KATALOG PREGLEDA PROIZVODA

KATALOŠKI BR.	70130
IZDANJE	2021
ZAMENJUJE	70130 (2014)

AUTOMOBILSKE KOMPONENTE ZA PUTNIČKA VOZILA, LAKA KOMERCIJALNA VOZILA I SPORTSKA VOZILA



Gates® | DRIVEN BY POSSIBILITY™

POGLEDAJTE ŠTA KOMPANIJA GATES MOŽE DA UČINI ZA TRŽIŠTE VOZILA ZA TEŠKE USLOVE RADA

POGLEDAJTE ASORTIMAN NA ADRESI GATESTECHZONE.COM I PREUZMITE BROŠURU ZA TEŠKE USLOVE RADA



AUTOMOBILSKE KOMPONENTE ZA PUTNIČKA VOZILA, LAKA KOMERCIJALNA VOZILA I SPORTSKA VOZILA

SADRŽAJ

SISTEMI KAIŠNOG POGONA

POMOĆNI SISTEMI KAIŠNOG POGONA

Micro-V® kompleti 7
Micro-V® rebrasti pogonski kaiševi 8
Micro-V® Stretch Fit™ rebrasti pogonski kaiševi 8
Micro-V® Unique Fit rebrasti pogonski kaiševi 9
Micro-V® E-Start™ rebrasti pogonski kaiševi 9
V-kaiševi 10
CVT-kaiševi 11
Micro-V® zatezači 12
Micro-V® remenice međuzupčanika 12
Micro-V® prigušivači torzionih vibracija 12
Micro-V® jednosmerne remenice alternatora 13
EuroGrip™ fleksibilne spojnice i kompleti 13

SISTEMI SINHRONIH POGONSKIH KAIŠEVA

Kompleti PowerGrip™ 14
Kompleti PowerGrip™ sa pumpom za vodu 14
Zupčasti kaiševi PowerGrip™ 15
Zupčasti kaiševi PowerGrip™ tipa kaiš u ulju (BIO) 15
PowerGrip™ zatezači 16
PowerGrip™ remenice međuzupčanika 17
PowerGrip™ hidraulični prigušivači 17

RASHLADNI SISTEMI

Micro-V® pumpe za vodu 19
Električne pumpe za vodu E-Cool™ 19
Termostati 20
Poklopci za hladnjake i ekspanzione rezervoare 20
Modularna i zakrivljena creva za rashladnu tečnost 21
Zakrivljena i fleksibilna creva 21
Ravna creva 24
Spojnice za creva grejnog sistema 26

SISTEMI ZA DOVOD GORIVA

Crevo sistema za dovod goriva 29
Fleksibilno crevo sistema za dovod goriva 33
Mali ID konektori 34

SISTEMI ZA VAZDUH I ODMRZAVANJE

Turbo crevo 37
Usisno crevo za vazduh 37
Odušno crevo za kućište radilice 37
Fleksibilno crevo za odvod vazduha 38
Crevo sistema za odmrzavanje 39
Fleksibilno crevo za odvod vazduha 40

RADNO CREVO I OSTALO

Crevo opšte namene 42
Crevo za signalne uređaje 44
Plant Master™ 44
Crevo perača vetrobranskog stakla i vakumsko crevo 45
Statični kaiševi 45

ALATI

Asortiman profesionalnog automobilskog alata 47
STT-1 sonični tester zategnutosti pogonskog kaiša 48
Alatka za lasersko poravnanje Drivealign™ 48
Stretch Fit™ alati za montažu 48
Krikit merači zategnutosti pogonskog kaiša 49
V- i Micro-V® detektor dužine pogonskog kaiša 49
Alat za skraćivanje creva 50

TEHNIČKA PODRŠKA I KATALOŠKI SISTEM

Prava tehnička podrška 52
Digitalna uputstva za montiranje 52
Veb katalog 53
Gates mobilna aplikacija 54



ZAŠTO JE GATES PROFESIONALNI IZBOR

PODUDARANJE SA ORIGINALNOM OPREMOM (OE) U KOMPLETNOM ASORTIMANU

Gates je vodeći svetski proizvođač i snabdevač automobilskih proizvoda. Automobilske komponente kompanije Gates navode proizvođači originalne opreme kao pravi izbor širom sveta. Bliskom saradnjom sa praktično svim proizvođačima automobila, Gates ima potpune mogućnosti da zadovolji zahteve servisa nakon prodaje na automobilskom tržištu. Gates nudi proizvode tog tržišta prema kvalitetu originalne opreme uz predanu podršku nakon prodaje.

NAJBOLJE POKRIĆE U DELATNOSTI

Gates nudi više brojeva zamenskih delova od bilo koje druge konkurentske kompanije na automobilskom tržištu, za automobile sa volanom i na levoj i na desnoj strani, bez obzira da li koriste benzin ili dizel i da li je u pitanju model za Evropu, Aziju ili Ameriku. Cilj kompanije Gates da ponudi kompletne asortimane proizvoda dovodi do neprestanog širenja serija proizvoda. Svaka serija proizvoda pokriva skoro sve primene ili vozila na tržištu. Dostupnost dobro razrađenog asortimana obezbeđuje specijalizovani tim za istraživanje različitih primena. Na primer, kompletni asortiman termostata kompanije Gates osigurava premijum pokriće evropskog voznog parka.

SNABDEVAČ KOMPLETNIH SISTEMA

Gates je mnogo više od dobavljača kaiševa. Gates nudi kompletnu seriju proizvoda za sistem kaišnog pogona, sistem za hlađenje, sistem za dovod goriva i sistem za vazduh za putnička vozila, laka komercijalna vozila i kamione, autobuse i traktore. Pored kaiševa, Gates je snabdevač i za jedinice zatezača kaiša, prigušivača torzionih vibracija, jednosmernih remenica alternatora, kompleta, creva, termostata, čepova za hladnjake, čepova za gorivo i slično. Pored toga, kompanija Gates je odlučila da dopuni široki asortiman zamenskih proizvoda profesionalnim alatom koji svim automehaničarima nudi sve što im je potrebno za detaljni remont sistema.

INOVACIJE USMERENE NA REŠENJA

Dinamičke i energetske inovacije nastaju kroz direktnu saradnju sa proizvođačima originalne automobilske opreme. Projektovanjem i predviđanjem potreba tržišta za servisiranje nakon prodaje je ono što stavlja kompaniju Gates ispred drugih. Dobar primer: na osnovu znanja kompanije Gates o originalnoj opremi, prva je ponudila jedinstveni asortiman višekratnog alata za ugradnju Stretch Fit™ koji automehaničarima nudi sve što im je potrebno za savršeno postavljanje elastičnih rebrastih pogonskih kaiševa Micro-V® Stretch Fit™ kompanije Gates.

SUPERIORNA KATALOŠKA PONUDA

Savremeni podaci o primeni su obavezna stavka za servisiranje nakon prodaje. Tim za istraživanje primena kompanije Gates pruža podatke o primeni za praktično svaki automobil i kamion u upotrebi. Onlajn katalog kompanije Gates (www.gatesautocat.com) se ocenjuje kao jedan od najpotpunijih i najsavremenijih izvora informacija u delatnosti. Onlajn pristup je dostupan na više od deset jezika kako bi se pokrila široka oblast tržišta. Od samog početka, kompanija Gates je uvek bila sertifikovani izvor podataka ocene A po mišljenju TecDoc.

PRAVA TEHNIČKA PODRŠKA

Gates ima tim koji je odgovoran za tehničku podršku i obuku za celu Evropu. Taj tim razvija inicijative za obuku i koncepte tehničke usluge kako bi pružio klijentima pomoć sa novim tehnologijama i poboljšao prodaju. Stručnjaci kompanije Gates uvek ističu pogodnosti temeljne provere pogonskog sistema i kompletnog remonta sistema kao deo svake planirane zamene dodatne opreme ili sinhronih kaiševa. Pored toga, Gates nudi tehničku podršku pomoću tehničkih saveta koji se odnose na specifične probleme pogonskog sistema, kao i vodiče za rešavanje problema koji pomažu u prevenciji uobičajenih grešaka pri ugradnji. Ti tehnički saveti su dostupni besplatno na veb-sajtu i u veb katalogu kompanije Gates.

KVALITET SVETSKE KLASE

Kompanija Gates neprestano ulaže u kvalitet, istraživanje i razvoj kako bi se zadovoljili postojeći i budući zahtevi klijenata. Kao priznanje za posvećenost inovacijama i kvalitetu, kompanija Gates je dobila, pored registracija za kvalitet ISO 9001 i TS 16949, još i status „Preporučenog snabdevača“ i najznačajnije nagrade za kvalitet od najvažnijih klijenata.

ZBOG TOGA JE GATES OMILJENI UNIVERZALNI SNABDEVAČ SVIH PROIZVODA I USLUGA KOJE SU POTREBNE ZA PRUŽANJE KOMPLETNOG I ROFESIONALNOG ODRŽAVANJA AUTOMOBILSKIH SISTEMA NA NIVOU ORIGINALNE OPREME.



SISTEMI KAIŠNOG POGONA

Kompanija Gates je projektovala i proizvela prvi V-kaiš u delatnosti i danas je najveći svetski proizvođač V-kaiševa, rebrastih pogonskih kaiševa i zupčastih kaiševa. Pored toga, Gates je jedan od glavnih igrača u oblasti zatezača u Evropi na tržištu originalne opreme i zamene. Svaki proizvod za sistem kaišnog pogona je rezultat detaljnog istraživanja i testiranja, a svi proizvodi se proizvode u skladu sa istim standardima kao i originalne komponente. Kompanija Gates je odlučila da dopuni široki asortiman zamenskih proizvoda profesionalnim alatom koji osigurava savršenu ugradnju i automehaničarima nudi sve što im je potrebno za temeljni remont pogonskog sistema. Asortiman profesionalnog alata za automobile kompanije Gates je serija univerzalnih kompleta alata za specifične motore koji su namenjeni za sinhrone i pomoćne sisteme kaišnog pogona.

Više informacija o primenama, veličinama, komponentama u kompletima, alatu i šemama za postavljanje kaiša možete da nađete onlajn na adresi www.gatesautocat.com.

POMOĆNI SISTEMI KAIŠNOG POGONA

MICRO-V® KOMPLETI

Tip proizvoda 7884



Najbolji način da se osigura pouzdan pomoćni sistem kaišnog pogona je da se promene rebrasti pogonski kaiševi i sve povezane komponente sistema kaišnog pogona koje su istovremeno izložene habanju. Upravo to je razlog zbog kog kompanija Gates sada nudi najopsežniji asortiman Micro-V® kompleta na tržištu. Svaki komplet je posebno sastavljen za određene primene i uključuje najmanje jedan Gates rebrasti pogonski kaiš zajedno sa odgovarajućim metalnim delovima, a sve je praktično upakovano u čvrstu kartonsku kutiju. Nema skladištenja pojedinačnih delova koji mogu lako da se zagube, sve se izvadi iz jedne kutije. Jednostavno rečeno, Gates Micro-V® kompleti nude savršeno rešenje za efikasnu i bezbednu zamenu!

Gates Micro-V® kompleti mogu da obuhvataju bilo koju kombinaciju sledećih komponenti:

- Micro-V® rebrasti pogonski kaiš
- Micro-V® zatezač
- Micro-V® međuzupčanik
- Micro-V® jednosmerna remenica alternatora
- Micro-V® prigušivač torzionih vibracija

E-START™ MICRO-V® KOMPLETI

Tip proizvoda 7884



Kompanija Gates nudi najopsežniji asortiman kompleta E-Start™ Micro-V® na tržištu. Svaki komplet je posebno sastavljen za određene primene i uključuje brendirani rebrasti pogonski kaiš zajedno sa odgovarajućim BSG zatezačem u čvrstoj kartonskoj kutiji. Nema skladištenja pojedinačnih delova koji mogu lako da se zagube, sve se izvadi iz jedne kutije. Napredak kompanije Gates u postizanju većeg kapaciteta E-Start™ Micro-V® kaiša i izdržljivih zatezača navode istraživanje i razvoj kompanije Gates u oblasti starter generatora sa sistemom pogonskih remena.

- Unapređena kontrola sistema – usled nezavisnog podešavanja zategnutosti kaiša i prigušivanja
- Redukcija zategnutosti i proklizavanja kaiša – usled povećanog ugla obmotavanja alternatora
- Redukovani gubitak trenja – mogućnost redukcije gubitka trenja smanjenjem zategnutosti sistema
- Omogućava pokretanje/zaustavljanje, režim pojačanja i režim oporavka
- Smanjena težina – usled uklanjanja starter motora
- Ispunjava zahteve u delatnosti za veću ekonomičnost goriva i smanjene emisije gasova – Gates® E-Start™ tehnologija kombinuje pogonske kaiševe E-Start™ velike jačine sa inovativnim dvosmernim zatezačima koji su projektovani tako da nose najveće opterećenje pri pokretanju motora koje je neophodno za sisteme starter generatora nove generacije
- Omogućava smanjenje motora – tehnologija sistema Gates® E-Start™ omogućava smanjenje motora i ispunjava zahteve delatnosti za smanjene emisija gasova i veću efikasnost goriva
- Smanjena potrošnja energije i emisija CO_2 – prvo dostignuće u smanjenju emisija CO_2 i poboljšanju efikasnosti sa PO Hybrid



Tip proizvoda 8653

MICRO-V® REBRASTI POGONSKI KAIŠEVI

Pomoćni pogonski kaiševi su presudni za rad današnjih automobila. Morate da budete sigurni da je vaš najbolji na tržištu. Projektovan za tih rad uz bolju stabilnost i neuporedivu fleksibilnost, Micro-V® kaiš je izbor za originalnu opremu i servisiranje nakon prodaje.

- Jedinjenje ispunjeno vlaknima prigušuje eventualnu buku koja može da nastane usled izlaska iz ose
- Optimalni profil nudi neometan kontakt između kaiša i pogonske remenice
- Nizak profil kaiša nudi povećanu stabilnost i smanjeno proklizavanje kaiša
- Vučna vlakna od poliestera sprečavaju produžavanje
- Idealno za manje pogonske remenice i kraće dužine koje se danas nalaze u snažnijim i kompaktnim motorima
- Otporan na zamor materijala usled savijanja
- Jedinjenje EPDM ojačano vlaknima osigurava optimalne radne karakteristike na visokim/niskim temperaturama
- EPDM je izuzetno efikasan protiv nabiranja, kapljanja ulja i ozon
- Materijal poleđine izuzetno otporan na habanje
- Vučna vlakna od poliestera za kapacitete težine velikog opterećenja pri visokoj zategnutosti

Ostale varijante kaiša za vozila za teške uslove rada pogledajte u Fleetrunner™ katalogu.



Tip proizvoda 8653

MICRO-V® STRETCH FIT™ REBRASTI POGONSKI KAIŠEVI

Proizvođači automobila izbacuju na tržište modele vozila koji nisu opremljeni zateznim uređajima. Posebno za ove pomoćne sisteme kaišnog pogona, Gates nudi savršeni odgovor kroz svoj program Micro-V® Stretch Fit™ kaiševa. Gates Stretch Fit™ rebrasti pogonski kaiševi su unapred zategnuti preko pogonskih remenica čime se održava zategnutost koja pruža efikasni prenos snage tokom dužeg vremenskog perioda, a istovremeno dovoljno nisku zategnutost da se omogući laka ugradnja i spreči kvar komponente.

Stretch Fit™ kaiševi, kao i drugi elastični pogonski kaiševi, moraju da se ugrade pomoću odgovarajućeg alata za montažu. Kompanija Gates je razvila i višekratni Stretch Fit™ alat za ugradnju koji automehaničarima nudi sve što im je potrebno za savršeni postupak ugradnje. Kako bi se ponudila upotpunjena usluga, kompanija Gates je osmislila posebna uputstva za ugradnju za većinu Stretch Fit™ pogonskih kaiševa. Uputstva se štampaju sa unutrašnje strane svakog rukavca kaiša i sadrže napomene o odgovarajućem Stretch Fit™ alatu za ugradnju. Više informacija o Gates Stretch Fit™ alatu za ugradnju pogledajte na strani 48.

Gates nudi sve elemente pomoćnog sistema pogonskog kaiša zajedno sa neophodnim stručnim alatom za savršenu ugradnju i održavanje. (Pogledajte stranicu 47.)



Tip proizvoda 8653

MICRO-V® UNIQUE FIT

KAIŠ ZA OSETLJIVE POGONE

Konstruisan tako da bude najbolji izbor kaiša za određene automobile sa osetljivim kaišnim pogonima.

- Posebna konstrukcija radi najboljeg učinka u određenoj primeni: aramidno vlakno, posebna smeša za rebra, dvostrani kaiš...
- Jer nepovoljni uslovi (velika opterećenja, izuzetno složeni pogoni...) zahtevaju individualno rešenje
- EPDM guma u celom asortimanu



Tip proizvoda 8653

E-START™ MICRO-V® POGONSKI KAIŠEVI

Automobilska industrija se razvija. Proizvođači automobila koriste tehnologiju za projektovanje vozila sa povećanom efikasnošću goriva i smanjenim emisijama CO_2. Vlasnici vozila takođe postaju svesni važnosti održivosti životne sredine i povećanih cena goriva.

Napredak kompanije Gates u postizanju većeg kapaciteta E-Start™ Micro-V® kaiša i izdržljivih zatezača navode istraživanje i razvoj kompanije Gates u oblasti starter generatora sa sistemom pogonskih remena.

- Poseban Micro-V® pogonski kaiš za velika opterećenja pruža radne karakteristike neophodne za rad pri startovanju motora i traje više od 600.000 startovanja
- Poseban sastav kaiša sa smesom od gume visokih radnih karakteristika, napredne tehnologije prianjanja i unapređenog materijala vlakna
- Poboljšana otpornost na buku
- Vek trajanja duži od 240.000 km
- Pakovanje u okviru širine postojećeg kaiša

Brojevi proizvoda
0094-00253 i 0094-00254



POLICA ZA IZLAGANJE MICRO-V® REBRASTOG POGONSKOG KAIŠA

Ova kompakta zidna polica je osmišljena za izlaganje Gates Micro-V® pogonskih kaiševa na profesionalan način. Kaiševe možete da izaberete na osnovu potražnje na vašem lokalnom tržištu.

- Pogodno za izlaganje 19 Micro-V® pogonskih kaiševa (0094-00253) / 38 Micro-V® pogonskih kaiševa (0094-00254)
- Metalni ram sa logotipom kompanije Gates i kukama za kaiševe širine 500 mm (0094-00253) / širine 1 m (0094-00254)
- Traka sa brojem kaiša
- Zavrtnji, tiplovi i kuke za pričvršćivanje
- Uputstva za sklapanje

Detalje potražite u cenovniku kompanije Gates ili se obratite predstavniku kompanije Gates za više informacija.

V-KAIŠEVI

Tip proizvoda 8532



V-KAIŠEVI SA IZLIVENIM ZUPCEM BEZ TRAKE

Tehnološki napredan i izuzetno fleksibilan V-kaiš, osmišljen za pogone putničkih vozila i lagana komercijalna vozila.

- Okrugli zupci osiguravaju maksimalno raspoređivanje toplote i ujednačenu raspodelu opterećenja
- Zatezna vlakna velike jačine, fleksibilnih ivica i okolnom gumom čime se osigurava izvrsna stabilnost dužine
- Posebna formula sastava gume za povećanje lateralne stabilnosti kaiša
- Otporno na ulje, habanje i toplotu
- Čvrsti bočni zidovi unapređuju preciznost dimenzija

Ostale varijante kaiša za vozila za teške uslove rada pogledajte u Fleetrunner™ katalogu.

Broj proizvoda 0094-00250



POLICA ZA IZLAGANJE V-KAIŠA

Praktična i kompaktna zidna polica za izlaganje kaiševa na sistematični i profesionalni način. Polica za izlaganje V-kaiševa može da nosi 25 V-kaiševa i savršeno je sredstvo za svaku radionicu ili prodavnicu jer olakšava skladištenje, prodaju i ponovno naručivanje V-kaiševa.

- Metalni ram širine 500 mm sa logotipom kompanije Gates i kukama za kaiševe
- Traka sa brojem kaiša
- Dva zavrtnja i 2 tipla za pričvršćivanje na zid, kao i 2 posebne kuke koje odgovaraju za sve tipove tabli za rupama
- Uputstva za sklapanje

Detalje potražite u cenovniku kompanije Gates ili se obratite predstavniku kompanije Gates za više informacija.

CVT-KAIŠEVI

G-FORCE™ CVT-KAIŠEVI ZA REKREATIVNA VOZILA

Tipovi proizvoda 9823, 9824, 9827 i 9828



Nova generacija kaiševa kontinualno promenljivog prenosa (CVT) kompanije Gates pod imenom G-Force™ nudi napredno rešenje, radne karakteristike i trajnost za današnja rekreativna i uslužna vozila za sve terene. Zbog napredne tehnologije, G-Force™ savršeno odgovara za zahtevne uslove terenske vožnje u raznim motorizovanim CVT primenama, uključujući motorne sanke, skutere i kvadove.

Gates G-Force™ kaiševi tačno odgovaraju kaiševima originalne opreme bez neophodnog podešavanja spojnica pri ugradnji. Porede toga, ekstremnim testiranjem u stvarnom svetu su se G-Force™ remeni pokazali kao kaiševi visokih tehničkih karakteristika i trajnosti. Bez obzira na to da li je u pitanju vožnja po zemljanoj stazi, primena u poljoprivredi ili ekstremna vožnja, G-Force™ kaiševi zadovoljavaju izazovne zahteve današnjih vozila!

BOOST™ KAIŠEVI ZA SKUTERE

Tip proizvoda 9802



Boost kaiševi za skutere su dostupni u tri različite verzije koje zadovoljavaju različite zahteve:

1) **BOOST™** sa jedinjenjem gume koje je ojačano aramidom u cilju poboljšanja trajnosti

2) **BOOST™+** sa jedinjenjem gume koje je ojačano aramidom i izuzetno jakim aramidnim zateznim komponentama kako bi se maksimalno povećali ubrzanje, otpornost na oštećenje i radni vek

3) **BOOST™ DN** sa EPDM sastavom najnovije tehnologije, izuzetno jakim aramidnim zateznim komponentama i konstrukcijom sa duplim čvorom koji osiguravaju izuzetno visoke radne karakteristike, posebno pogodne za vozila velike radne zapremine motora

- Nije korišćen nijedan toksični hemijski sastojak, u skladu sa odgovarajućim evropskim direktivama
- Proizvedeno u evropskim postrojenjima kompanije Gates, svaki proizvod sa sertifikatom najvišeg kvaliteta, kao i bezbednosnih i ekoloških standarda

Tip proizvoda 7808



MICRO-V® ZATEZAČI

Gates je drugi najveći proizvođač originalne opreme za automatske zatezače na svetu. Asortiman Micro-V® zateznih jedinica jednakih kvalitetu originalne opreme u proizvodnji kompanije Gates je najpotpuniji asortiman za svakog učesnika na automobilskom tržištu. Gates Micro-V® zatezači precizno odgovaraju originalnoj opremi za veoma široki opseg primena. Zapravo, inženjeri kompanije Gates analiziraju režime kvarova dizajna originalne opreme i izvršavaju neophodne dorade kako bi se radne karakteristike poklapale sa originalnim zatezačima ili ih čak nadmašile.

- Jedinstveno zaptivanje sprečava kontaminaciju unutrašnjih delova
- Torziona opruga od hroma i silikona za poboljšane karakteristike zamora fleksibilnosti
- Poseban mehanizam prigušivanja osmišljen za produžavanje radnog veka kaiša i zatezača
- Čvrste remenice smanjuju habanje površine
- Ležajevi premijum preciznosti smanjuju trenje čime se smanjuju habanje ležajeva i buka

Tip proizvoda 7803



MICRO-V® REMENICE MEĐUZUPČANIKA

Micro-V® remenice međuzupčanika pružaju kvalitet jednak originalnoj opremi za putnička vozila i lake kamione, a funkcionišu kao zatezne remenice sa blokiranim centrom, automatske remenice zatezača remena ili remenice međuzupčanika.

- Izrada od čelika i termoplastike pruža izuzetno trajnost, raspoređivanje toplote i prigušivanje kako bi se postigao dugi radni vek
- Napravljen za dugotrajan rad i izuzetnu otpornost na prljavštinu, so, hemikalije i druge kontaminate ispod haube
- Kvalitet jednak originalnoj opremi koji odgovara praktično svakom domaćem ili uvezenom vozilu na današnjim putevima

Tip proizvoda 7845



MICRO-V® PRIGUŠIVAČI TORZIONIH VIBRACIJA

Proizvođači automobila pokušavaju da naprave lakša vozila koristeći lakše komponente. Istovremeno moderni motori postaju izuzetno moćni. Više snage donosi veće opterećenje laganih komponenti zbog čega nastaje više vibracija. Kako bi se to rešilo, proizvođači vozila su zamenili uobičajenu remenicu radilice prigušivačima torzionih vibracija koji upijaju vibracije sa radilice i produžuju radni vek drugim komponenti pogonskog sistema. Oni su od ključne važnosti u održavanju pravilnog rada radilice i motora, tako da su vam potrebni zamenski proizvodi najvišeg kvaliteta.

Kao dostavljač kompletnog sistema, kompanija Gates nudi široki asortiman Micro-V® prigušivača torzionih vibracija jednakih kvalitetu originalne opreme koji savršeno odgovaraju primeni i pokrivaju sve najveće modele na tržištu.

- Podudarnost modela i rada sa originalnom opremom
- Pokriva sve popularne primene
- Ako je potrebna zamena zavrtnja radilice, i on je uključen

Tip proizvoda 7789



MICRO-V® JEDNOSMERNE REMENICE ALTERNATORA

Zagrevanje sedišta, klimatizacija i drugi dodaci zahtevaju dodatnu električnu snagu, zbog čega proizvođači vozila koriste teže alternatore kojima se narušavaju radne karakteristike pogonskih kaiševa tokom ubrzanja motora. Stručnjaci pogonskih sistema su projektovali jednosmernu remenicu alternatora koja, nasuprot uobičajenim čvrstim remenicama alternatora, omogućava alternatoru da se slobodno okreće ili prekomerno okreće svaki put kada motor usporava i upija vibracije. Skoro svaki noviji model automobila je opremljen takvim uređajem, pa dodavanjem Micro-V® jednosmerne remenice alternatora sa kvalitetom jednakim kao i originalna oprema Gates sada nudi sve komponente za usluge nakon prodaje koje su neophodne za kompletni remont pomoćnog sistema kaišnog pogona.

- Podudarnost modela i rada sa originalnom opremom
- Pokriva sve popularne primene
- Opremljeno zaštitnim poklopcem
- Dostupan stručan alat za uklanjanje i ugradnju

Tipovi proizvoda 9901 i 7884



EUROGRIP™ FLEKSIBILNE SPOJNICE I KOMPLETI

Gates je iskoristio godine iskustva sa materijalima koji se koriste ispod haube da bi projektovao jedinstvenu gumenu košuljicu namenjenu za prenos zateznog momenta na pomoćne komponente pogonskog motora i prigušivanje vibracija između dve povezane osovine: Gates EuroGrip™ fleksibilne spojnice smanjuju opterećenje koje bi nastalo sa krutim spojnicama u primenama gde su osovine podložne nepravilnom poravnanju i osnom pomeranju. Pored toga, one povezuju remenicu (krajnji deo sa pomoćne strane) i pomoćni deo. Kada se remenica istroši, to smanjuje radni vek svih pogonskih komponenti. Pošto se pravovremenom zamenom remenica sprečavaju ti problemi sa motorom, fleksibilne spojnice i jednosmerne remenice se obično menjaju zajedno. Zbog toga Gates sada nudi fleksibilne spojnice i neophodne remenice u istom kompletu.

- Cilindrična gumena košuljica koja spaja dva kraja
- Spojnica prenosi zatezni momenat putem velikih makaza
- Na osnovu ispitane tehnologije materijala za automobilske sinhrone kaiševe
- Podmazani omotač smanjuje trošenje spojnice i krajnjeg dela, a zadržava integritet zuba tokom rada
- Uže od staklenog vlakna pruža izuzetnu stabilnost dimenzija pri velikim brzinama rotacija
- HNBR ispunjen vlaknima maksimalno povećava mogućnost prenosa obrtnog momenta, kontroliše karakteristike prigušivanja i pruža odličnu dugoročnu otpornost
- Jednosmerno kvačilo jednako kvalitetu originalne opreme (K01EG1)

SISTEMI SINHRONIH POGONSKIH KAIŠEVA

KOMPLETI POWERGRIP™

Tip proizvoda 7883



Neispravni pogonski sistemi sa zupčastim kaišem mogu da izazovu ozbiljne probleme i veoma je verovatno da uzrok oštećenja jednog elementa u pogonu utiče i na ostale komponente pogona. Najbolji način da se spreče skupi preuranjeni kvarovi je promena zupčastih kaiševa, remenica i zatezača istovremeno. Komplet Gates PowerGrip™ obezbeđuje sve odgovarajuće komponente, kao i uputstva za ugradnju i sveobuhvatnom kompletu, a svaka komponenta u kompletu je garantovano deo koji je isti kao i originalna oprema. Gates je pravi stručnjak za sisteme. Ne samo da smo poznati proizvođač zupčastih kaiševa koji isporučuje proizvode i proizvođačima originalne opreme i serviserima nakon prodaje, već smo i jedan od najvećih dobavljača jedinica zatezača originalne opreme u Evropi.

Komplet PowerGrip™ je praktično upakovan u čvrstu kartonsku kutiju i u zavisnosti od primene sadrži sledeće:

- Zupčaste kaiševe
- Zatezače kaiša ili sklopove zatezača
- Remenice
- Ostale delove potrebne za kompletan remont (zavrtnje, opruge i slično)
- (Posebna) uputstva za ugradnju
- Nalepnica za kilometražu

POWERGRIP™ KOMPLETI SA PUMPOM ZA VODU

Tip proizvoda 7883



Pumpa za vodu je presudni deo rashladnog sistema vozila. Isporučuje neprestani tok rashladnog sredstva kroz hladnjak i motor. Mnoge pumpe za vodu pokreću zupčasti kaiševi. Ako se pumpa za vodu pokvari, rashladno sredstvo počne da curi i kontaminira kaiš. Dugoročna kontaminacija rashladnim sredstvom na kraju dovodi do preuranjenog kvara zupčastog kaiša. Gates preporučuje da zamenite pumpu za vodu koju pokreće zupčasti kaiš prilikom servisiranja zupčastog kaiša i ostalih komponenata pogona. Ako ne zamenite pumpu za vodu, to podrazumeva da smatrate da će pumpa za vodu da traje još jedan puni radni ciklus zupčastog kaiša. Zamena pumpe za vodu je presudna za kompletan remont i predstavlja uštedu vremena. Zahvaljujući konceptu kompleta PowerGrip™ sa pumpom za vodu, imate sve elemente koji su potrebni za kompletan remont u jednom pakovanju prilagođenom za primenu.

Komplet PowerGrip™ sa pumpom za vodu nudi:

- Iste elemente kao komplet PowerGrip™
- Pumpu za vodu prilagođenu primeni
- Zaptivače i zaptivke, kada je to potrebno

Digitalna uputstva za ugradnju za Gates PowerGrip™ komplete (vidi stranu 52).

Gates obezbeđuje proizvode i odgovarajući alat za specifične motore kako bi se sinhroni sistemi kaišnog pogona pravilno ugradili i održavali (pogledajte stranicu 47).

Tipovi proizvoda 8595 i 8597



ZUPČASTI KAIŠEVI POWERGRIP™

Današnji izuzetno sofisticirani automobilski motori rade pri višim temperaturama i većim brzinama. Takođe, prečnici remenica su manji kako bi se uštedeo prostor ispod haube, a praktično svi motori sada imaju bregastu osovinu u glavi motora. Ovakvi sve teži uslovi vrše veće opterećenje na zupčaste kaiševe. Da bi radni vek bio duži i kako bi se sprečio preuranjeni kvar motora, trebalo bi da se koriste samo kaiševi sa jednakim kvalitetom kao i originalna oprema. Gates PowerGrip™ zupčasti kaiševi su proizvedeni u skladu sa najtežim zahtevima originalne opreme i preporučuju ih proizvođači automobila širom sveta. Sa njima je garantovan dug radni vek. Pored toga, naš asortiman pokriva više od 99,8% evropskog voznog parka bez obzira da li su u pitanju benzinska, dizel, evropska, azijska ili američka vozila.

- Proizvedeno sa trajnom i ojačanom smesom gume (HSN) u cilju podnošenja ekstremnih temperatura i zaštite kaiša od masnoće, kapi ulja, vlage i habanja
- Precizno izrađeni zubi obezbeđuju pozitivno uklapanje sa podudarnim urezima na lančaniku i smanjuju nivo buke
- Trapezoidni, krivolinijski i modifikovani krivolinijski profil zuba, u zavisnosti od primene
- Spiralno obmotana zatezna vlakna, izrađena od fiberglasa, osiguravaju povećanu fleksibilnost i otpornost na izduživanje
- Napredni materijali košuljice štite kaiš od uticaja metalnog lančanika i smanjuju stvaranje buke
- Upakovani su pojedinačno u zaptivene kartonske kutije, uključujući nalepnicu sa QR kodom za zaštitu od kopiranja, na kojoj se vide primene kaiša, raspored pogona, oznake momenta, saveti za ugradnju, referenca ka odgovarajućoj tehničkoj brošuri ili neophodnom alatu ako je primenjivo

Tip proizvoda 8597



ZUPČASTI KAIŠEVI POWERGRIP™ TIPA KAIŠ U ULJU (BIO)

Najnovija konstrukcija kaiša u ulju kompanije Gates premašuje trajnost trenutno poznatog kaiša serijske proizvodnje za primenu na tržištu kaiša u ulju. Zupčasti kaiš mora da izdrži neprestane kontakte sa različitim tipovima ulja i aditiva koji se koriste u motorima u širokom opsegu radnih uslova, temperatura i različitih okruženja širom sveta. Svojstva kaiša moraju da budu takva da je kaiš u stanju da izdrži najgore uslove. Vežba mapiranja je istraživala sve promene hemikalija i hemijske promene koje se odvijaju u motornom ulju tokom njegovog radnog veka i njihov uticaj na materijale kaiša i fizička svojstva.

Svi materijali su statistički testirani pri povišenim temperaturama do +150 °C ili maksimalne temperature u zavisnosti od hemijske tačke ključanja tokom određenog vremenskog perioda. Svojstva kaiša su izmerena i ocenjena kako bi se razumela šteta koja se izaziva na podređenim komponentama kaiša. Najgora hemikalija pri različitim nivoima koncentracije je korišćena u dinamičnoj opremi kojom Gates testira kako bi se proverila ispravnost komponente našeg sistema u poređenju sa svojstvima originalne opreme.

Broj proizvoda 0093-10009



POLICA ZA IZLAGANJE ZUPČASTIH KAIŠEVA POWERGRIP™

Ova praktična i kompaktna polica je posebno osmišljena za nošenje 15 zupčastih kaiševa. Iz asortimana zupčastih kaiševa kompanije Gates, 15 kaiševa može da se izabere u skladu sa potražnjom na lokalnom tržištu. Pomoću ove police za izlaganje, uvek ćete imati zamenske kaiševe uvek dostupne kako biste osigurali brzu i efikasnu uslugu.

- Metalni ram širine 500 mm sa logotipom kompanije Gates
- Traka sa brojem kaiša
- Može da se montira na zid, tablu sa rupama ili jednostavno da se stavi na pult
- Zavrtnji, tiplovi i kuke za pričvršćivanje
- Uputstva za sklapanje
- Detalje potražite u cenovniku kompanije Gates ili se obratite predstavniku kompanije Gates za više informacija

Tipovi proizvoda
7784, 7785 i 7786



POWERGRIP™ ZATEZAČI

Zatezači za zupčasti kaiš Gates PowerGrip™ su projektovani sa kvalitetom originalne opreme ili kao proizvod koji u potpunosti odgovara po veličini i radnim karakteristikama originalnoj opremi, osmišljen i testiran kako bi se produžio radni vek kaiša i održala optimalna zategnutost.

Uz zatezače Gates PowerGrip™ dobijate pogodnost i radne karakteristike jednake originalnom jer su oni sami originalni. Radimo sa najvećim svetskim proizvođačima originalne opreme kako bismo dostavljali rešenja za prenos snage u automobilima i osigurali isti kvalitet, materijale i procese za rešenja u okviru usluge nakon prodaje. Uzimamo naše proizvode jednake originalnoj opremi i radimo na tome da ih dodatno poboljšamo. Inženjeri kompanije Gates analiziraju režime kvarova dizajna originalne opreme, testiraju ih pod različitim uslovima vožnje i brzine i neprestano vrše dorade kako bi se poboljšale radne karakteristike, trajnost i kvalitet.

- Komponente uključuju automatske, ručne i hidrauličke zatezače
- Samo komponente originalne opreme za najpopularnije i problematične primene
- Premijum ležajevi zadovoljavaju ili premašuju standarde originalne opreme
- Metalne komponente otporne na kontaminaciju zahvaljujući kompozitnom sredstvu za zaptivanje
- Projektovano da ima veliku snagu, malu težinu i tih rad u cilju efikasnog rada sistema

Tip proizvoda 7786



POWERGRIP™ REMENICE MEĐUZUPČANIKA

Remenice međuzupčanika Gates PowerGrip™ mogu da budu fiksne remenice ili zamenske za nosač zatezača. Mogu da budu izrađene od metalnog ili plastičnog materijala, a ima dve osnovne površine – ravnu i užlebljenu (koja se naziva i lančanik).

- Izrađeni prema kvalitetu originalne opreme ili kao proizvod jednak originalnoj opremi
- Premijum ležajevi zadovoljavaju ili premašuju standarde originalne opreme
- Mašinska oprema se dostavlja po potrebi

Tip proizvoda 7785



POWERGRIP™ HIDRAULIČNI PRIGUŠIVAČI

Gates nudi širok asortiman hidrauličkih prigušivača vibracija PowerGrip™ jednakih originalnoj opremi koji rade zajedno sa zatezačem kako bi se sprečilo opuštanje zupčastog kaiša.

Prigušivači kontrolišu kretanje zatezača i smanjuju vibracije putem procesa prigušivanja. Ako su prigušivači istrošeni, naprezaće se da uspore takve vibracije, što može da dovede do oštećenja motora. Zamenite svoje pre nego što izazovu probleme.

- Podudarnost modela i rada sa originalnom opremom
- Pokriva sve popularne primene
- Napunjeno uljem ili gasom
- Ova strana ide gore! Potpišite se na paketu da biste osigurali da hidraulični prigušivač ostane u funkcionalnom stanju.



RASHLADNI SISTEMI

Gates rashladni program nudi najopsežniji asortiman u delatnosti. Asortiman obuhvata nekoliko tipova termostata koji se isporučuju zajedno sa zaptivačima i zaptivkama u istoj kutiji i opsežnu seriju zatvarača rezervoara hladnjaka i ekspanzione posude. Gates nudi i zakrivljena, fleksibilna i ravna creva, kao i neophodne crevne spojnice za grejače.

Više informacija o primenama, veličinama, konfiguracijama i preporukama isecanja pronađite onlajn na adresi www.gatesautocat.com.

REŠENJA PUMPE ZA VODU

Uz najmodernije tehnike proizvodnje, pumpe za vodu Gates su priznate u delatnosti zbog trajnosti i superiornog kvaliteta. Svaka pumpa za vodu Gates se podvrgava funkcionalnom testiranju 100% na zaptivke i ležajeve, kao i testiranju 100% na curenje za izlivene i sklopljene pumpe za vodu. Gates je posvećen prodaji pumpi za vodu najvišeg kvaliteta.

Spajamo našu posvećenost istraživanju materijala sa najmodernijim proizvodnim postrojenjem kako bismo napravili pumpe za vodu izuzetnog kvaliteta.

Tip proizvoda 7702



MICRO-V PUMPE ZA VODU

Pumpa za vodu je osnovni element rashladnog sistema motora i od ključnog je značaja za osiguravanje vrhunskih performansi vozila. Kada se pumpa za vodu pokvari, motor se brzo pregreva i to izaziva ozbiljna oštećenja. Dakle, kada je potrebno da zamenite pumpu za vodu, zahtevajte pumpe za vodu vrhunskog kvaliteta kompanije Gates, koje zadovoljavaju isti standard kvaliteta kao i originalni proizvodi.

100% POUZDAN RAD BEZ KVAROVA

- Program pumpi za vodu vrhunskog kvaliteta za automobile svih proizvođača
- Kompatibilne sa više od 130 miliona vozila u Evropi
- Izrađene od vrhunskih legura
- one su opremljene mehaničkim zaptivkama koje ne cure i imaju dugi radni vek, što je dokazano ispitivanjima kvaliteta
- Sve pumpe su proizvedene prema standardima ISO/TS16949, ISO14001 i OHSAS18001

U svom proizvodnom postrojenju Gates proizvodi preko hiljadu različitih tipova pumpi za vodu za milione automobila. Gates pumpe za vodu imaju dug radni vek i pomažu vam da izgradite reputaciju pouzdanosti za svoju radionicu. Za vozila u kojima je pumpa deo sinhronog sistema kaišnog pogona, otkrijte naša kompletna rešenja.

Tip proizvoda 7705



ELEKTRIČNE PUMPE ZA VODU E-COOL™

Električne pumpe za vodu Gates E-Cool™ se proizvode za dugotrajan i neometan rad u vozilima i izrađene su samo od premijum materijala kako bi se osigurale optimalne radne karakteristike pod opterećujućim uslovima vožnje. Upotreba električnih pumpi za vodu postaje sve popularnija među proizvođačima originalne opreme kako se tehnologija menja, a proizvođači originalne opreme traže načine da unaprede ekonomičnost i efikasnost potrošnje goriva. Gates sada nudi električne pumpe za vodu koje odgovaraju popularnim primenama i pokrivaju milione vozila u upotrebi. Naše pumpe efikasno ponovo uspostavljaju pravilan rad i radne karakteristike rashladnih i grejnih sistema. Gates vam daje najbolji proizvod i garantovani kvalitet kao kod originalne opreme u delatnosti.

- Glavna električna pumpa za vodu u motoru se isporučuje sa zaptivačima ili gumenim zaptivkama kako bi se osiguralo dobro zaptivanje i uklonila svaka mogućnost curenja
- Elektromagnetna snaga pokreće pumpno kolo zbog čega nisu potrebni ležajevi i otvori za kapanje
- Pomoćne električne pumpe za vodu su zaptivene da bi se sprečilo curenje
- Konstrukcija koja se podudara sa originalnom opremom osigurava preciznu podudarnost i laku ugradnju
- Isporučuje se sa ograničenom garancijom za radni vek

Tip proizvoda 7412



TERMOSTATI

Zahvaljujući konstrukciji koja se podudara sa originalnom opremom, Gates termostati savršeno odgovaraju, sprečavaju curenja i održavaju temperaturu motora u okviru originalnih tehničkih podataka za opremu. I još više od toga: pošto jedno pakovanje sadrži različite dihtunge i zaptivače, isti Gates termostat može da se koristi za čitav niz primena u vozilima. Pažljivim usklađivanjem broja referenci sa zahtevima tržišta, naš asortiman osigurava premijum pokriće voznog parka uz manji broj jedinica u zalihama!

Gates izbacuje na tržište nekoliko tipova termostata kako bi ponudila tačno ona konstrukcija koju je naveo proizvođač automobila:

- Umeci termostata
- Obični termostati
- Termostati sa kućištem: integrisani termostati zajedno sa optimalno konstruisanim kućištem
- Voštani termostati sa kontrolom mape: termostati unapređene preciznosti i bržeg odgovora, koji se regulišu preko sistema za upravljanje motorom
- Najnovija evolucija tehnologije za izradu termostata
- Dizajn nalik na originalnu opremu za savršeno podudaranje i radne karakteristike
- Različiti podudarni zaptivači/dihtunzi koji pokrivaju ceo spektar primena u vozilima
- Premijum pokriće voznog parka uz najmanji broj jedinica na zalihama
- Izuzetna praktičnost i podrška nakon prodaje
- Gates vam nudi termostat OE konstrukcije koji vam je potreban, zajedno sa odgovarajućim dihtunzima i zaptivačima koji pokrivaju više primena i praktično upakovane u jednoj kutiji. Sve to je deo praktičnosti i podrške nakon prodaje koje možete da očekujete od brenda kao što je Gates!

Tip proizvoda 7410



POKLOPCI ZA HLADNJAKE I EKSPANZIONE REZERVOARE

Gates nudi kompletnu seriju zatvarača automobilskih hladnjaka i ekspanzionih posuda koji mogu da se koriste u praktično svakoj primeni koja je danas u upotrebi na putu. Gates asortiman zatvarača rashladnog sistema obuhvata:

- Metalne zatvarače za hladnjak, od najmanjih do najvećih prečnika
- Zatvarači hladnjaka velikog dosega (34 mm) i kratkog dosega (25 mm)
- Plastični zatvarači ekspanzionih posuda
- Projektovano i izrađeno u skladu sa standardima originalne opreme
- Nije potrebna dorada za ugradnju
- Materijali visokog kvaliteta za duži radni vek
- Precizna kontrola pritiska

Tip proizvoda 4275



MODULARNA I ZAKRIVLJENA CREVA ZA RASHLADNU TEČNOST

Fabrički izliveno crevo za gornji deo, donji deo, zaobilazni deo, grejač i druge primene u rashladnom sistemu.

Odobreno za pomorske primene. Serija zakrivljenih creva je najopsežnija serija na evropskom tržištu zamenskih proizvoda. Zahvaljujući konsolidaciji, da jedna veličina creva odgovara za više primena, štedi se magacinski prostor. Kako bi se dodatno povećao broj primena, na nekim zakrivljenim crevima su odštampane oznake za isecanje. Plastični brzi konektori omogućavaju precizno spajanje delova. Grane povezuju tok rashladnog sredstva u kompletnom rashladnom sistemu.

- Konstruisano da izdrži elektrohemijsku degradaciju, koja je vodeći uzrok otkazivanja creva
- Unapred oblikovano da se podudara i osigura savršeno zaptivene spojeve
- Ojačanje upletenim aramidnim ili rejonskim vlaknima (u zavisnosti od primene)
- Otpornost na toplotu, ozon i hemijska rashladna sredstva
- Opseg temperature od -40 °C do +100 °C, povremeno do +110 °C
- Maksimalni radni pritisak za creva sa unutrašnjim prečnikom manjim od 40 mm ili jednakim tome je 0,4 MPa; za creva sa unutrašnjim prečnikom većim od 40 mm je 0,3 MPa
- Ispunjava zahteve SAE 20R4, klasa D2 i DIN 73411, klasa A (osim za dozvoljeno odstupanje)

Tip proizvoda 4274



ZAKRIVLJENO I FLEKSIBILNO CREVO

Vulco-Flex™ II crevo za hladnjak

Ovo fleksibilno crevo za hladnjak dolazi u različitim oblicima i predstavlja dugotrajnu drugu mogućnost u odnosu na zakrivljeno crevo, a spiralno je ojačano žicom kako bi se sprečilo pucanje creva pri savijanju. Ovo crevo omogućava maksimalno pokriće uz minimalne zalihe.

- Visoka fleksibilnost za lakšu ugradnju
- Crevo se vulkanizira u oblik bez nepotrebnog naprezanja spojeva
- Poboljšana površina zaptivki radi bolje otpornosti na curenje
- Spojnice mogu da se prilagode potrebnoj dužini
- Unutrašnja površina i navlaka otporne na toplotu, ozon i rashladna sredstva
- Opseg temperature od -40 °C do +110 °C, povremeno do +125 °C
- Maksimalni radni pritisak:
  – creva sa unutrašnjim prečnikom od 25 do 38 mm: 0,21 MPa
  – creva sa unutrašnjim prečnikom od 38/45 do 50 mm: 0,18 MPa
  – creva sa unutrašnjim prečnikom od 50/57 do 76 mm: 0,14 MPa
- Ispunjava zahteve standarda SAE 20R5, klasa D2

	PN	⊖1		⊖2		⊙1	⊙2	Dužina	Maks.	
		mm	"	mm	"	mm	mm	m	bar	bar
VFII1	4274-00001	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,152	1,8	6,9
VFII10	4274-00010	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,356	2,1	6,9
VFII11	4274-00011	50	2	50	2	59	59	0,369	1,8	6,9
VFII13	4274-00013	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,432	2,1	6,9
VFII14	4274-00014	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,432	2,1	6,9
VFII15	4274-00015	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,483	1,8	6,9
VFII16	4274-00016	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,508	2,1	6,9
VFII17	4274-00017	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,597	1,8	6,9
VFII18	4274-00018	50	2	50	2	59	59	0,432	1,8	6,9
VFII19	4274-00019	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,508	2,1	6,9
VFII2	4274-00002	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,191	2,1	6,9
VFII20	4274-00020	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,584	2,1	6,9
VFII201	4274-10201	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,225	2,1	6,9
VFII203	4274-10203	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,225	2,1	6,9
VFII206	4274-10206	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,25	2,1	6,9
VFII211	4274-10211	30	1 1/5	30	1 1/5	39	39	0,275	2,1	6,9
VFII212	4274-10212	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,275	2,1	6,9
VFII214	4274-10214	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,3	2,1	6,9
VFII215	4274-10215	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,3	2,1	6,9
VFII216	4274-10216	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,3	2,1	6,9
VFII222	4274-10222	30	1 1/5	30	1 1/5	39	39	0,325	2,1	6,9
VFII223	4274-10223	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,325	2,1	6,9
VFII226	4274-10226	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,325	2,1	6,9
VFII23	4274-00023	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,152	2,1	6,9
VFII230	4274-10230	25	1	25	1	34	34	0,35	2,1	6,9
VFII237	4274-10237	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,375	2,1	6,9
VFII243	4274-10243	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,4	2,1	6,9
VFII246	4274-10246	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,4	2,1	6,9
VFII25	4274-00025	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,305	2,1	6,9
VFII26	4274-00026	50	2	50	2	59	59	0,311	1,8	6,9
VFII266	4274-10266	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,45	2,1	6,9
VFII267	4274-10267	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,45	2,1	6,9
VFII27	4274-00027	45	1 3/4	50	2	54	59	0,369	1,8	6,9
VFII271	4274-10271	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,5	2,1	6,9
VFII278	4274-10278	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,55	2,1	6,9
VFII28	4274-00028	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,419	1,8	6,9
VFII29	4274-00029	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,508	2,1	6,9
VFII293	4274-10293	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,625	2,1	6,9
VFII3	4274-00003	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,203	2,1	6,9
VFII30	4274-00030	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,381	2,1	6,9
VFII31	4274-00031	45	1 3/4	50	2	54	59	0,419	1,8	6,9
VFII32	4274-00032	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,279	2,1	6,9

	PN	⊖1		⊖2		⊙1	⊙2	Dužina	Maks.	
		mm	"	mm	"	mm	mm	m	bar	bar
VFII33	4274-00033	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,496	2,1	6,9
VFII34	4274-00034	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,394	2,1	6,9
VFII35	4274-00035	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,419	2,1	6,9
VFII36	4274-00036	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,241	2,1	6,9
VFII37	4274-00037	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,336	2,1	6,9
VFII38	4274-00038	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,762	2,1	6,9
VFII39	4274-00039	45	1 3/4	50	2	54	59	0,457	1,8	6,9
VFII4	4274-00004	50	2	50	2	59	59	0,191	1,8	6,9
VFII40	4274-00040	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,635	2,1	6,9
VFII41	4274-00041	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,559	2,1	6,9
VFII42	4274-00042	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,559	2,1	6,9
VFII43	4274-00099	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,666	2,1	6,9
VFII44	4274-00044	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,394	2,1	6,9
VFII5	4274-00005	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,216	1,8	6,9
VFII50	4274-10050	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,584	2,1	6,9
VFII51	4274-10051	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,457	2,1	6,9
VFII52	4274-10052	28	1 1/8	32	1 1/4	37	41	0,483	2,1	6,9
VFII53	4274-10053	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,381	2,1	6,9
VFII55	4274-10055	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,33	2,1	6,9
VFII56	4274-10056	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,47	2,1	6,9
VFII58	4274-10058	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,762	2,1	6,9
VFII6	4274-00006	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,279	2,1	6,9
VFII60	4274-10060	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	1,041	2,1	6,9
VFII61	4274-10061	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,584	2,1	6,9
VFII63	4274-10063	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,737	2,1	6,9
VFII66	4274-10066	32	1 1/4	35	1 3/8	41	44	0,66	2,1	6,9
VFII67	4274-10067	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,635	2,1	6,9
VFII68	4274-10068	35	1 3/8	38	1 1/2	44	47	0,66	2,1	6,9
VFII7	4274-00007	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,267	2,1	6,9
VFII70	4274-10070	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,889	2,1	6,9
VFII71	4274-10071	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	1,219	2,1	6,9
VFII73	4274-10073	38	1 1/2	50	2	47	59	0,686	2,1	6,9
VFII8	4274-00008	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,343	1,8	6,9
VFII9	4274-00009	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,381	2,1	6,9
VFII90	4274-00097	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,513	2,1	6,9
VFII92	4274-00098	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,602	2,1	6,9

Tip proizvoda 4272



PRAVO CREVO

Crevo za rashladno sredstvo Flexcord Plus

- Lagano ravno crevo za rashladno sredstvo, izrađeno da izdrži današnje teške uslove ispod haube
- Konstruisano da izdrži elektrohemijsku degradaciju, koja je vodeći uzrok otkazivanja creva
- Otpornost na visoku temperaturu i pucanje
- Veoma fleksibilno crevo dugog tela za upijanje vibracija i udaraca
- Ojačanje od aramidnih vlakana
- Unutrašnja površina i navlaka otporne na toplotu, ozon i aditive rashladnog sredstva
- Opseg temperature od -40 °C do +135 °C
- Ispunjava zahteve shodno standardu DIN 73411, klasa B1 i SAE 20R4, klasa D2

Pakovanje:
Dostupno u dužini od 1 m, koja može da se skrati na potrebnu dužinu pomoću Gates alata za skraćivanje creva (pogledajte stranicu 50).

PN	⟷		Maks.
	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

Tip proizvoda 3230



RAVNO CREVO GREJNOG SISTEMA

Izuzetno dugotrajno crevo za grejni sistem za ravne i zakrivljene spojeve. Otporno ojačanje omogućava da se crevo poveće na cev koja je 4 mm veća od nominalnog unutrašnjeg prečnika creva.

- Konstruisano da izdrži elektrohemijsku degradaciju, koja je vodeći uzrok otkazivanja creva
- Jako i fleksibilno telo omogućava savijanje do srednjeg radijusa savijanja
- Otporno tekstilno ojačanje podnosi unutrašnji pritisak i omogućava ugradnju na proširenim krajnjim spojevima
- Unutrašnja površina i navlaka otporne na ozon, rashladna sredstva i temperature od -50 °C do +100 °C, povremeno do +110 °C
- Zadovoljava zahteve standarda DIN 73411, klasa A (osim za dozvoljeno odstupanje)

Pakovanje:
Dužina 15 m po kutiji sa poklopcem bez navoja za lako otvaranje, merenje i skladištenje.

PN	⟷		Maks.
	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

Tip proizvoda 7315



SPOJNICE ZA CREVA GREJNOG SISTEMA

Spojnice za creva grejnog sistema kompanije Gates preporučuju se za creva grejnih sistema i hladnjaka malog prečnika kako bi se obezbedilo bolje zaptivanje između creva istih ili različitih unutrašnjih prečnika. Upotrebom pravih, redukcionih, zakrivljenih spojnica i spojnica u obliku slova T, gotovo svaka crevna konfiguracija se može napraviti. Mogu da se koriste u primenama za lake i teške uslove rada.

- Izrađene od 100% najlona ojačanog staklom
- Otporne na aditive za rashladna sredstva, benzin, dizel, ulje i TNG
- Uređaj za sprečavanje rotacije sprečava da se crevo okrene i spadne sa opreme
- Konstrukcija sa jednim zupcem obezbeđuje nepropusno zaptivanje
- Vrhunska otpornost na ekstremne temperature od -65 °C do +250 °C
- Maksimalni radni pritisak do 2 MPa (20 kg/cm^2)

Pakovanje:
– Spoljašnji prečnik do 19 mm: 5 komada u plastičnoj kesi
– Spoljni prečnik od 25 mm: 2 komada u plastičnoj kesi

Spojnice za creva grejnog sistema

PN	Gates	=	
		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

Redukcioni konektori

PN	Gates	=	
		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

* Uključeno u komplet spojnica za creva grejnog sistema

Broj proizvoda 7316-00903
Broj dela 91175



KOMPLET SPOJNICA ZA CREVA GREJNOG SISTEMA

Čvrsta plastična futrola otporna na udarce sadrži asortiman od 36 spojnica.

- Praktična futrola za nošenje koja se otvara sa bilo koje strane
- Planogram unutar oba poklopca pokazuje lokaciju svakog tipa i veličine spojnice
- Asortiman sadrži četiri oblika spojnice: ravne, lakat, „T“ i reduktor
- Predstavlja praktično skladište za kompletnu seriju spojnica

Broj spojnica u kompletu	PN	Gates®	⌀ = ⌀	
			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
		Reduktor		
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



SISTEMI ZA DOVOD GORIVA

Gates nudi široki program proizvoda za sisteme za gorivo. Portfolio proizvoda kompanije Gates za sisteme za dovod goriva sadrži poklopce i adaptere za gorivo, nekoliko tipova creva za gorivo, posebno potopivo crevo sistema za dovod goriva za primenu unutar rezervoara, spojnice za creva i odgovarajuće police za izlaganje.

CREVO SISTEMA ZA DOVOD GORIVA

IZLIVENI SISTEMI ZA DOVOD GORIVA

Tip proizvoda 4389



Izlivena creva sistema za dovod goriva dovode gorivo iz rezervoara za gorivo do injektora, ali su izloženi promenama visokog i niskog pritiska koji mogu da izazovu pojavu oštećenja na gumi. Opremljena su plastičnim priključcima koji se mogu oštetiti tokom radnog veka i usled izlaganja toploti.

- Zahvaljujući reputaciji pouzdanog brenda sa odličnim prijemom kod proizvođača originalne opreme, u mogućnosti smo da dizajniramo zamenske delove za montažu koji se podudaraju sa tehničkim podacima originalne opreme
- Ova kvalitetno izrađena creva namenjena su za širok spektar sve traženijih primena, a proizvedena su od oprobanih materijala kvaliteta originalne opreme i opremljena istim priključcima kao i originalna oprema
- Naš asortiman kompletnih rešenja lakih za ugradnju obuhvata i široki opseg popularnih modela

BARRICADE™ CREVO ZA UBRIZGAVANJE GORIVA

Tip proizvoda 4219



Barricade™ crevo za ubrizgavanje goriva je crevo niskog prodiranja kompatibilno za različita goriva koje praktično eliminiše gubitak goriva isparavanjem zahvaljujući GreenShield™ tehnologije barijere u 5 slojeva koja se koristi u proizvodnji. Razvili smo Barricade™ crevo za ubrizgavanje goriva koristeći mnogo jače i dugotrajnije materijale koji su otporni na korozivnu prirodu današnjih goriva. Može da izdrži čak i najagresivnije mešavine goriva i značajno da smanji prodiranje goriva čime se sprečava isparavanje goriva u okruženje dok se istovremeno obezbeđuje najviša efikasnost goriva.

PREDNOSTI BARRICADE™ CREVA ZA UBRIZGAVANJE GORIVA

- Ušteda goriva zbog izuzetno niske stope prodiranja Barricade™ creva – najniža stopa na tržištu od 1 g/m^2/dnevno
- Lako se usaglašava sa standardima za očuvanje životne sredine. Premašuje zahteve standarda SAE J30R14T2 (osim za otpornost na savijanje)
- Spiralno isprepletano aramidno ojačanje za naprednu jačinu protiv pucanja
- Upotrebljava se sa više vrsta goriva: odobreno za upotrebu sa olovnim i bezolovnim benzinom, dizelom, bio-dizelom do B-100, E-10, E-15, E-85, 100% metanolom, etanolom i gorivima na bazi gasa
- Radni pritisak najbolji u klasi od 1,55 MPa (15,5 kg/cm^2) i opseg temperature od -40 °C do 125 °C neprestano, do 150 °C isprekidano

Nemojte koristiti Barricade™ creva za ubrizgavanje goriva koja se koriste unutar rezervoara ili u LPG primenama. Kao crevo sistema za dovod goriva koja će se potapati u gorivo, koristite potopivo crevo za sistem za dovod goriva kompanije Gates (vidi stranu 32).

PN	Gates®	⟷		○		Dužina		Maks.
		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

Broj proizvoda 4986-10171



POLICA ZA IZLAGANJE BARRICADE™ CREVA ZA UBRIZGAVANJE GORIVA

Uz ovu policu za izlaganje creva malih dimenzija, skladištenje ili problemi sa raspoloživošću su u prošlosti. Praktičan i dugotrajan nosač sadrži 6 kotura popularnih creva malog prečnika u veličinama koje se brzo prodaju. Prosto izaberite tačan prečnik i isecite potrebnu dužinu. Nema gubitaka zbog ostataka.

- Metalni ram širine 530 mm sa logotipom kompanije Gates i pločom za raspoređivanje
- 6 kotura od kojih je svaki namenjen za 7,6 m creva malog prečnika
- 7 magnetnih identifikacionih pločica koje omogućavaju adaptaciju asortimana vašim potrebama
- 4 zavrtnja i 4 tipla za pričvršćivanje na zid i 2 posebne kuke koje odgovaraju za bilo koji tip tabli sa rupama
- Gates lagani alat za skraćivanje creva povezan laganim lancem sa ramom

Detalje potražite u cenovniku kompanije Gates ili se obratite predstavniku kompanije Gates za više informacija.

Tip proizvoda 3225



CREVO SISTEMA ZA DOVOD GORIVA

- Višenamensko crevo malog prečnika namenjeno za sisteme za dovod goriva (odobreno za transport B-7, E-5, E-10, E-15)
- Navlaka je otporna na toplotu, ulje, ozon i trošenje usled vremena
- Unutrašnja površina je unapređena tako da se prilagodi promenama karakteristika goriva i bude otporna na toplotu i ulje
- Spiralno tekstilno ojačanje
- Radni pritisak do 1 MPa (10 kg/cm^2)
- Opseg temperature od -35 °C do +125 °C
- Ispunjava zahteve standarda SAE J30R7 i DIN 73379 (osim za dozvoljeno odstupanje)
- Preporučeno za primene gde se postavljaju obujmice na crevu za sve sisteme za dovod goriva, uključujući sisteme za ubrizgavanje goriva

PN					Dužina		Maks.
	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

* Prodaje se u kartonskoj kutiji umesto na koturu

Nemojte koristiti unutar rezervoara, za kiseli gas, TNG i bio-dizel. Nije predviđeno da zameni uparene sklopove creva na motorima sa ubrizgavanjem goriva.

Brojevi proizvoda
4986-10160, 4986-10161, 4986-10162, 4986-10163 i 4986-10164



POLICA ZA IZLAGANJE CREVA SISTEMA ZA DOVOD GORIVA

Uz ovu policu za izlaganje creva malih dimenzija, skladištenje ili problemi sa raspoloživošću su u prošlosti. Praktičan i dugotrajan nosač sadrži 6 kotura popularnih creva malog prečnika u veličinama koje se brzo prodaju. Prosto izaberite tačan prečnik i isecite potrebnu dužinu. Nema gubitaka zbog ostataka.

- Metalni ram širine 530 mm sa logotipom kompanije Gates i pločom za raspoređivanje
- 6 kotura od kojih je svaki namenjen za 7,5 ili 15 m creva malog prečnika
- 7 magnetnih identifikacionih pločica koje omogućavaju adaptaciju asortimana vašim potrebama
- 4 zavrtnja i 4 tipla za pričvršćivanje na zid i 2 posebne kuke koje odgovaraju za bilo koji tip tabli sa rupama
- Gates lagani alat za skraćivanje creva povezan laganim lancem sa ramom

Detalje potražite u cenovniku kompanije Gates ili se obratite predstavniku kompanije Gates za više informacija.

Tip proizvoda 4324



CREVO SISTEMA ZA DOVOD GORIVA OBMOTANO TEKSTILOM

Crevo malog prečnika sa dugotrajnom tekstilnom navlakom otpornom na ulje. Crevo pruža pouzdan i bezbedan rad sistema za gorivo u putničkim automobilima.

- Unutrašnja površina je otporna na toplotu, gorivo (olovni i bezolovni benzin, dizel) i ulje
- Pletena tekstilna navlaka ojačava crevo i otporna je na toplotu, ozon i trošenje usled vremena
- Radni pritisak do 0,6 MPa (6 kg/cm^2)
- Opseg temperature od -35 °C do +100 °C
- Preporučeno za primene creva sa obujmicama na sistemima za gorivo u putničkim automobilima
- Svi koturi odgovaraju za policu za izlaganje creva sistema za dovod goriva kompanije Gates

PN					Dužina		Maks.
	mm	"	mm	"	m	ft	MPa
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

Nemojte koristiti unutar rezervoara, za kiseli gas, TNG i bio-dizel. Nije predviđeno da zameni uparene sklopove creva na motorima sa ubrizgavanjem goriva.

Tip proizvoda 4324



POSEBNO CREVO ZA GORIVO

Crevo veoma malog prečnika pogodno kao crevo za povezivanje i vakumsko crevo.

- Radni pritisak od 1 MPa (=10 kg/cm^3)
- Opseg temperature od -35 °C do +110 °C, povremeno do +130 °C
- HNBR: izuzetna otpornost na toplotu, ozon, motorno ulje, rashladno sredstvo i gorivo
- Svi koturi odgovaraju za policu za izlaganje creva sistema za dovod goriva kompanije Gates

PN	⟷		○		Dužina		Maks.
	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

Tip proizvoda 4219



POTOPIVO CREVO SISTEMA ZA DOVOD GORIVA

Potopivo crevo sistema za dovod goriva kompanije Gates nije obično crevo sistema za dovod goriva. Obično crevo sistema za dovod goriva je predviđeno za dodir sa gorivom samo sa unutrašnje strane. Potopivo crevo sistema za dovod goriva kompanije Gates premašuje zahteve standarda SAE 30R10 i otporno je na gorivo, gorivo na bazi alkohola ili dizel gorivo u potpuno potopljenim, mobilnim, stacionarnim i pomorskim primenama.

- Projektovano za neprekidni kontakt sa gorivom (i drugim tečnim naftnim destilatima) sa unutrašnje i spoljašnje strane
- Premašuje tehničke podatke koje navodi standard SAE 30R10 za primene potopivih creva sistema za dovod goriva
- Navlaka creva od fluoroelastomera (FKM) je otporna na prodiranje gasa i goriva, a odlaže starenje
- Ojačanje od aramidnog vlakna – isto vlakno koje se koristi u zaštitnim prslucima – jače od čelika
- Svi koturi odgovaraju za policu za izlaganje creva sistema za dovod goriva kompanije Gates

PN	Gates	⟷		○		Dužina		Maks.
		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

Nemojte koristiti unutar rezervoara, za kiseli gas, TNG i bio-dizel. Nije predviđeno da zameni uparene sklopove creva na motorima sa ubrizgavanjem goriva.

Tip proizvoda 4663



FLEKSIBILNO CREVO SISTEMA ZA DOVOD GORIVA

Fleksibilno crevo za vezu između grla za nalivanje na vozilu i rezervoara za gorivo. Odgovara podjednako dobro za putnička vozila i lake kamione, kao i pomoćne rezervoare za gorivo na rekreativnim vozilima.

- Zbog unutrašnjosti od nitrila visokog kvaliteta, crevo je pogodno za upotrebu sa većinom komercijalnih tipova goriva, posebno je otporno na olovni i bezolovni benzin i dizel
- Izbrazdana navlaka sa spiralnim žičanim ojačanjem
- Lako se seče nožem i alatom za skraćivanje žice
- Opseg temperature od -40 °C do +100 °C
- Ispunjava zahteve shodno standardu SAE 30R5

Pakovanje:
Dužina od 0,91 m (3 stope) u kartonskoj kutiji.

PN	Gates	⟷		○		Dužina		Maks.
		mm	"	mm	"	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 57/64	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

Nemojte koristiti unutar rezervoara, za kiseli gas, TNG i bio-dizel. Nije predviđeno da zameni uparene sklopove creva na motorima sa ubrizgavanjem goriva.

Tip proizvoda 7315



SPOJNICE SISTEMA ZA GORIVO, CREVO PERAČA VETROBRANA I VAKUMSKO CREVO

Spojnice kompanije Gates su preporučene za creva malog prečnika kako bi se obezbedilo bolje zaptivanje između creva istog ili različitog unutrašnjeg prečnika. Upotrebom pravih, zakrivljenih, redukujućih spojnica i spojnica u obliku slova T i Y, gotovo svaka crevna konfiguracija se može napraviti.

- Jedinstvena konstrukcija sa jednim zupcem obezbeđuje nepropusno zaptivanje
- Otporne na aditive za rashladna sredstva, benzin, dizel, ulje i TNG
- Za creva unutrašnjeg prečnika od 2 mm do 12 mm
- Najlon ojačan staklom otporan je na ekstremne temperature od -65 °C do +250 °C
- Radni pritisak do 2 MPa (20 kg/cm^2)

Pakovanje:
5 komada u plastičnoj kesi.

SPOJNICE ZA CREVA SISTEMA ZA GORIVO

PN	Gates	⌀ = ⌀	
		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

SPOJNICE ZA CREVA SISTEMA ZA GORIVO

PN	Gates	⌀ = ⌀	
		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

REDUKCIONI KONEKTORI

PN	Gates	⌀ = ⌀	
		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

* Uključeno u komplet spojnica za creva sistema za gorivo i vakumska creva

Broj proizvoda 7316-00902
Broj dela 91174



KOMPLET SPOJNICA ZA CREVA SISTEMA ZA GORIVO I VAKUMSKA CREVA

Praktična plastična futrola otporna na udarce sadrži asortiman od 36 spojnica za creva za gorivo i vakumska creva.

- Planogram koji se nalazi unutra pokazuje lokaciju svakog tipa i veličine spojnice
- Asortiman sadrži pet oblika spojnica: ravne, lakat, „T“, „Y“ i reduktor
- Praktično skladištenje kompletne serije spojnica za creva sistema za gorivo i vakumska creva

Broj spojnica u kompletu	PN	Gates	⌀ =	
			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
		Reduktor		
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



SISTEMI ZA DOVOD VAZDUHA I ODMRZAVANJE

Gates nudi različita raspoloživa creva koja nude optimalnu otpornost na toplotu i hladnoću za potrebe sistema za dovod vazduha.

Tip proizvoda 4177



CREVO ZA TURBOKOMPRESOR

Creva za turbokompresor kompanije Gates su posebno izrađena za upotrebu kao kratke i fleksibilne veze između međuhladnjaka i turbokompresora. Mogu da se koriste i za ispuštanje vazduha iz turbokompresora, a odobreno je za pomorske primene.

- Veoma vidljive boje narandžaste, plavo-zelene i crne pomažu u razlikovanju protoka hladnog ili toplog vazduha kroz ovo crevo u motoru
- Unutrašnja površina od silikonskog elastomera je ojačana pletenom tkaninom od fiberglasa
- Otporno na rashladna sredstva, trošenje usled vremena i ozon
- Otporno na visoke temperature i pritiske

Tip proizvoda 4301



USISNO CREVO ZA VAZDUH

Usisno crevo za vazduh motora sa radnim karakteristikama kao i originalna oprema izrađeno je prema tehničkim podacima za originalnu opremu po pitanju podesnosti, oblika i radnih karakteristika. Izrađeno je od izuzetno kvalitetnog materijala za dugotrajan i maksimalni radni vek. Ovo zamensko crevo efikasno uspostavlja radne karakteristike motora kako bi se poboljšala ekonomičnost goriva, pojačala snaga i smanjile emisije gasova.

- Dizajn tačno prema zahtevima za originalnu opremu i specifičan za primenu osigurava lako postavljanje i ugradnju
- Izrađeno od izuzetno kvalitetnih materijala za dugotrajan radni vek
- Kvalitet originalne opreme po nižoj ceni pruža odličnu vrednost

Tip proizvoda 7471



ODUŠNO CREVO ZA KUĆIŠTE RADILICE

Asortiman odušnih creva za kućište radilice, proizvedenih od materijala kvaliteta originalne opreme i opremljenih priključcima za brzo povezivanje koji su isti kao kod originalne opreme, još jedan je u nizu isplativih rešenja kompanije Gates.

Odušna creva za kućište radilice sprovode isparenja motornog ulja i gasove iz kućišta radilice do usisne razvodne grane. Ona su od ključnog značaja za umanjivanje škodljivih emisija iz motora.

- Izbegnite čekanje i sprečite dodatne troškove koji se često povezuju sa mrežama za originalnu opremu
- Zahvaljujući pristupu pouzdanom brendu kvaliteta jednakog originalnoj opremi

Tip proizvoda 7743



FLEKSIBILNO CREVO ZA ODVOD VAZDUHA

Povezuje izvore toplog vazduha sa prečistačima vazduha radi efikasnije kontrole emisija. Pomaže u sprečavanju zaleđivanja karburatora i poboljšava zagrevanje motora.

- Talasasto aluminijumsko crevo
- Izuzetno fleksibilno, ali zadržava svoj oblik nakon formiranja
- Otporno na toplotu (do +250 °C), hladnoću, ulje i oksidaciju

Pakovanje:
Pojedinačno pakovano u kartonskim kutijama u kompresovanom obliku.

PN	Dužina	⟷	
	mm	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	1000	19	3/4
7743-01022	1000	22	7/8
7743-01025	1000	25	1
7743-01035	1000	35	1 3/8
7743-01038	1000	38	1 1/2
7743-01040	1000	40	1 9/16
7743-01045	1000	45	1 3/4
7743-01050	1000	50	2
7743-01052	1000	52	2 3/64
7743-01055	1000	55	2 3/16
7743-01060	1000	60	2 3/8
7743-01352	1300	52	2 3/64

Tip proizvoda 7768



CREVO SISTEMA ZA ODMRZAVANJE

Crevo koje se lako oblikuje i seče. Preporučuje se za primenu u sistemima sa niskim pritiskom ili usisnom snagom, kao što su sistemi za odmrzavanje, odvodi i dovodi za vazduh. Odobreno za pomorske primene.

- Tesno pletena tkanina impregnirana gumom
- Jaka zavojna žica povećava fleksibilnost
- Otpornost na toplotu, rashladna sredstva, abraziju, cepanje i trošenje usled vremena
- Opseg temperature od -40 °C do +93 °C

Pakovanje:
Dužina 1,83 m (6 stopa) po kutiji. Pojedinačno pakovano u kutijama u kompresovanom obliku.

PN	Gates	⟷	
		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

Tip proizvoda 4663



FLEKSIBILNO CREVO ZA ODVOD VAZDUHA

Izuzetno fleksibilno crevo za povezivanje između filtera za vazduh i motora, cevi sistema za odmrzavanje i cevi za vazduh ili grejač.

Ojačanje: tekstilni sloj i dvostruka čelična žica.

- Unutrašnja površina otporna na toplotu i ulje
- Lako za skraćivanje na odgovarajuću veličinu pomoću noža ili alata za skraćivanje žice
- Opseg temperature od -40 °C do +100 °C

Pakovanje:
Dužina 3 m (10 stopa) po kutiji.

PN	Gates	⟷		Maks.	Nominalna vrednost vakuma
		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

RADNO CREVO I OSTALO

Gates nudi veliki asortiman creva za prenos vazduha, vode i drugih tečnosti u okviru garaža.

Tip proizvoda 3204



GP CREVO (CREVO OPŠTE NAMENE)

Fleksibilna GP creva kompanije Gates za primene opšte namene namenjena su za vodu, vazduh i mnoge druge proizvode. Tri tipa GP creva mogu da pokriju ceo opseg radnog pritiska od 1,3 MPa (13 kg/cm^2) do 3,7 MPa (37 kg/cm^2).

GP 40

Preporučeno za opšte primene za vazduh i vodu koje zahtevaju maksimalnu fleksibilnost.

- Otpornost na abraziju, trošenje usled vremena i ozon
- Minimalni pritisak otpornosti na pucanje od 40 kg/cm^2 (4 MPa)
- Opseg temperature od -40 °C do +100 °C (+80 °C za vazduh)

PN	⟷			Maks.	
	mm	"	m	Mpa (tečnost)	Mpa (gas)
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

Tip proizvoda 3206



GP 60

Dugotrajno i fleksibilno crevo za opšte industrijske primene kao što su ulje, hidraulične tečnosti, alkohol i rastvori na bazi vode, za primenu ispiranja vrućom vodom i za opštu primenu u sistemima za vazduh. Statička provodljivost za veću bezbednost.

- Otpornost na ulje i abraziju
- Minimalni pritisak otpornosti na pucanje od 60 kg/cm^2 (6 MPa)
- Opseg temperature od -40 °C do +100 °C

Pakovanje:
Crevo od 40 m u uskoj plastici.

PN	⟷		Maks.	
	mm	"	Mpa (tečnost)	Mpa (gas)
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

Tip proizvoda 3219



GP 80 PLUS

Dugotrajno crevo za opšte industrijske primene kao što su ulje, hidraulične tečnosti, alkohol, rastvori na bazi vode, kiseline, deterdženti i hemikalije. Statička provodljivost za veću bezbednost.

- Otpornost na ulje, abraziju, trošenje usled vremena i ozon
- Minimalni pritisak otpornosti na pucanje od 110 kg/cm^2 (11 MPa) za veličine unutrašnjeg prečnika do 13 mm (1/2") i 90 kg/cm^2 (9 MPa) za veće veličine
- Opseg temperature od -40 °C do +100 °C

Pakovanje:
Crevo od 40 m u uskoj plastici.

PN	⟷		Maks.	
	mm	"	Mpa (tečnost)	Mpa (gas)
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

Tip proizvoda 4040



CREVO ZA SIGNALNE UREĐAJE

Pogodno za signalne uređaje na putu na benzinskim stanicama i radionicama.

- Dugotrajno crevo od sintetičke gume posebno izrađeno za registrovanje i najmanjeg pritiska
- Otpornost na habanje usled trenja
- Otporno na težinu vozila pri temperaturama do +65 °C

PN	Gates	⟷		
		mm	"	
4040-04359	27539	9,5	3/8	15,2 m u kartonskoj kutiji
4040-04361	28686	9,5	3/8	91,5 m u koturu
4040-04362	28681	9,5	3/8	30,5 m u kartonskoj kutiji

Tip proizvoda 3204



PLANT MASTER™

Pogodno za primene za vazduh i vodu koje zahtevaju maksimalnu fleksibilnost.

- Ojačano sintetičkim tekstilnim vlaknom otpornim na istezanje
- Izvrsna otpornost na toplotu i ozon
- Dobra otpornost navlake na životinjsku mast i biljna ulja, a odlično je i za upotrebu sa razblaženim rastvorima poljoprivrednih hemikalija
- Radni pritisak do 1,4 MPa (14 kg/cm^2) za tečnosti i 1,1 MPa (11 kg/cm^2) za gas
- Otporno na temperature do +93 °C u neprestanom radu
- Zadovoljava zahteve ograničene otpornosti na ulje standarda RMA (klasa C)

Pakovanje:
U koturovima, maksimalno 2 komada minimalne dužine od 15 m.

PN	⟷		Dužina
	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

Tip proizvoda 4040



CREVO PERAČA VETROBRANSKOG STAKLA I VAKUMSKO CREVO

Idealno crevo za zamenu PVC cevi koje se koriste za perače vetrobranskog stakla ili prednjih svetala u automobilima, za povezivanje pribora automobila koji radi pod vakumom i za pražnjenje tečnosti koja se preliva iz hladnjaka ili kišnice.

- Ostale fleksibilno za laku ugradnju i čišćenje
- Otporno na štetne uslove ispod haube
- Otpornost na toplotu, ozon, rashladno sredstvo i savijanje
- Opseg temperature od -40 °C do +125 °C
- Ispunjava zahteve standarda SAE J1037, J942b

Pakovanje:
Kotur od 15 m. Svi koturi odgovaraju za policu za izlaganje creva sistema za gorivo kompanije Gates (stranica 31).

PN	Gates	⟷	
		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

Tip proizvoda 2960



STATIČNI KAIŠEVI

Proizvedeno za pražnjenje potencijalno opasnog statičkog elektriciteta iz automobila ili kamiona kada je pravilno uzemljen.

- Guma od posebne smese sprovodi statički elektricitet
- Otpornost na trošenje usled vremena, abraziju i cepanje

Pakovanje:
Standardno pakovanje: 1 komad.

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



ALATI

Gates nudi kompletno pakovanje: Zamenski proizvodi istih karakteristika kao originalna oprema zajedno sa svim neophodnim stručnim alatom potrebnim za bezbednu i pravilnu ugradnju i održavanje.

Tip proizvoda 7468



ASORTIMAN PROFESIONALNOG AUTOMOBILSKOG ALATA

Procedure za postavljanje pogonskog kaiša sve više postaju specifične za određeni pogonski sistem. Da bi se osigurala pravilna ugradnja u skladu sa preporukama proizvođača vozila, mora da se koristi odgovarajući alat. Bez posebnog alata može da dođe do grešaka tokom održavanja pogonskog sistema. Posledice obuhvataju prevremeni kvar pogonskog kaiša ili zatezača, oštećene komponente pogonskog sistema ili čak potpuno oštećenje samog motora.

Potpuno svesna uticaja prevremenog kvara kaiša na radionice i pokušaja da se zadovolji sve veća potreba za stručnijim znanjem, kompanija Gates je odlučila da dopuni široki asortiman zamenskih proizvoda profesionalnim alatom koji osigurava savršenu ugradnju i automehaničarima nudi sve što im je potrebno za detaljan remont pogonskog sistema. Asortiman profesionalnog alata za automobile kompanije Gates je serija univerzalnih kompleta alata za specifične motore koji su namenjeni za sinhrone i pomoćne sisteme kaišnog pogona.

Broj proizvoda 7420-00301



STT-1 SONIČNI TESTER ZATEGNUTOSTI POGONSKOG KAIŠA

Odgovarajuća zategnutost pri ugradnji pogonskog kaiša je od presudnog značaja za optimalne radne karakteristike i pouzdanost zupčastih pogonskih kaiševa. Iskusni automehaničari mogu da smatraju da su u stanju da provere zategnutost kaiša ručno, ali rezultati zategnutosti se razlikuju od jednog radnika do drugog. Zbog toga kompanija Gates preporučuje da se koristi sonični tester zategnutosti pogonskog kaiša SST-1 koji precizno meri zategnutost kaiša pri ugradnji svaki put i tako osigurava standard kvaliteta.

- Sve vrednosti zategnutosti i karakteristike pogona su programirane u uređaju
- Analiza učestalosti kaiša
- Baza podataka pokriva sve popularne modele automobila u Evropi
- Smanjena veličina senzora i velika fleksibilnost žice
- Pogodno za Gates PowerGrip™ pogonski kaiš bregaste osovine i Micro-V® rebrasti kaiš
- Veoma jednostavan i lak proces merenja

Broj proizvoda 7468-00114



ALATKA ZA LASERSKO PORAVNANJE DRIVEALIGN™

Alat za lasersko poravnanje Gates Drivealign® brzo utvrđuje dva najčešća tipa izlaženja iz ose u krivudavim sistemima kaišnog pogona – paralelno odstupanje i ugaono – koji smanjuju radni vek kaiša i remenice i proizvode neželjenu buku. Jednostavno postavite alat u žlebove remenice i usmerite najjači laserski zrak ka suprotnoj remenici. Svako izlaženje iz ose je odmah vidljivo.

Tip proizvoda 7468



ALAT ZA MONTAŽU STRETCH FIT™

Pravilna ugradnja elastičnih kaiševa zahteva upotrebu stručnih alata. Zbog toga je kompanija Gates razvila jedinstveni asortiman višekratnog Stretch Fit™ alata za ugradnju koji automehaničarima nudi sve što im je potrebno za savršeno postavljanje elastičnih rebrastih pogonskih kaiševa Gates Micro-V® Stretch Fit™. Kompanija Gates je prva izbacila na tržište ovaj jedinstveni pristup.

Alat Stretch Fit™ kompanije Gates je upakovan u izdržljivu plastičnu futrolu otpornu na udarce. Pošto je alat namenjen za više upotreba, Stretch Fit™ kaiševi i alati se prodaju zasebno.

KRIKIT MERAČI ZATEGNUTOSTI POGONSKOG KAIŠA

KRIKIT I MERAČI ZATEGNUTOSTI V-KAIŠA

Broj proizvoda 7401-00071



Zategnutost je od najveće važnosti za radne karakteristike i radni vek V-kaiša. Primena pravilne zategnutosti je laka pomoću alata Krikit I kompanije Gates. Krikit I omogućava i kontrolu i održavanje optimalne zategnutosti nakon ugradnje. Skala pokazuje zategnutost u kilogramima (kg) i funtama (lb). Krikit I može da se koristi i za kontrolu zategnutosti užih Micro-V® kaiševa (3–4 rebra). Nije preporučeno za zupčaste kaiševe.

Pakovanje:
Pojedinačno pakovano u kutijama. U pakovanju se nalaze i korisni saveti za pravilno zatezanje i održavanje, kao i prosečne vrednosti zategnutosti.

KRIKIT II MERAČ ZATEGNUTOSTI MICRO-V® KAIŠA

Broj proizvoda 7401-00072



Krikit II je posebno namenjen za merenje veće zategnutosti koja je potrebna za Micro-V® kaiševe koji se koriste u putničkim automobilima, kamionima i autobusima. Merač je kalibrisan tako da meri zategnutost između 50 kg i 150 kg (100 lb do 320 lb). Nije preporučeno za zupčaste kaiševe.

Pakovanje:
Pojedinačno pakovano u kutijama. U pakovanju se nalaze uputstva i prosečne vrednosti zategnutosti kaiša.

DETEKTOR DUŽINE V- I MICRO-V® KAIŠA

Broj proizvoda 7401-00008



Ovaj alat je obavezan u slučajevima kada morate da utvrdite tačan zamenski kaiš, a imate na raspolaganju samo iskorišćeni V-kaiš ili rebrasti kaiš.
Ovaj alat meri stari kaiš i odmah pokazuje odgovarajuću dužinu zamenskog kaiša.

Tip proizvoda 7469



ALAT ZA SKRAĆIVANJE CREVA

Lagani alat za skraćivanje je posebno izrađen za skraćivanje PVC creva i creva ojačanih tkaninom bez pravljenja neravnih ivica. Sečivo naleže u ručku radi bezbednog korišćenja.

Pakovanje:
Alat za skraćivanje i sečivo su zasebno upakovani.

ALAT ZA SKRAĆIVANJE CREVA MALOG UNUTRAŠNJEG PREČNIKA DO 38 MM (1 1/2")		
PN	Gates	**Opis**
7469-00153	91153	alat za skraćivanje
7469-00154	91154	sečiva za crveni alat za skraćivanje – 91153

ALAT ZA SKRAĆIVANJE CREVA VELIKOG UNUTRAŠNJEG PREČNIKA DO 76 MM (3")		
PN	Gates	**Opis**
7469-00143	91143	alat za skraćivanje
7469-00144	91142	sečiva



TEHNIČKA PODRŠKA I KATALOŠKI SISTEM

Tehnička podrška i tim za obuku kompanije Gates za celu Evropu razvija koncepte tehničke usluge i inicijative za obuku kako bi vam pomogao sa novim tehnologijama i poboljšao vašu prodaju. Stručnjaci kompanije Gates uvek ističu pogodnosti temeljne provere pogonskog sistema i kompletnog remonta sistema kao deo svake planirane zamene dodatne opreme ili sinhronih kaiševa.

Tim za kreiranje kataloga kompanije Gates istražuje i unosi u katalog podatke o primenama i artiklima za praktično svako vozilo u upotrebi. Onlajn katalog kompanije Gates (www.gatesautocat.com) se ocenjuje kao jedan od najpotpunijih i najsavremenijih izvora informacija u delatnosti.



WWW.GATESTECHZONE.COM/WEBINARS

PRAVA TEHNIČKA PODRŠKA

Gates ima tim koji je odgovoran za tehničku podršku i obuku za celu Evropu. Taj tim razvija inicijative za obuku i koncepte tehničke usluge kako bi pružio klijentima pomoć sa novim tehnologijama i poboljšao prodaju. Stručnjaci kompanije Gates uvek ističu pogodnosti temeljne provere pogonskog sistema i kompletnog remonta sistema kao deo svake planirane zamene dodatne opreme ili sinhronih kaiševa. Pored toga, Gates nudi tehničku podršku pomoću tehničkih saveta koji se odnose na specifične probleme pogonskog sistema, kao i vodiče za rešavanje problema koji pomažu u prevenciji uobičajenih grešaka pri ugradnji. Ti tehnički saveti su dostupni besplatno u okviru tehničke zone kompanije Gates, kao i na veb-sajtu i katalogu primena kompanije Gates.

Pored toga, tim stručnjaka organizuje vebinare uživo namenjene kao podrška za profesionalne servisere. Deljenje tehničkog znanja je od presudnog značaja za nezavisnu uslugu nakon prodaje. Vebinari uživo kompanije Gates pružaju priliku za gledanje, slušanje, postavljanje pitanja i dobijanje odgovora u realnom vremenu kako biste bili u toku sa novim tehnologijama i rešavali probleme specifičnih motora i rasporeda pogona. Dostupni su besplatno u okviru tehničke zone kompanije Gates na više jezika.



INSTALL.GATES.COM

DIGITALNA UPUTSTVA ZA UGRADNJU KOMPLETA POWERGRIP™

Gates uvodi digitalna uputstva za ugradnju za zamenu zupčastog pogonskog kaiša. QR kodovi se nalaze na svim kutijama kompleta PowerGrip™ zupčastog pogonskog kaiša. Brzim skeniranjem QR koda na nalepnici kutije serviseri mogu da vide opsežna uputstva za postavljanje onlajn koja su dostupna na 27 jezika. Pored toga postoji dodatni bezbednosni nivo koji im pomaže da utvrde lažne zamenske delove pre nego što ih postave.

PREDNOST DIGITALNIH UPUTSTAVA ZA UGRADNJU

- Skeniranjem QR koda na nalepnici pakovanja ili unošenjem šifre proizvoda na veb-sajtu https://install.gates.com pruža pristup svim informacijama koje su potrebne za tačno izvršavanje zadatka zamene
- Uputstva specifična za motor umesto univerzalnih
- Postepen format sa jasnim i detaljnim nacrtima
- Dostupno na 27 jezika radi boljeg razumevanja i vredne uštede vremena
- Detekcija lažnih delova je olakšana više nego ikada



WWW.GATESAUTOCAT.COM

VEB KATALOG

(www.gatesautocat.com)

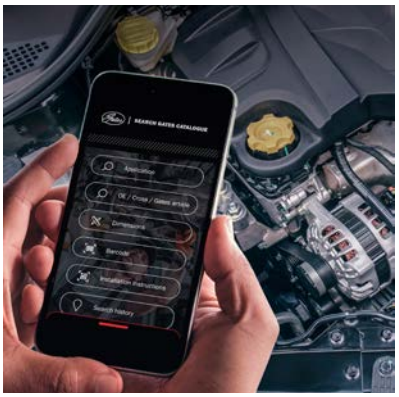
Bogati katalog na mreži www.gatesautocat.com sadrži detaljne informacije o primenama i proizvodima za sve modele vozila. Mogu da se pronađu svi dostupni proizvodi iz kompletnog asortimana kompanije Gates za svaki model vozila.

Ono što je privlačno na veb-sajtu Gatesautocat.com je centralno postavljena traka za pretragu koja omogućava korisnicima da pretraže delove za automobile, kamione i rekreativna vozila na veoma brz i intuitivan način. Samo unesite referentni broj OE ili podatke iz vodiča za kupce kompanije Gates da biste videli kompletan pregled proizvoda. Termini za pretragu, kao što su marka, model ili broj dela takođe daju brze rezultate. Možete i da izaberete sa prikazane opsežne liste proizvođača vozila. Pregledanje kolona koje sadrže model, godinu, seriju, motor i tip goriva omogućava laku identifikaciju dela.

GatesAutoCat je mnogo više od kataloga primena. To je sveobuhvatna baza podataka koja uključuje kompletne podatke o proizvodu sa vezama ka mogućnostima za povećanje prodaje. Ako, na primer, tražite komponentu kompleta, onlajn katalog ne samo da će vam dati kompletne podatke o komponenti, već i vezu ka nadređenom kompletu kom pripada. Jednim klikom se otkriva sav sadržaj kompleta, čime se lakše potvrđuje tačan deo, a istovremeno pojašnjava precizna uloga u pogonskom sistemu.

Nova alatka Catalogue Builder je veoma korisna za kreiranje pojedinačnih kataloga za jednog proizvođača vozila po vašem izboru.

Mi smo prvi dobavljač na tržištu koji nudi alat za pronalaženje kompleta u onlajn katalogu. Najbolji način da se osigura pouzdani sistem kaišnog pogona je zamena kaiševa i svih povezanih komponenti kaišnog pogona istovremeno. Kako bi se olakšala identifikacija delova koji imaju kvalitet jednak originalnoj opremi koji su vam potrebni za kompletan remont određenog pogonskog sistema, dodali smo alat za pronalaženje kompleta u onlajn katalog. Konverzija iz samostalne komponente do kompleta će povećati prihod distributerima, poslodavcima i radionicama. Pomoću kompleta štedite vreme i smanjujete muke. Možete da uslužite klijente jednim kompletnim proizvodom umesto da kupujete i skladištite više delova. Od sada, pronalaženje pravog kompleta je veoma lako. Zahvaljujući uvedenoj alatki za pronalaženje kompleta, sve što treba da uradite je da unesete OE broj, Gates broj artikla ili broj konkurenta za potrebne delove. Alatka bira pravi komplet za vas.



GATES AUTOMOTIVE CATALOGUE

DOSTUPNO ZA Google Play

DOSTUPNO U App Store

GATES MOBILNA APLIKACIJA

Nova besplatna aplikacija za mobilne uređaje i tablete dodatno olakšava pristup za Gates Automotive Catalogue tako što korisnicima pruža brzi pristup jednom od najopsežnijih asortimana proizvoda na automobilskom tržištu usluge nakon prodaje. Aplikacija Gates Automotive Catalogue je sada dostupna za preuzimanje i koristi fleksibilnost koju pružaju operativni sistemi pametnih telefona i tableta za kreiranje jednostavnog, brzog i fleksibilnog alata. Nudeći unapređeno korisničko iskustvo, aplikacija Gates Automotive Catalogue pruža poboljšane funkcije i nivoe usluge koji nisu dostupni preko pretraživača za računare ili mobilne telefone, uključujući:

- Skener bar-koda i QR koda: Skeniranjem bar-koda ili QR koda na kutijama proizvoda kompanije Gates korisnici imaju brz pristup slikama dela, podacima o primeni, tehničkim savetima i tehničkim brošurama koji zajedno nude pogodnosti za uštedu vremena serviserima i distributerima
- Dodatna funkcija pretrage: Korisnici mogu da pretraže veličinu i karakteristike kaiša, remenice i creva, bez obzira na primenu
- Alatka za izbor i poređenje: Korisnici sada imaju mogućnost da pregledaju i upoređuju slične proizvode i komplete jedan pored drugog kako bi napravili bolji izbor
- Automatska istorija evidencije pretrage: Aplikacija automatski čuva nedavnu istoriju pretrage čime omogućava korisnicima brz i lak pristup podacima i podsetnicima za najpopularnije modele
- Korisnici mogu besplatno da preuzmu aplikaciju **Gates Automotive Catalogue** u iOS prodavnici aplikacija ili u prodavnici Google Play Store ili da skeniraju ovaj QR kod da bi joj odmah pristupili i preuzeli je

DRIVEN BY POSSIBILITY™



GATES NASTAVLJA SA INOVACIJAMA UZ DODAVANJE REŠENJA, KAO ŠTO JE SERIJA CREVA ZA MOTOR, KOJA SU NEDAVNO VEOMA USPEŠNO UVEDENA.

PRATITE NAS DA BISTE SAZNALI O BUDUĆIM IZBACIVANJIMA PROIZVODA NA TRŽIŠTE, NA PRIMER, NOVE SERIJE PROIZVODA PROMENLJIVOG PODEŠAVANJA VENTILA 2021. GODINE.

POTRAŽITE NAJNOVIJU ONLAJN
VERZIJU GATES KATALOGA NA ADRESI:
WWW.GATESAUTOCAT.COM

DRIVEN BY POSSIBILITY™

TIM ZA KORISNIČKO ISKUSTVO

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

APLIKACIJA GATES AUTOMOTIVE CATALOGUE

GATESTECHZONE.COM

GATESAUTOCAT.COM

DOSTUPNO ZA Google Play

DOSTUPNO U App Store

PRATITE NAS NA MREŽAMA

E25/70130 – © Gates 2021 – Proizvođač zadržava pravo izmene detalja po potrebi.