWERGRIP™ VEZÉRMŰSZÍJAK

Napjaink rendkívül kifinomult autómotorjai magasabb hőmérsékleteken és magasabb fordulatszámokon üzemelnek. Ezen kívül a tárcsák átmérője is kisebbek, hogy helyet takarítsanak meg a motortérben, és gyakorlatilag ma már minden motor felülvezérelt. Ezek az egyre súlyosbodó körülmények nagyobb igénybevételnek teszik ki a vezérműszíjat. A maximális élettartam és az idő előtti motorhiba elkerülése érdekében csak gyári minőségnek megfelelő szíjakat szabad használni. A Gates PowerGrip™ vezérműszíjak gyártása a legszigorúbb OE előírások szerint történik, és a világ minden táján megtalálható a személygépkocsi gyártók előírásaiban. Ezek a szíjak hosszú időn át ki fogják Önt szolgálni. Sőt mi több, termékválasztékunk biztosítja az európai gépkocsi park 99,8%-nak a lefedését, függetlenül attól, hogy benzines, dízel, európai, ázsiai vagy amerikai alkalmazásokról van szó.

- Tartós, megerősített gumikeverékekből (HSN) készül, hogy ellenálljon a szélsőséges hőmérsékleteknek és hogy a szíj védett legyen a zsír, az olajcseppek, a nedvesség és a kopás ellen
- Precízen kialakított fogazat gondoskodik arról, hogy a szíj jól illeszkedjen a lánckerék hornyaiba és hogy a zajszint alacsony legyen
- Trapéz alakú, ívelt és módosított ívelt fogprofil, az alkalmazástól függően
- Spirálisan tekert, üvegszálból készült húzószálak biztosítják a fokozott rugalmasságot és nyúlási ellenállást
- Csúcstechnológiás köpenyanyagok védik a szíjat a fém lánckerék mechanikus erőhatása ellen és csökkentik a zajszintet
- Csomagolás egyesével, lezárt kartondobozokba, amelyen hamisítást gátló QR kóddal ellátott öntapadós címke található a szíj alkalmazásainak leírásával, hajtáselrendezéssel, időzítési jelzésekkel, szerelési tippekkel, és hivatkozással a megfelelő Műszaki Közleményre vagy adott esetben a szükséges szerszámokra

Terméktípusok: 8597



POWERGRIP™ BELT IN OIL (OLAJBAN FUTÓ, BIO) VEZÉRMŰSZÍJAK

A Gates legújabb olajban futó szíja túlszárnyalja az ismert olajban futó szíj alkalmazásokhoz sorozatban gyártott és forgalmazott szíjak élettartamát. A vezérműszíjnak ellen kell állnia különféle olajok és adalékok folyamatos behatásának, amelyeket a világ minden táján üzemeltetési feltételek, hőmérsékletek és különböző környezetek széles tartományában használnak a motorokhoz. Tulajdonságaiból fakadóan a szíjnak ellen kell állnia a legrosszabb körülményeknek is. Egy feltérképezési művelet keretében felmértük az összes olyan vegyi anyagot és vegyi átalakulást, amely a motorolajban előfordulhat az élettartama során, és azt is, hogy ezek milyen hatással vannak a szíj anyagaira és fizikai jellemzőire.

Minden anyagot statikailag teszteltünk megnövelt, akár +150°C-os vagy egyéb maximális hőmérsékleten az adott vegyi anyag forráspontjától függően, meghatározott időtartamokon át. A szíjak jellemzőit ezután megmértük és értékeltük, hogy képet kapjunk a szíj alkotóelemeiben keletkezett károsodásokról. Ezután a különböző koncentráció szinteken legrosszabbnak bizonyult vegyi anyagot dinamikus összeállításokban használtuk fel, amelyekkel a Gates a rendszereink alkotóelemeit validálja az eredeti minőséghez kötődő előírások alapján.

Termékszám 0093-10009



POWERGRIP® VEZÉRMŰSZÍJ BEMUTATÓ POLC

Ezt a jól használható, kompakt bemutató polcot kifejezetten 15 vezérműszíj elhelyezésére terveztük. A Gates vezérműszíj választékában 15 szíj választható ki a helyi piac elvárásainak megfelelően. Ezzel a bemutató polccal mindig kéznél lesznek a csere szíjak a gyors és hatékony szervizeléshez.

- 500 mm széles fémkeret Gates jelzéssel
- Ékszíj szám szalag
- Felszerelhető falra, kitűzős táblára vagy egyszerűen ráhelyezhető a pultra
- Csavarok, dugók és kampók a rögzítéshez
- Szerelési utasítások
- Kérjük, a részleteket keresse ki a Gates árlistában, vagy forduljon a Gates képviselőjéhez bővebb tájékoztatásért

Terméktípusok:

7784, 7785 és 7786



POWERGRIP™ SZÍJFESZÍTŐK

A Gates® PowerGrip™ vezérműszíj-feszítőket gyári minőségben, illetve gyári illeszkedéshez és teljesítményhez fejlesztettük. A tervezés és tesztelés a szíj élettartamának növelésére, az optimális feszítettség fenntartására irányult.

A Gates® PowerGrip™ szíjfeszítőkkel olyan illeszkedést és teljesítményt érhet el, amely ugyanolyan, mint az eredeti, mivel ezek az eredeti termékek. A világ vezető OEM gyártóival együttműködve szállítunk autóiipari erőátviteli megoldásokat, és ugyanazt a minőséget, anyagokat és eljárásokat alkalmazzuk cserealkatrész megoldásainkban is. Ezután azon dolgozunk, hogy a gyári minőségnek pontosan megfelelő termékeinket tovább javítsuk. A Gates mérnökei elemzik az OE kivitelt meghibásodásait, tesztelik őket különböző vezetési és sebesség feltételek mellett, és a teljesítmény, tartósság és minőség javítása érdekében folyamatosan végzik a szükséges módosításokat.

- Ilyen alkatrészek az automatikus, manuális és hidraulikus szíjfeszítők
- Csak eredeti minőségnek megfelelő alkatrészek a legnépszerűbb és legproblematisabb alkalmazásokhoz
- Prémium minőségű csapágyak, amelyek megfelelnek az eredeti gyári előírásoknak, vagy túlszárnyalják azokat
- A fém alkatrészek ellenállnak a kompozit tömítőanyagok okozta szennyeződésnek
- A rendszer hatékony működése érdekében nagy szilárdságú, kis súlyú és csendes működésű kivitelen készült



Terméktípus 7786



POWERGRIP™ VEZETŐGÖRGŐK

A Gates PowerGrip™ vezetőgörgők lehetnek rögzített kivitelűek vagy beszerelhetők egy feszítőgörgő konzol helyére is. Készülhetnek fémből vagy műanyagból, és kétféle alapfelülettel: sima és hornyos (lánckerék néven is ismert változatban).

- OE minőségben és precíz OE illeszkedéssel készült
- Prémium minőségű csapágyak, amelyek megfelelnek az eredeti gyári előírásoknak, vagy túlszárnyalják azokat
- A szerelvények szükség szerint rendelkezésre állnak

Terméktípus 7785



POWERGRIP™ HIDRAULIKUS CSILLAPÍTÓK

A Gates a gyári minőségű PowerGrip™ hidraulikus rezgéscsillapítók széles választékát kínálja, amelyek a szíjfeszítővel együtt megakadályozzák a vezérműsúly meglazulását.

A rezgéscsillapítók szabályozzák a szíjfeszítő mozgását, és csökkentik a rázkódásokat a csillapítási folyamat eredményeként. Ha a rezgéscsillapítók elhasználódtak, akkor nehezen birkóznak meg ezekkel a rázkódásokkal, ami a motor károsodását okozhatja. Feltétlenül cseréltesse ki őket, mielőtt problémákat okoznának.

- Eredeti minőség szerinti megfelelés és funkció
- Az összes népszerű alkalmazás lefedése
- Olaj vagy gáz töltésű
- Ez az oldal felfelé nézzen! Jelzés a csomagoláson, amellyel meg lehet győződni arról, hogy a hidraulikus rezgéscsillapító működőképes marad

SZÍVJÁRTÁSRENDSZEREK

HŰTŐRENDSZEREK

ÜZEMANYAGRENDSZEREK

LEVEGŐ ÉS PÁRAMENTESÍTŐ
RENDSZEREK

SZERVIZCSŐ ÉS EGYÉB

SZERSZÁMOK

MŰSZAKI TÁMOGATÁS
ÉS KATALÓGIZÁLÁS

HŰTŐRENDSZER

A Gates hűtőrendszer termékkínálata biztosítja a legátfogóbb lefedettséget ágazati szinten. A termékválasztékban megtalálható számos, tömítésekkel együtt egyetlen dobozban szállított termosztát típus, és egy népes hűtő és kiegyenlítő tartály sapka kínálat is. A Gates ezen kívül hajlított csöveket, rugalmas tömlőket és egyenes vezetékeket is kínál a szükséges fűtővezeték csatlakozókon kívül.

Az alkalmazásokról, méretekről, konfigurációkról és vágási ajánlásokról további információkhoz az interneten a www.gatesautocat.com weboldalon juthat.



VÍZPUMPA MEGOLDÁSOK

Csúcstechnológias gyártástechnikájukkal a Gates vízpumpák elismertséget vívtak ki az ágazatban a tartósságuknak és kiváló minőségüknek köszönhetően. Minden Gates vízpumpán 100%-osan teszteljük a tömítések és csapágyak működését, és 100%-os szivárgási tesztet végzünk mind az öntvényen, mind pedig az összeszerelt vízpumpán. A Gates elkötelezett a legkiválóbb minőségű vízpumpák értékesítése mellett.

Az anyagtudomány iránti elkötelezettségünkhöz egy csúcstechnológias termelőüzem társul, hogy kiemelkedő minőségű vízpumpákat szállíthassunk.

MICRO-V VÍZPUMPA

Terméktípus 7702



A vízpumpa a motor hűtőrendszerének a lelke, és kulcsfontosságú szerepet játszik annak biztosításában, hogy a jármű a lehető legjobban teljesítsen. Ha meghibásodik, általában rövid ideig tart, amíg a motor túlmelegszik és súlyos károkat szenved. Tehát amikor szükséges a vízpumpák cseréje, ragaszkodjon a Gates csúcsmínőségű vízpumpáihoz, amelyek ugyanolyan jó minőségűek, mint az eredeti termék.

100%-BAN AGGODALOMMENTES, MEGBÍZHATÓ MŰKÖDÉS

- Igazi elsőosztályú vízpumpa minőségprogram
- Több mint 130 millió jármű használja Európa-szerte
- Prémium anyagötvözetekkel készül
- 100%-ban minőségi tesztelt, mechanikus tömítés a szivárgásmentes, hosszú élettartamú teljesítmény érdekében
- Minden pumpa megfelel az SO/TS16949, ISO14001 és OHSAS18001 szabványoknak

Saját gyártólétesítményével a Gates több ezer különböző típusú vízpumpát gyárt több millió autó számára. A Gates vízpumpák tartósabb szolgáltatást kínálnak az ügyfeleinek, és megbízható hírnevet nyújtanak üzletének. Olyan járművek esetében, ahol a pumpa szinkron szíjhajtásrendszer része, ismerkedjen meg készlet alapú megoldásainkkal.

E-COOL™ ELEKTROMOS VÍZPUMPÁK

Terméktípus 7705



A Gates E-Cool™ elektromos vízpumpákat az Ön járművének tartós, problémamentes üzemeltetéséhez gyártjuk; szerkezetük kizárólag prémium minőségű anyagokból készül, hogy nagy igénybevétel mellett is optimálisan működjenek. Az elektromos vízpumpák használata egyre elterjedtebb a gyári minőséget biztosító gyártók körében, ahogy a technológia változik és az OEM gyártók az üzemanyag-fogyasztás és hatékonyság javítására törekednek. A Gates jelenleg olyan elektromos vízpumpákat kínál, amelyek megfelelnek a jelenleg üzemelő járművek millióit átfogó legnépszerűbb alkalmazásokhoz. Szivattyúink hatékonyan állítják helyre a hűtő és fűtő rendszerek megfelelő működését és teljesítményét. Szerezze meg az ágazat legjobb termékeit és a Gates garantálja a gyári minőséggel azonos megfelelőséget.

- A motor fő elektromos vízpumpájához tömítéseket mellékelünk a tömítettség biztosítása és szivárgások kiküszöbölése érdekében
- Elektromágneses erő hajtja a szivattyúkerekeket, így nincs szükség csapágyakra és folyadékkivezető nyílásokra
- A segédberendezés elektromos vízszivattyúja a szivárgások ellen tömítve van
- A gyári minőségnek megfelelő konstrukció biztosítja a precíz illeszkedést és az egyszerű beszerelést
- Korlátozott élettartam garanciával

Terméktípus 7412



TERMOSTÁTOK

Az eredetialkatrész (OE)-kialakítású Gates termosztátok pontosan illeszkednek, megakadályozzák a szivárgásokat, és gondoskodnak arról, hogy a motor hőmérséklete az eredetialkatrész (OE)-specifikációk szerinti tartományban maradjon. Mi több: azáltal, hogy a Gates egy csomagban kínál különböző tömítéseket, ugyanaz a Gates termosztát számos különböző járműtípusban alkalmazható. Így a hivatkozások számát a piaci igényekhez igazítva termékválasztékunk a legkisebb készletezés mellett garantálja a prémium autópark lefedettségét!

A Gates számos termosztát típust forgalmaz, hogy a személygépkocsi gyártók által előírtakkal azonos kivitelt biztosítson.

- Termosztátbetétek
- Hagyományos termosztátok
- Tokos termosztátok: egy darabból készült termosztátok optimális házkialakítással
- Elektronikusan vezérelt, precízebb és gyorsabban reagáló viaszos termosztátok, amelyeket a motor irányító rendszer szabályoz
- A termosztát technológia legújabb vívmánya
- OE kialakítás a pontos illeszkedés és teljesítmény érdekében
- Különböző illeszkedő tömítések, amelyek átfogják a járművekben való alkalmazások teljes tartományát
- Prémium autópark lefedése minimális készletezéssel
- Valói kényelem és cserealkatrész támogatás
- Gates az eredetialkatrész (OE)-kialakítású termosztátjai mellé hozzájuk illő, több alkalmazáshoz is felhasználható tömítéseket mellékel, egyetlen dobozba csomagolva. Mindehhez társul az a kényelem és cserealkatrész támogatás, amelyet jogosan elvárhat egy olyan márkától, mint a Gates!

Terméktípus 7410



HŰTŐ- ÉS KIEGYENLÍTŐ TARTÁLY SAPKA

A Gates az autóipari hűtő- és kiegyenlítő tartály sapkák teljes választékát kínálja, amelyek gyakorlatilag a jelenleg közlekedő összes járműhöz felhasználhatók. A Gates hűtőrendszer sapka választéka a következőket tartalmazza:

- Fém hűtősapkák, a legkisebbtől a legnagyobb átmérőig
- Hosszú (34 mm) és rövid (25 mm) hűtősapka
- Műanyag kiegyenlítő tartály sapka
- OE előírások szerint tervezve és gyártva
- Nincs szükség beállítással a szerelésnél
- Kiváló minőségű anyagok a hosszú élettartam érdekében
- Precíz nyomásszabályozás



Terméktípus 4275



MODULÁRIS ÉS HAJLÍTOTT HŰTŐTÖMLŐK

Gyári fröccsöntött tömlő felső, alsó, megkerülő, fűtő és egyéb hűtőfolyadék vezetékként történő alkalmazásokhoz.

Tengeri felhasználásokhoz jóváhagyva. A Gates hajlított cső választéka a legátfogóbb az európai cserealkatrész piacon. A konszolidációnak köszönhetően (egy csőméret többféle célra is felhasználható) a készletek minimális szinten tarthatók. Az alkalmazások számának további növeléséhez levágási jelzéseket nyomtattunk egyes hajlított csővekre. Műanyag gyorscsatlakozók teszik lehetővé a pontos illeszkedést. Az elágazások biztosítják a hűtőanyag áramlást a teljes hűtőrendszer részei között.

- A tömlőmeghibásodások vezető okát jelentő elektrokémiai degradálódás ellen tervezve
- Előformázva az illeszkedés és a tökéletesen záró csatlakozások érdekében
- Aramid- vagy műselyemkötéses erősítés (alkalmazástól függően)
- Hőnek, ózonnak és vegyi hűtőanyagoknak ellenáll
- Hőmérséklet-tartomány: -40 °C és +100 °C között, alkalmanként +110 °C-ig
- A legfeljebb 40 mm belső átmérőjű csövek maximális üzemi nyomása 0,4 MPa, a 40 mm-nél nagyobb belső átmérőjű csöveké 0,3 MPa
- Megfelel a SAE 20R4, D2 osztály és a DIN 73411, a osztály követelményeinek (a tűrések kivételével)

Terméktípus 4274



HAJLÍTOTT ÉS FLEXIBILIS CSŐ

Vulco-Flex™ II hűtővezeték

Ez a flexibilis hűtővezeték különböző formákban készül és tartós alternatívát jelent a hajlított csövekkel szemben, amelyeket spirális dróttal erősítenek meg, hogy hajlításkor ne lapuljanak össze. Ez a cső maximális lefedettséget kínál minimális készletezés mellett.

- Extra rugalmasság, egyszerű beszerelhetőség
- A cső a csatlakozások szükségtelen megterhelése nélkül a kívánt alakban vulkanizálódik
- Jobb tömítő felület, nagyobb tömítettség
- A karmantyúk a szükséges hosszúságra módosíthatók
- A cső és a fedő rész hőnek, ózonnak és hűtőanyagoknak ellenáll
- Hőmérséklet-tartomány: -40 °C és +110 °C között, alkalmanként +125 °C-ig
- Maximális üzemi nyomás:
 - 25–38 mm-es belső átmérőjű csövek: 0,21 MPa
 - 38/45–50 mm-es belső átmérőjű csövek: 0,18 MPa
 - 50/57–76 mm-es belső átmérőjű csövek: 0,14 MPa
- Megfelel a SAE 20R5, D2 osztály követelményeinek



		PN							Hossz	Max.	
			mm	"	mm	"	mm	mm			
SZÍJHATÁRSRENDSZEREK	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
	VFI13	4274-00013	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,432	2,1	6,9
HŰTŐRENDSZEREK	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
ÜZEMANYAGRENDSZEREK	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
LEVEGŐ ÉS PÁRAMENTESÍTŐ RENDSZEREK	VFI212	4274-10212	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,275	2,1	6,9
	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
SZERVIZCSŐ ÉS EGYÉB	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
	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
SZERSZÁMOK	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
	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
MŰSZAKI TÁMOGATÁS ÉS KATALÓGIZÁLÁS	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
	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							Hossz	Max. 	
		mm	"	mm	"	mm	mm			
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

SZÍJHATÁRSZERSZÁMOK

HŰTŐRENDSZEREK

ÜZEMANYAGRENDSZEREK

LEVEGŐ ÉS PÁRAMENTESÍTŐ
RENDSZEREK

SZERVIZCSŐ ÉS EGYÉB

SZERSZÁMOK

MŰSZAKI TÁMOGATÁS
ÉS KATALÓGIZÁLÁS

Terméktípus: 4272



EGYENES TÖMLŐ

Flexcord Plus hűtővezeték

- Könnyű, egyenes hűtővezeték, amelyet kifejezetten úgy terveztek, hogy ellenálljon a mai motorháztetők alatti szélsőséges körülményeknek
- A tömlőmeghibásodások vezető okát jelentő elektrokémiai degradálódás ellen tervezve
- Ellenáll a magas hőmérsékletnek és a szakadásnak
- Rendkívül rugalmas tömlő erős felépítéssel, amely elnyeli a rezgéseket és ütődéseket
- Aramidkötéses erősítés
- A cső és a borítás ellenáll a hőnek, az ózonnak és a hűtőfolyadék-adalékoknak
- -40 °C és +135 °C közötti hőmérséklettartomány
- Megfelel a DIN 73411, B1 osztály és a SAE 20R4, D2 osztály követelményeinek

Csomagolás:

1 m-es hosszban áll rendelkezésre, amelyet méretre lehet vágni a Gates tömlővágó segítségével (lásd: 50. oldal).

PN			Max.
	mm	"	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

Terméktípus: 3230



EGYENES FŰTŐVEZETÉK

Rendkívül strapabíró fűtővezeték egyenes és hajlított csatlakozásokhoz. A tartós erősítés lehetővé teszi, hogy a vezeték saját névleges belső átmérőjénél 4 mm-rel nagyobb csőhöz legyen illeszthető.

- A tömlőmeghibásodások vezető okát jelentő elektrokémiai degradálódás ellen tervezve
- Az erős és rugalmas test lehetővé teszi a közepes sugarú hajlítást
- A tartós textilerősítés ellenáll a belső nyomásnak, és lehetővé teszi a felszerelést megnövelt végű csatlakozásokra
- A cső és a borítás ellenáll az ózonnak, a hűtőfolyadékoknak, valamint a -50 °C és +100 °C közötti hőmérsékletnek, alkalmanként a +110 °C-nak is
- Megfelel a DIN 73411, A osztály követelményeinek (a tűréshatárok kivételével)

Csomagolás:

Felüthető fedéllel rendelkező, 15 m-es hosszúságú kartondobozok az egyszerű kibontás, mérés és tárolás érdekében.

PN	↔		Max. 
	mm	"	MPa
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

Terméktípus: 7315



FŰTŐVEZETÉK-CSATLAKOZÓK

A Gates tömlőcsatlakozók kis átmérőjű fűtő- és hűtővezetékekhez ajánlottak, azonos vagy eltérő belső átmérőjű vezetékek közötti szigeteléshez. Az egyenes, szűkítő, könyök és T-elágazás elem segítségével szinte bármilyen kialakítás megvalósítható. Kis és nagy igénybevételű alkalmazásokhoz egyaránt használhatók.

- 100% üvegszál-erősítéses nejlón
- Ellenáll a hűtőfolyadék-adalékanyagoknak, a benzinnek, a gázolajnak, az olajnak és az LPG-nek
- Elforgásgátló gondoskodik róla, hogy a cső ne csavarodjon le a csatlakozásról
- Egysorjás kialakítás a szivárgásbiztos tömítésért
- Kiválóan ellenáll a szélsőséges hőmérsékleteknek, -65 °C és +250 °C között alkalmazható
- Maximális üzemi nyomás akár 2 MPa (20 kg/cm²)

Csomagolás:

- Legfeljebb 19 mm külső átmérőig: 5 darabos kiszerezés műanyag zacskóban
- 25 mm külső átmérő: 2 darabos kiszerezés műanyag zacskóban

Fűtővezeték-csatlakozók			
PN			
		mm	"
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

Szűkítő csatlakozók			
PN			
		mm	"
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
* A fűtővezeték-csatlakozó készlet tartalmazza			

Termékszám: 7316-00903

Cikkszám: 91175



FŰTŐVEZETÉK-CSATLAKOZÓ KÉSZLET

Az erős, ütésálló műanyag tok 36 csatlakozóval rendelkezik.

- A praktikus hordtáska mindkét oldalról nyitható
- A mindkét fedélen található elrendezési ábrával azonosítható az egyes csatlakozók helye, típusa és mérete
- A készlet négyféle csatlakozót tartalmaz: egyenes, könyök, „T” és szűkítő
- Kényelmes tárolást biztosít a teljes csatlakozócsalád számára

A készletben található csatlakozók száma	PN			
			mm	"



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

Szűkítő

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

SZÍJHATÁSRENDSZEREK

HŰTŐRENDSZEREK

ÜZEMANYAGRENDSZEREK

LEVEGŐ ÉS PÁRAMTESZTŐ
RENDSZEREK

SZERVIZCSŐ ÉS EGYÉB

SZERSZÁMOK

MŰSZAKI TÁMOGATÁS
ÉS KATALÓGIZÁLÁS

ÜZEMANYAGRENDSZEREK

A Gates üzemanyagrendszerek széles programját kínálja. A Gates üzemanyagrendszerekre vonatkozó termékválasztéka magába foglalja az üzemanyagsapkákat és átalakítókat, a többféle üzemanyagtömlőt, egy speciális üzemanyagcsövet a tartályon belüli alkalmazásokhoz, a tömlőcsatlakozókat és a megfelelő kereskedőket.



ÜZEMANYAGCSŐ

FRÖCCSÖNTÖTT ÜZEMANYAGCSÖVEK

Terméktípus: 4389



A fröccsöntött üzemanyagcsövek az üzemanyagot szállítják az üzemanyagtartálytól a befecskendező-szelepekig, ugyanakkor magas és alacsony nyomásváltozásoknak is ki vannak téve, amelyek felfedhetik a gumi gyengeségét. A csöveken műanyag csatlakozók találhatók, amelyek az idő előrehaladtával és hő hatására is tönkremehetnek.

- Az utángyártott és gyári (OE) alkatrészek megbízható márkájaként szerzett hírnevünk azt jelenti, hogy a kereslet kielégítésére olyan pótalkatrészeket tudunk készíteni, amelyek specifikációi megegyeznek a gyári (OE) alkatrészek specifikációival
- Az alkatrészek megbízható, gyári (OE) minőségű alapanyagokból készülnek, és a gyári (OE) csatlakozókkal azonos csatlakozók találhatók rajtuk. Minőségileg vannak kifejlesztve az egyre növekvő igényű alkalmazások lefedésére
- Könnyen illeszkedő, teljes körű megoldásaink a népszerű modellek széles választékát magukba foglalják

Terméktípus: 4219



BARRICADE™ ÜZEMANYAG-BEFECSKENDEZŐ VEZETÉK

A Barricade™ üzemanyag-befecskendező vezeték alacsony permeációs, többféle üzemanyaggal kompatibilis cső, amely a gyártásakor alkalmazott 5 rétegű GreenShield™ szigetelési technológiánk köszönhetően gyakorlatilag kiküszöböli az üzemanyag párolgási veszteségét. A Barricade™ üzemanyag-befecskendező vezeték sokkal erősebb és tartósabb anyagok felhasználásával fejlesztettük ki, így ellenáll a korszerű üzemanyagok maró hatásának. Még a legagresszívabb üzemanyag-keverékeknek is képes ellenállni, és jelentősen csökkenti az üzemanyag-permeációt az üzemanyag-gőz környezetbe jutása nélkül, miközben rendkívüli üzemanyag-hatékonyságot biztosít.

A BARRICADE™ ÜZEMANYAG-BEFECSKENDEZŐ VEZETÉK ELŐNYEI

- Üzemanyag-megtakarítás a Barricade™ hihetetlenül alacsony permeációja révén – a piacon a legalacsonyabb érték, napi 1 g/m²
- Könnyedén megfelel a környezetvédelmi előírásoknak. Túlteljesíti a SAE J30R14T2 követelményeit (a törési ellenállás kivételével)
- Aramid megerősítésű spirálfonat a felszakításnak való kiváló ellenállásért
- Többféle üzemanyaggal működik: ólomozott és ólommentes benzin, dízel, B-100-ig terjedő biodízel, E-10, E-15, E-85, 100% metanol, etanol és gazohol üzemanyagokkal egyaránt használható
- Kategóriavezető 1,55 MPa (15,5 kg / cm²) üzemi nyomás, -40 °C és 125 °C közötti hőmérséklet-tartomány mellett folyamatosan, 150 °C-ig szakaszosan

Ne használja a Barricade™ üzemanyag-befecskendező tömlőt tartályon belüli vagy LPG-alkalmazásokhoz. Benzinbe merítendő üzemanyagcsövek esetén használja a Gates merülő üzemanyagcsövet (lásd a 32. oldalon).

PN				Hossz		Max. 		
		mm	"	mm	"	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

Cikkszám: 4986-10171



BARRICADE ÜZEMANYAG-BEFECSKENDEZŐ CSŐTARTÓ

Ezzel a kis átmérőjű csőtartóval a tárolással vagy a rendelkezésre állással kapcsolatos problémák elfelejtethetők. A praktikus, tartós bemutatópanel 6 darab elterjedt típusú, kis átmérőjű csővezetékot tartalmaz, könnyen értékesíthető méretben. Egyszerűen válassza ki a megfelelő átmérőt és vágja le a szükséges hosszúságot. A csővezeték pazarlása így elkerülhető.

- 530 mm széles fémkeret Gates emblémával és elosztó lemezzel
- 6 tekercs, mindegyik 7,6 m hosszú, kis átmérőjű tömlő tárolására
- 7 mágneses azonosító tábla, amelyekkel az igényeihez igazíthatja a választék tagjait
- 4 csavar és 4 dugó fali rögzítéshez, valamint 2 speciális horog bármilyen típusú fali lyuk táblához
- Egy Gates könnyű csővágó, könnyű láncsal a kerethez kötve

Kérjük, a részleteket keresse ki a Gates árlistában, vagy forduljon a Gates képviselőjéhez bővebb tájékoztatásért.

Terméktípus: 3225



ÜZEMANYAGCSŐ

- Kis átmérőjű többfunkciós tömlő üzemanyagrendszerekhez (B-7, E-5, E-10, E-15 szállításhoz jóváhagyva).
- A burkolat ellenáll a hőnek, az olajnak, az ózonnak és az időjárásnak
- A csövet úgy fejlesztették tovább, hogy megfeleljen az üzemanyag-jellemzők változásainak, és ellenálljon a hőnek és az olajnak
- Spirál textil megerősítés
- Üzemi nyomás akár 1 MPa (10 kg/cm²)
- Hőmérséklet -35 °C és +125 °C között
- Megfelel a SAE J30R7 és a DIN 73379 követelményeinek (a tűréshatárok kivételével)
- Bilincses csővezeték alkalmazásokhoz javasolt minden üzemanyagrendszer esetén, az üzemanyag-befecskendező rendszereket beleértve

PN					Hossz		Max.
	mm	"	mm	"	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

* Tekercs helyett kartondobozban kapható

Tartályos alkalmazásokhoz, kéntartalmú gázhoz, LPG-hez és biodízelhez nem használható. Nem használható üzemanyag-befecskendezéses motorok összekapcsolt tömlőegységeinek leváltására.

Cikkszámok:

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

ÜZEMANYAGCSŐ-BEMUTATÓ

Ezzel a kis átmérőjű csőtartóval a tárolással vagy a rendelkezésre állással kapcsolatos problémák elfelejtethetők. A praktikus, tartós bemutatópanel 6 darab elterjedt típusú, kis átmérőjű csővezetékot tartalmaz, könnyen értékesíthető méretben. Egyszerűen válassza ki a megfelelő átmérőt és vágja le a szükséges hosszúságot. A csővezeték pazarlása így elkerülhető.

- 530 mm széles fémkeret Gates emblémával és elosztó lemezzel
- 6 tekercs, mindegyik 7,5 m vagy 15 m hosszú, kis átmérőjű csővezeték tárolására
- 7 mágneses azonosító tábla, amelyekkel az igényeihez igazíthatja a választék tagjait
- 4 csavar és 4 dugó fali rögzítéshez, valamint 2 speciális horog bármilyen típusú fali lyukasztóhoz
- Egy Gates könnyű csővágó, könnyű láncsal a kerethez kötve

Kérjük, a részleteket keresse ki a Gates árlistában, vagy forduljon a Gates képviselőjéhez bővebb tájékoztatásért.

Terméktípus: 4324



TEXTILBORÍTÁSÚ ÜZEMANYAGCSŐ

Kis átmérőjű cső, tartós és olajálló textilborítással. A cső megbízható és biztonságos szolgáltatást nyújt a személygépkocsik üzemanyagrendszerében.

- A cső ellenáll a hőnek, az üzemanyagnak (ólmozott és ólommentes benzin, dízel) és az olajnak
- A fonott textilburkolat megerősíti a csövet, továbbá ellenáll a hőnek, az ózonnak és az időjárásnak
- Üzemi nyomás akár 0,6 MPa (6 kg/cm²)
- Hőmérséklet -35 °C és +100 °C között
- Bilincses csővezeték alkalmazásokhoz javasolt a személygépkocsik üzemanyagrendszereiben
- Mindegyik tekercs illeszkedik a Gates üzemanyagcső-bemutató egységébe

PN	↻		↻		Hossz		Max.
	mm	"	mm	"	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

Tartályos alkalmazásokhoz, kéntartalmú gázhoz, LPG-hez és biodízelhez nem használható. Nem használható üzemanyag-befecskendezéses motorok összekapcsolt tömlőegységeinek leváltására.

Terméktípus: 4324



SPECIÁLIS ÜZEMANYAGCSŐ

Nagyon kis átmérőjű cső, csatlakozóként és vákuumcsőként egyaránt használható.

- Üzemi nyomás akár 1 MPa (= 10 kg/cm²)
- Hőmérséklet -35 °C és +110 °C között, esetenként +130 °C-ig
- HNBR: kiváló hő-, ózon-, motorolaj-, hűtőfolyadék- és üzemanyag-állóság
- Mindegyik tekercs illeszkedik a Gates üzemanyagcső-bemutató egységébe

PN					Hossz		Max.
	mm	"	mm	"	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

Terméktípus: 4219



MERÜLŐ ÜZEMANYAGCSŐ

A Gates merülő üzemanyagcső nem egy szokványos üzemanyagcső. A hagyományos üzemanyagcsöveket arra tervezik, hogy csak beltéren vezessék az üzemanyagot. A Gates merülő üzemanyagcső meghaladja az SAE 30R10 besorolást, és képes benzin, alkoholos benzin vagy dízel üzemanyag továbbítására teljes merülést igényelő, mobil, helyhez kötött és tengeri alkalmazásokban.

- Úgy tervezték, hogy állandóan érintkezhesen benzinnel (és más folyékony ásványolaj párlatokkal) belül és kívül egyaránt
- Meghaladja a merülő üzemanyagcsövekre vonatkozó SAE 30R10 specifikációt
- A fluorelasztomer (FKM) csővel borított burkolat ellenáll a gáz és az üzemanyag áteresztésének, és késlelteti az öregedést
- Aramidszálas megerősítés — a golyóálló mellényekben is ezt a szálát használják — az acélnál is erősebb
- Mindegyik tekercs illeszkedik a Gates üzemanyagcső-bemutató egységébe

PN						Hossz		Max.
		mm	"	mm	"	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

Tartályos alkalmazásokhoz, kéntartalmú gázhoz, LPG-hez és biodízelhez nem használható. Nem használható üzemanyag-befecskendezéses motorok összekapcsolt tömlőegységeinek leváltására.

Terméktípus: 4663



RUGALMAS ÜZEMANYAG-UTÁNTÖLTŐ CSŐ

Rugalmas tömlő a betöltőtörök és az üzemanyagtartály közti csatlakozáshoz. Egyformán jól működik személygépkocsikban és könnyű teherautókban, valamint szabadidős járművek kiegészítő üzemanyagtartályaiban.

- Kiváló minőségű nitrilcső teszi az üzemanyagcsövet a legtöbb kereskedelmi üzemanyaghoz használhatóvá, különösen ellenálló az ólmozott és ólommentes benzinnel és gázolajjal szemben
- Hullámos burkolat spirális huzalerősítéssel
- Késsel és drótvágókkal könnyen vágható
- Hőmérséklet -40 °C és +100 °C között
- Megfelel a SAE 30R5 követelményeinek

Csomagolás:

0,91 m hossz (3 ft) kartondobozban.

PN						Hossz		Max. 
		mm	"	mm	"	m	ft	
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

Tartályos alkalmazásokhoz, kéntartalmú gázhoz, LPG-hez és biodízelhez nem használható. Nem használható üzemanyag-befecskendezéses motorok összekapcsolt tömlőegységeinek leváltására.

Terméktípus: 7315

AZ ÜZEMANYAGVEZETÉK, A SZÉLVÉDŐMOSÓ-TÖMLŐ ÉS A VÁKUUMCSŐVEZÉS CSATLAKOZÓI

A Gates csatlakozók kis átmérőjű vezetékhez ajánlottak azonos vagy eltérő belső átmérőjű vezeték közötti szigeteléshez. Az egyenes, könyök, szűkítő, T- és Y-elágazás elemek segítségével szinte bármilyen kialakítás megvalósítható.

- Egyedi egysorjás kialakítás a szivárgásbiztos tömítésért
- Ellenáll a hűtőfolyadék-adalékanyagoknak, a benzinnek, a gázolajnak, az olajnak és az LPG-nek
- 2-12 mm belső átmérőjű vezetékhez
- Az üvegszál-erősítéses nejlón ellenáll a szélsőséges hőmérsékleteknek, -65 °C és +250 °C között
- Üzemi nyomás akár 2 MPa (20 kg/cm²)

Csomagolás:

5 darabos kiserelés műanyag zacskóban.

ÜZEMANYAGCSŐ-CSATLAKOZÓK

PN			
		mm	"
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

ÜZEMANYAGCSŐ-CSATLAKOZÓK

PN			
		mm	"
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

SZŰKÍTŐ CSATLAKOZÓK

PN			
		mm	"
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

* Tartalmazza az üzemanyag-vezeték és vákuumcső-csatlakozó készlet

Termékszám: 7316-00902

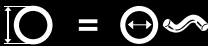
Cikkszám: 91174



ÜZEMANYAG-VEZETÉK ÉS VÁKUUMCSŐ-CSATLAKOZÓ KÉSZLET

A praktikus, ütésálló műanyag tok 36 üzemanyag-vezeték és vákuumcső-csatlakozót tartalmaz.

- A plan-o-gram belül azonosítja az egyes csatlakozótípusok és méretek helyét
- A szortiment öt csatlakozó-alakot tartalmaz: egyenes, könyök, „T”, „Y” és szűkítő
- Kényelmes tárolást biztosít az összes üzemanyag-vezeték- és vákuumcső-csatlakozó számára

A készletben található csatlakozók száma	PN			
			mm	"
				
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
Szűkítő				
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

SZIJAJTSRENDSEK

HÜTÖRENDSEK

ÜZEMANYAGRENDSEK

LEVEGŐ ÉS PÁRAMENTESÍTŐ
RENDSEK

SZERVISZÓ ÉS EGYÉB

SZERZÁMOK

MŰSZAKI TÁMOGATÁS
ÉS KATALÓGIZÁLÁS

LEVEGŐ ÉS PÁRAMENTESÍTŐ RENDSEK

A légrendszer követelményeinek megfelelően a Gates-től különböző csövek állnak rendelkezésre, amelyek optimális hő- és hidegellenállást biztosítanak.





Terméktípus 4177



TURBÓFELTÖLTŐ-CSŐ

A Gates turbófeltöltő-csövek speciálisan a léghűtő és a turbófeltöltő közötti rövid, rugalmas csatlakozásként használhatók. A turbófeltöltő kifúvott levegőjéhez is használható, és tengeri alkalmazásokra is engedélyezett.

- Jól látható narancssárga, kék/zöld, fekete szín segít megkülönböztetni ezt a csövet a meleg vagy hideg levegő között a motoron
- Szilikon elastomer belső bélés üvegszálal szövetrel megerősítve
- Hűtőfolyadék-álló, időjárás és ózonálló
- Hő- és nyomásálló

Terméktípus 4301



LÉGBEÖMLŐCSŐ

Az OE nagy teljesítményű motor légbeömlő csövet úgy tervezték, hogy a gyártói specifikációknak megfelelően, formában és teljesítményben legyenek kialakítva. Kiváló minőségű anyagokból készültek a tartósság és a maximális élettartam érdekében. Ez a cserecső hatékonyan visszaállítja a motor teljesítményét a jobb üzemanyag-takarékosság, a nagyobb teljesítmény és a csökkentett károsanyag-kibocsátás érdekében.

- A gyártó pontos és alkalmazás-specifikus kialakítása biztosítja a könnyű illeszkedést és szerelést
- Kiváló minőségű anyagokból terveztük, a hosszú élettartam érdekében
- A gyári minőség alacsonyabb áron kiváló értéket nyújt

Terméktípus 7471



KARTERGÁZCSŐ

A gyári (OE) minőségű anyagokból készült, a gyári (OE) gyorscsatlakozókkal azonos csatlakozókkal felszerelt kartergázcsövekkel bővült a Gates költség-hatékony megoldásainak a választéka.

A kartergázcsövek a motorolaj gőzeit és a forgattyúházban keletkező gázokat vezetnek vissza a szívócsonkba. Kulcsszerepet játszanak a káros kipufogógázok mennyiségének csökkentésében.

- Kerülje el a várakozást és a gyári hálózatokhoz gyakran kapcsolódó többletköltségeket
- Köszönhetően a megbízható gyári minőségű márkának

Terméktípus 7743



RUGALMAS LEVEGŐCSŐ

A forrólevegő-források és a légszűrő közötti szakaszon alkalmazható az emisszió hatékonyabb szabályozásáért. Segít megszüntetni a porlasztó jegesedését, és javítja a motor bemelegedését.

- Redős alumínium tömlő
- Rendkívül rugalmas, mégis megtartja az alakját a beállítás után
- Ellenáll a hőnek (+ 250 °C-ig), a hidegnek, az olajnak és az oxidációnak

Csomagolás:

Egyenként csomagolva kartondobozba, tömörítve.

PN	Hossz	↔	
		mm	"
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



Terméktípus 7768



PÁRMENTESÍTŐ CSŐ

Könnyen formálható és vágható tömlő. Alacsony nyomású vagy szívóalkalmazásokhoz ajánlott, például páramentesítőkhöz, szellőzőcsövekhez és légbeszívókhoz. Tengeri felhasználásokhoz jóváhagyva.

- Szorosan szövött, gumival impregnált szövet
- Az erős spirális huzal növeli a rugalmasságot
- Ellenáll a hőnek, a hűtőfolyadékoknak, a kopásnak, a szakadásnak és az időjárásnak
- Hőmérséklet -40 °C és +93 °C között

Csomagolás:

1,83 m hossz (6 ft) kartononként. Egyenként csomagolva kartondobozba, tömörítve.

PN			
		mm	"
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

Terméktípus: 4663



RUGALMAS SZELLŐZŐCSŐ

Rendkívül rugalmas tömlő a légszűrő és a motor közötti szakaszra, a páramentesítő csövekhez vagy a fűtőcsövekhez.

Megerősítés: szövetréteg és kettős acélhuzal.

- Hő- és olajálló cső
- Késsel és drótvágókkal könnyen méretre vágható
- Hőmérséklet -40 °C és +100 °C között

Csomagolás:

3 m hossz (10 ft) kartonként.

PN				Max. 	Vákuumbesorolás
		mm	"	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

SZÍJHATÁRSRENDSZEREK

HŰTŐRENDSZEREK

ÜZEMANYAGRENDSZEREK

LEVEGŐ ÉS PÁRAMENTESÍTŐ
RENDSZEREK

SZERVIZCSŐ ÉS EGYÉB

SZERSZÁMOK

MŰSZAKI TÁMOGATÁS
ÉS KATALÓGIZÁLÁS

SZERVIZCSŐ ÉS EGYEBEK

A Gates tömlők széles választékát kínálja levegő, víz és más folyadékok szállítására a szervizműhely-környezetben.



Terméktípus 3204



GP CSŐ („ÁLTALÁNOS CÉLÚ”)

Gates rugalmas GP-csövek általános célú alkalmazásokhoz, víz, levegő és sok más termék szállítására. A 3 GP csőtípus a teljes üzemi nyomástartományt lefedi 1,3 MPa (13 kg/cm²) és 3,7 MPa (37 kg/cm²) között.

GP 40

Általános levegő- és vízkalkalmazásokhoz ajánlott, amelyek maximális rugalmasságot igényelnek.

- Kopásálló, időjárás és ózonálló
- Minimum kilyukadási nyomás 40 kg/cm² (4 MPa)
- Hőmérséklet -40 °C és +100 °C között (+80 °C levegő esetén)

PN	↻		m	Max. 	
	mm	"		MPa (folyadék)	MPa (gáz)
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

Terméktípus 3206

**GP 60**

Tartós és rugalmas cső általános ipari alkalmazásokhoz, például olajhoz, hidraulikafolyadékhoz, alkoholhoz és vizes oldatokhoz, melegvizes mosási alkalmazásokhoz és általános légi szervizhez. Sztatikusan vezető a nagyobb biztonság érdekében.

- Olaj- és kopásálló
- Minimum kilyukadási nyomás 60 kg/cm² (6 MPa)
- Hőmérséklet -40 °C és +100 °C között

Csomagolás:

40 m cső zsugorfóliában.

PN	↔		Max. 	
	mm	"	MPa (folyadék)	MPa (gáz)
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

Terméktípus 3219

**GP 80 PLUS**

Tartós cső általános ipari alkalmazásokhoz, például olajhoz, hidraulikafolyadékhoz, alkoholhoz, vizes oldatokhoz, savakhoz, tisztítószerkezekhez és vegyi anyagokhoz. Sztatikusan vezető a nagyobb biztonság érdekében.

- Olajálló, kopásálló, időjárás és ózonálló
- Minimális kilyukadási nyomás 110 kg/cm² (11 MPa) 13 mm (1/2") belső átmérőig és 90 kg/cm²-ig (9 MPa) nagyobb méretekben
- Hőmérséklet -40 °C és +100 °C között

Csomagolás:

40 m cső zsugorfóliában.

PN	↔		Max. 	
	mm	"	MPa (folyadék)	MPa (gáz)
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

Terméktípus 4040



JELZŐTÖMLŐ

Alkalmas autóbeállító jelzőeszközökhöz szervizállomásokon és műhelyekben.

- Tartós szintetikus gumicső, amely kifejezetten a legkisebb nyomások regisztrálására készült
- Ellenálló a súrlódás okozta kopással szemben
- Ellenálló a jármű súlyának +65 °C hőmérsékletig

PN				
		mm	"	
4040-04359	27539	9,5	3/8	15,2 m dobozban
4040-04361	28686	9,5	3/8	91,5 m tekercsben
4040-04362	28681	9,5	3/8	30,5 m dobozban

Terméktípus 3204



PLANT MASTER™

Levegő- és vízátkalmazásokhoz ajánlott, amelyek maximális rugalmasságot igényelnek.

- Szintetikus, nagy szakítószilárdságú textilszínórral megerősítve
- Kiemelkedő hő- és ózonállóság
- Jó ellenállás az állati zsír- és növényi olajokkal szemben, és kiválóan használható mezőgazdasági vegyi anyagok híg oldataihoz
- Akár 1,4 MPa (14 kg/cm²) üzemi nyomás folyadék és 1,1 MPa (11 kg/cm²) gáz esetén
- Akár +93 °C-os hőmérsékletet is képes kibírni folyamatos üzemben
- Megfelel az RMA (C osztály) korlátozott olajállósági követelményeinek

Csomagolás:

Csévéken legfeljebb 2 darab, legalább 15 m hosszban.

PN			Hossz
	mm	"	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

Terméktípus 4040



SZÉLVÉDŐMOSÓ-TÖMLŐ ÉS VÁKUUMCSÖVEZÉS

Ideális az autók szélvédő- vagy fényszórómosóinál használt PVC-csövek helyettesítésére, a vákuumos tartozékok csatlakoztatására és hűtőtűlfolyó-csőként vagy esővízelvezető csőként való alkalmazásra.

- Rugalmas marad a könnyű szereléshez és tisztításhoz
- Ellenáll a motorháztető alatti káros körülményeknek
- Hő-, ózon-, hűtőfolyadék- és megtörésálló
- Hőmérséklet -40 °C és +125 °C között
- Megfelel a SAE J1037, J942b követelményeinek

Csomagolás:

15 m tekercs. Minden tekercs illeszkedik a Gates üzemanyagvezetékekhez (31. oldal).

PN			
		mm	"
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

Terméktípus 2960



STATIKUS PÁNTOK

Arra készült, hogy megfelelő földelés esetén potenciálisan veszélyes statikus elektromosságot vezessen ki az autóból vagy teherautóból.

- A speciálisan összetett gumi statikus elektromosságot vezet
- Ellenáll az időjárásnak, a kopásnak és a szakadásnak

Csomagolás:

Standard csomag: 1 db.

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

SZÍJHATÁRSRENDSZEREK

HŰTŐRENDSZEREK

ÜZEMANYAGRENDSZEREK

LEVEGŐ ÉS PÁRAMENTESÍTŐ
RENDSZEREK

SZERVIZCSŐ ÉS EGYÉB

SZERSZÁMOK

MŰSZAKI TÁMOGATÁS
ÉS KATALÓGIZÁLÁS

SZERSZÁMOK

A Gates-nél a teljes csomagot be tudja szerezni: Gyárinak megfelelő pótalkatrészek a biztonságos és megfelelő szereléshez és karbantartáshoz szükséges célszerszámokkal.





Terméktípus 7468



PROFESSZIONÁLIS AUTÓIPARI SZERSZÁMOK VÁLASZTÉKA

A szíj beállítási eljárásai egyre inkább hajtásrendszer függőek. Ahhoz, hogy a beszerelést megfelelően és a jármű gyártójának ajánlásai szerint el tudja végezni, a megfelelő szerszám használatára is szüksége van. E speciális szerszámok nélkül hibák léphetnek fel a hajtásrendszer karbantartása során. Ennek következményeként: a hajtószíj vagy a szíjfeszítő idő előtt meghibásodhat, a szíjhajtásrendszer elemei megsérülhetnek, vagy akár maga a motor is teljesen tönkremehet.

A Gates tudja, milyen következményekkel jár a szíjak idő előtti meghibásodása a szervizekre nézve, és szeretne megfelelni az egyre növekvő szakmai igényeknek is, ezért úgy döntött, hogy kiegészíti cserealkatrészeinek széles választékát olyan professzionális szerszámokkal, amelyek biztosítják a tökéletes beszerelést, és mindent biztosítanak a szerelőnek, amire a szíjhajtás alapos vizsgálatához szüksége lehet. A Gates professzionális járműipari szerszámainak rendkívül széles választékában univerzális és motorspecifikus szerszámkészletek találhatók mind a szinkron szíjhajtásrendszerekhez, mind a segédberendezések szíjhajtásrendszereihez.

SZÍJHAJTÁSRENDSZEREK

HŰTŐRENDSZEREK

ÜZEMANYAGRENDSZEREK

LEVEGŐ ÉS PÁRAMENTESÍTŐ
RENDSZEREK

SZERVIZCSŐ ÉS EGYÉB

SZERSZÁMOK

MŰSZAKI TÁMOGATÁS
ÉS KATALOGIZÁLÁS

Termékszám 7420-00301



STT-1 ULTRAHANGOS SZÍJFESZESSÉG ELLENŐRZŐ

A megfelelő ékszíjszerelési feszesség elengedhetetlen a vezérműszíj-meghajtások optimális teljesítményéhez és megbízhatóságához. A tapasztalt szerelők úgy érezhetik, hogy képesek ellenőrizni az ékszíj feszességét ökölszabály szerint, de a feszességeredmények változnak egyik szerelőtől a másikig. Ezért a Gates javasolja az ultrahangos szíjfeszesség ellenőrző STT-1 használatát: minden alkalommal pontosan méri a szíjfeszességet, és ezért megfelelő minőséget biztosít.

- Minden feszességérték és hajtásjellemző a készülékbe van programozva
- Szíjfrekvencia-elemzés
- Az adatbázis az összes elterjedt európai modellt lefedi
- Csökkentett érzékelőméret és nagy vezetékrugalmasság
- Alkalmas Gates PowerGrip™ vezérmű- és Micro-V® hosszboardás szíjakhoz
- Nagyon egyszerű és könnyen kezelhető mérési folyamat

Termékszám 7468-00114



DRIVEALIGN™ LÉZERES BEÁLLÍTÓSZERSZÁM

A Gates Drivealign® lézeres beállítóeszköz gyorsan azonosítja a két leggyakoribb típusú futási hibát az szíjhajtásrendszereknél – párhuzamos eltolódás és ferdeség – amelyek csökkentik az ékszíj és a vezetőkerekek élettartamát, és nem kívánt zajt gerjesztenek. Csak helyezze a szerszámot az egyik szíjtárcsa hornyaiba, és irányítsa a fényes lézersugarat egy szemközti szíjtárcsára. Az esetleges hibás beállítás azonnal látható.

Terméktípus 7468



STRETCH FIT™ SZERELŐSZERSZÁMOK

A rugalmas szíjak helyes beszerelése speciális szerszámok használatát igényli. Ezért a Gates kifejlesztette az újrafelhasználható Stretch Fit™ szerelőszerszámok egyedi kínálatát, amelyek a szerelőnek mindent biztosítanak, amire szüksége van, hogy garantált legyen a Gates Micro-V® Stretch Fit™ rugalmas hosszboardás szíjak tökéletes beállítása. Gates volt az első a piacon ezzel az egyedülálló megközelítéssel.

A Gates Stretch Fit™ szerszámok erős, ütésálló műanyag dobozba vannak csomagolva. Mivel a szerszámok újrafelhasználhatók, a Stretch Fit™ szíjak és szerszámok külön vásárolhatók meg.



KRIKIT ÉKSZÍJFESZÍTŐ ESZKÖZÖK

Termékszám 7401-00071



KRIKIT I ÉKSZÍJFESZÍTŐ ESZKÖZ

A feszesség rendkívül fontos az ékszíj teljesítménye és élettartama szempontjából. A megfelelő feszesség beállítása könnyű a Gates Kriket I segítségével. A Kriket I lehetővé teszi az optimális feszesség ellenőrzését és karbantartását a szerelés után. A skála a feszességet kilogrammban (kg) és fontban (lb) jelzi. A Kriket I a keskenyebb Micro-V® ékszíjak (3-4 bordás) feszességszabályozására is használható. Vezérműszíjakhoz nem ajánlott.

Csomagolás:

Egyedi dobozos csomagolásban. A helyes feszítésre és karbantartásra vonatkozó hasznos tippeket, valamint az átlagos feszességértékeket mellékeljük.

Termékszám 7401-00072



KRIKIT II MICRO-V® ÉKSZÍJFESZÍTŐ ESZKÖZ

A Kriket II-t kifejezetten a személygépkocsikon, teherautókon és buszokon használt Micro-V® ékszíjak által megkövetelt nagyobb feszességek mérésére terveztük. A mérőműszer az 50 kg és 150 kg (100 lb és 320 lb) közötti feszességek mérésére van kalibrálva. Vezérműszíjakhoz nem ajánlott.

Csomagolás:

Egyedi dobozos csomagolásban. A használati utasítást és az átlagos ékszíjfeszességi értékeket mellékeljük.

Termékszám 7401-00008



V- ÉS MICRO-V®-SZÍN HOSSZKERESŐ

Ez az eszköz nélkülözhetetlen azokban az esetekben, amikor meg kell határozni a megfelelő csereszíjat, ha csak a használt V-szín vagy hosszbordás szín áll az Ön rendelkezésére.

Ez az eszköz leméri a régi szíjat, és azonnal kijelzi a megfelelő csereszíj hosszát.

Terméktípus 7469



CSŐVÁGÓ

Könnyű vágószerszám, amelyet kifejezetten szövetterősítésű és PVC-csövek vágására terveztek sorjás élék nélkül. A penge biztonsági okokból a fogantyúba záródik.

Csomagolás:

A vágószerszám és a kések külön-külön csomagolva.

KIS BELSŐ ÁTMÉRŐJŰ VÁGÓSZERSZÁM CSÖVEKHEZ 38 MM-IG (1 1/2") ID

PN		Leírás
7469-00153	91153	vágószerszám
7469-00154	91154	pengék a piros vágószerszámhoz – 91153

NAGY BELSŐ ÁTMÉRŐJŰ VÁGÓSZERSZÁM CSÖVEKHEZ 76 MM-IG (3") ID

PN		Leírás
7469-00143	91143	vágószerszám
7469-00144	91142	pengék

MŰSZAKI TÁMOGATÁS ÉS KATALOGIZÁLÁS

A Gates páneurópai műszaki támogató és képzési csapata műszaki szervízkonceptiókat és képzési kezdeményezéseket dolgoz ki, hogy segítsen önnek az új technológiák használatában és az értékesítések növelésében. A Gates szakemberei mindig felhívják a figyelmet arra, hogy milyen előnyökkel jár a hajtásrendszer alapos ellenőrzése és a rendszer teljes körű felújítása minden tervezett segédberendezés- vagy szinkronsíj csere során.

A Gates katalóguscsapata összegyűjti és katalogizálja az alkalmazásokat és a cikkadatokat gyakorlatilag minden járműről az úton. A Gates online katalógusa (www.gatesautocat.com) az ágazat egyik legátfogóbb és leginkább naprakész információforrásának tekinthető.

SZÍJHATÁRSZERSZÁMOK

HŰTŐRENDSZEREK

ÜZEMANYAGRENDSZEREK

LEVEGŐ ÉS PÁRAMENTESÍTŐ
RENDSZEREK

SZERVIZCSŐ ÉS EGYÉB

SZERSZÁMOK

MŰSZAKI TÁMOGATÁS
ÉS KATALOGIZÁLÁS



SZÍJHAJTÁSRENDSZEREK

HŰTŐRENDSZEREK

ÜZEMANYAGRENDSZEREK

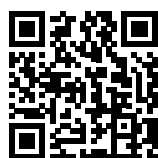
LEVEGŐ ÉS PÁRAMTISZÍTÓ
RENDSZEREK

SZERVIZCÍM ÉS EGYÉB

SZERSZÁMOK

MŰSZAKI TÁMOGATÁS
ÉS KATALÓGIZÁLÁS

GATES ACCESSORY DRIVE SOLUTIONS - WEBINAR 24/07/2020



WWW.GATESTECHZONE.COM/WEBINARS

VALÓDI MŰSZAKI SEGÍTSÉG

A műszaki támogatás és képzés a Gates páneurópai csapatának a feladata. Műszaki csapatunk olyan képzéseket és műszaki, szervizelési koncepciókat dolgoz ki, melyek segítenek Önnek az új technológiák megismerésében és lendületet adnak az eladásainak. A Gates szakemberei mindig felhívják a figyelmet arra, hogy milyen előnyökkel jár a hajtásrendszer alapos ellenőrzése és a rendszer teljes körű felújítása minden tervezett segédberendezés- vagy szinkronszíj csere során. Ezen kívül a Gates műszaki támogatást is nyújt a Műszaki tippekkel, amelyek a hajtásrendszer meghatározott problémáival foglalkoznak, illetve hibaelhárítási útmutatókkal, amelyek segítenek megelőzni a leggyakoribb szerelési hibákat. Ezek a Műszaki Tippek szabadon elérhetők a GatesTechzone-ban és a Gates webes és app-katalógusában.

Továbbá, a szakértői csapat élő webinárokat szervez, amelyek célja a profi szerelők támogatása. A műszaki know-how megosztása nagyon fontos a független cserealkatrészek piacán. A Gates élő webinárai lehetőséget nyújtanak arra, hogy valós időben figyeljen, hallgasson, kérdéseket tegyen fel, és valós időben válaszokat kapjon, hogy naprakész lehessen az új technológiákkal, és kezelhesse a motorokkal kapcsolatos konkrét problémákat és a hajtáselrendezéseket. Ezek szabadon elérhetők a GatesTechzone webhelyen különböző nyelveken.

DIGITÁLIS SZERELÉSI UTASÍTÁSOK
A POWERGRIP™ KÉSZLETEKHEZ

A Gates bevezeti a digitális szerelési utasításokat a vezérműszíjhajtások szerelése terén. A QR-kódok minden PowerGrip™ vezérműszíj-készletdobozban megtalálhatók. A doboz címkéjén található QR-kód gyors beszkennelésével a szerelők 27 különböző nyelven elérhető átfogó online szerelési utasításokhoz juthatnak. Ezenkívül egy extra biztonsági réteg segít nekik azonosítani a hamisított alkatrészeket, mielőtt beszerelik őket.

A DIGITÁLIS SZERELÉSI UTASÍTÁSOK ELŐNYEI

- A QR-kód beolvasása a doboz címkéjéről vagy a termékkulcs <https://install.gates.com> címen történő beírása hozzáférést biztosít a cserefeladat elsőre jó minőségben való elvégzéséhez szükséges összes információhoz
- Motorspecifikus utasítások az általános helyett
- Lépésenkénti formátum, világos és részletes rajzokkal
- 27 nyelven elérhető a nagyobb egyértelműség és az értékes időmegtakarítás érdekében
- Minden eddiginél egyszerűbbé vált a hamis termékek felderítése



INSTALL.GATES.COM



WWW.GATESAUTOCAT.COM

WEBKATALÓGUS

(www.gatesautocat.com)

Az átfogó online katalógus részletes információkkal szolgál az alkalmazásokkal és termékekkel kapcsolatban minden járműtípushoz. Minden járműmodellhez megtalálható a teljes Gates-termékválaszték összes rendelkezésre álló terméke.

A Gatesautocat.com webhelyen szembetűnő a központi elhelyezkedésű keresősáv, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy keressen autók, teherautók és szabadidős járművek alkatrészeire gyors és intuitív módon. Egyszerűen írja be az OE hivatkozási számokat vagy a Gates Vásárlói útmutatójának részleteit a teljes termékáttekintéshez. Az olyan keresési kifejezések, mint a gyártmányok, modellek vagy alkatrészszámok ugyanolyan gyorsan adnak eredményeket. Vagy választhat a megjelenített járműgyártók átfogó listájából is. Az olyan oszlopok, mint a modell, a gyártási év, a sorozat, a motor és az üzemanyag-típus, végignézése lehetővé teszi az alkatrészek egyszerű azonosítását.

A GatesAutoCat több, mint egy alkalmazáskatalógus. Egy átfogó adatbázis, amely tartalmazza a teljes termékadatlapokat, a felülírtékesítési lehetőségek hivatkozásaival. Ha egy készletkomponenst keres például, az online katalógus nem csak az alkatrész részletes adatait, hanem a tartalmazó készlet hivatkozását is megadja. Egyetlen kattintással az összes készlettartalom megjeleníthető, így könnyebb ellenőrizni a helyes alkatrészt, miközben egyértelműsítheti a hajtásrendszerben betöltött pontos szerepét is.

Az új Katalóguskészítő eszköz nagyon hasznos arra, hogy egyedi katalógusokat hozzon létre az Ön által kiválasztott járműgyártó alkatrészeiből.

Mi vagyunk az első beszállító a piacon, amely egy Készletkereső eszközt biztosít az online katalógusban. A megbízható szíjhajtásrendszer garantálásának legjobb módja, ha a szíjakat és a szíjhajtás összes kapcsolódó alkatrészét egyidejűleg cseréli. Annak érdekében, hogy még könnyebb legyen azonosítani a gyári minőségű alkatrészeket, amelyek egy adott hajtásrendszer átfogó javításához szükségesek, hozzáadtunk egy Készletkereső eszközt az online katalógusunkhoz. Az önálló alkatrészekről a készletekre való átállás növeli a forgalmazók, a szerelők és a műhelyek bevételeit. Egy készlet segítségével értékes időt és sok gondot takaríthat meg. Az ügyfelet egy önálló termékkel lehet kiszolgálni, ahelyett, hogy önálló alkatrészeket kelljen tárolni és megvásárolni. Mostantól a megfelelő készlet megtalálása is villámgyorsan megy. A Készletkereső eszköznek köszönhetően mindössze annyit kell tennie, hogy megadja a gyári számot, a Gates-cikkszámot vagy a konkurens alkatrész számát. Az eszköz kiválasztja az Önnek megfelelő készletet.

SZÍJHATÁRSZRENDSZEREK

HŰTŐRENDSZEREK

ÜZEMANYAGRENDSZEREK

LEVEGŐ ÉS PÁRAMENTESÍTŐ
RENDSZEREK

SZERVIZCSŐ ÉS EGYÉB

SZERSZÁMOK

MŰSZAKI TÁMOGATÁS
ÉS KATALÓGIZÁLÁS



SZÍJHATÁRSRENDSZEREK

HÜTŐRENDSZEREK

ÜZEMANYAGRENDSZEREK

LEVEGŐ ÉS PÁRAMENTESÍTŐ
RENDSZEREK

SZERVIZCSŐ ÉS EGYÉB

SZERSZÁMOK

MŰSZAKI TÁMOGATÁS
ÉS KATALÓGIZÁLÁS

GATES AUTÓIPARI KATALÓGUS



GATES

Az új, ingyenes mobiltelefon- és táblagéppalkalmazás még hozzáférhetőbbé teszi a Gates autóiipari katalógust azáltal, hogy gyors hozzáférést biztosít a felhasználóknak az autóiipari utángyártott termékekhez. A már letölthető Gates Automotive Catalog alkalmazás egyszerű, gyors és rugalmas eszközként az okostelefonos és táblagépes operációs rendszerek által biztosított rugalmasságot aknázza ki. A korszerű felhasználói élményt nyújtó Gates Automotive Catalog alkalmazás olyan továbbfejlesztett funkciókat és szolgáltatási szinteket kínál, amelyek asztali vagy mobil böngészőkben nem érhetők el, többek között:

- Vonalkódolvasó és QR-kód olvasó: A vonalkód vagy a QR-kód beolvasásával a Gates termékdobozairól a felhasználók azonnal hozzáférhetnek az alkatrészek képeihez, az alkalmazásadatokhoz, a műszaki tippekhez és a műszaki közleményekhez, számos időtakarékosági előnyt biztosítva a szerelők és forgalmazók számára.
- További keresési funkciók: A felhasználók kereshetnek szíj-, görgő- és csőméretekre és jellemzőkre, mindegy, milyen alkalmazáshoz
- Kiválasztó és összehasonlító eszköz: A felhasználók most már listázhatják és összehasonlíthatják a hasonló termékeket és készleteket egymás mellett, hogy tájékozottabb döntéseket hozhassanak
- Automatikus keresésnapló-előzmények: Az alkalmazás automatikusan menti a legutóbbi keresési előzményeket, így a felhasználók gyorsan és egyszerűen hozzáférhetnek az adatokhoz és emlékeztetőkhöz a legnépszerűbb modellekre vonatkozóan
- A felhasználók ingyenesen letölthetik a **Gates** alkalmazást az iOS App Store-ból vagy a Google Play Áruházból, vagy beolvashatják ezt a QR-kódot a letöltéshez könnyű hozzáférés érdekében



DRIVEN BY POSSIBILITY™



**A GATES FOLYAMATOSAN ÚJÍT,
ÉS OLYAN MEGOLDÁSOKAT
HOZ LÉTRE, MINT PÉLDÁUL
A MOTORCSÖVEK VÁLASZTÉKA,
AMELYET NAGY SIKERREL
VEZETETT BE A KÖZELMÚLTBAN.**

**FIGYELJE A JÖVŐBELI TERMÉKBEVEZETÉSEKET,
PÉLDÁUL: EGY ÚJ, VÁLTOZÓ SZELEPVEZÉRLÉSI
TERMÉKCSALÁD 2021-BEN.**



NÉZZE MEG A GATES-KATALÓGUS
LEGÚJABB ONLINE VERZIÓJÁT ITT:
WWW.GATESAUTOCAT.COM



DRIVEN BY POSSIBILITY™

ÜGYFÉLÉLMÉNYÉRT FELELŐS CSAPAT

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

**A GATES AUTOMOTIVE
CATALOGUE
ALKALMAZÁS**



GATESTECHZONE.COM



GATESAUTOCAT.COM



KÖVESSEN MINKET:

