CATALOG DE PREZENTARE A PRODUSELOR

NR. CATALOG	70130
EDIȚIA	2021
ÎNLOCUIEȘTE	70130 (2014)

COMPONENTE AUTO PENTRU AUTOTURISME, VEHICULE COMERCIALE UȘOARE ȘI VEHICULE PENTRU SPORTURI CU MOTOR



Gates®

DRIVEN BY POSSIBILITY™

PROMISIUNEA GATES PENTRU PIAȚA VEHICULELOR GRELE

CONSULTAȚI GAMA PE GATESTECHZONE.COM ȘI DESCĂRCAȚI BROȘURA VEHICULE GRELE



COMPONENTE AUTO PENTRU AUTOTURISME, VEHICULE COMERCIALE UȘOARE ȘI VEHICULE PENTRU SPORTURI CU MOTOR

CUPRINS

SISTEME DE TRANSMISIE CU CUREA

SISTEME DE TRANSMISIE CU CUREA PENTRU ACCESORII

Seturi Micro-V® 7
Curele de transmisie cu caneluri Micro-V® 8
Curele cu caneluri Micro-V® Stretch Fit™ 8
Curele cu caneluri Micro-V® Unique Fit 9
Curele cu caneluri Micro-V® E-Start™ 9
Curele trapezoidale 10
Curele CVT 11
Role întinzătoare Micro-V® 12
Role de ghidare Micro-V® 12
Amortizoare de vibrații de torsiune Micro-V® 12
Fulii de alternator cu sistem roată liberă Micro-V® 13
Cuplaje flexibile şi seturi EuroGrip™ 13

SISTEME DE TRANSMISIE CU CUREA SINCRONĂ

Seturi PowerGrip™ 14
Seturi PowerGrip™ plus pompă de apă 14
Curele de distribuție PowerGrip™ 15
Curele de distribuție PowerGrip™ în baie de ulei (BIO) 15
Role întinzătoare PowerGrip™ 16
Role de ghidare PowerGrip™ 17
Amortizoare hidraulice PowerGrip™ 17

SISTEME DE RĂCIRE

Pompe de apă Micro-V® 19
Pompe de apă electrice E-Cool™ 19
Termostate 20
Capace de radiator şi rezervor de expansiune 20
Furtunuri de răcire modulare și curbate 21
Furtunuri curbate şi flexibile 21
Furtunuri drepte 24
Conectori furtun radiator 26

SISTEME DE ALIMENTARE CU COMBUSTIBIL

Furtun de alimentare cu combustibil 29
Furtun flexibil de alimentare combustibil 33
Racorduri cu DI mic 34

SISTEME DE AER ȘI DEGIVRARE

Furtun turbo 37
Furtun admisie aer 37
Furtun de aerisire a carterului 37
Furtun flexibil pentru flux de aer 38
Furtun pentru dispozitivul de degivrare 39
Furtun flexibil pentru aer și ventilație 40

FURTUN AUXILIAR ȘI ALTELE

Furtun pentru utilizare în scopuri cu caracter general 42
Furtun pentru semnal de avertizare 44
Plant Master™ 44
Tuburi pentru ștergătoarele de parbriz și de vid 45
Curele antistatice 45

SCULE ȘI DISPOZITIVE

Gama de scule auto profesionale 47
Tester sonic de tensiune pentru curea STT-1 sonic 48
Instrument de aliniere cu laser DriveAlign™ 48
Scule de montare Stretch Fit™ 48
Instrumente de măsură pentru tensiunea din curea Krikit 49
Instrument de determinare a lungimii curelei trapezoidale și Micro-V® 49
Cutter pentru furtunuri 50

SUPORT TEHNIC ȘI CATALOGARE

Suport tehnic real 52
Instrucțiuni de instalare digitale 52
Catalog online 53
Aplicația mobilă Gates 54



DE CE GATES ESTE ALEGEREA PROFESIONALĂ

ECHIVALENTE PENTRU TOATĂ GAMA DE ECHIPAMENTE ORIGINALE (OE)

Gates este producător și furnizor de produse auto de talie mondială. Componentele auto Gates sunt menționate de producătorii de echipamente originale din întreaga lume. Prin intermediul acestei cooperări strânse cu aproape toți producătorii auto, Gates este poziționată perfect pentru a satisface nevoile pieței auto post-vânzare. Pe această piață, Gates furnizează produse la nivelul de calitate al echipamentelor originale, precum și asistență reală post-vânzare.

CEA MAI BUNĂ ACOPERIRE DIN INDUSTRIE

Gates oferă un număr mai mare de piese de schimb decât orice alt furnizor de pe piața auto, atât pentru vehicule cu volan pe stânga, cât și pe dreapta, indiferent dacă este vorba de aplicații europene, asiatice sau americane pe benzină sau motorină. Obiectivul Gates de a oferi game complete de produse are ca rezultat extinderea permanentă a liniilor de produse. Fiecare linie de produse acoperă aproape toate aplicațiile sau vehiculele de pe piață. O echipă de cercetare specializată în aplicații asigură disponibilitatea celei mai bine gândite game. De exemplu, gama completă de termostate Gates asigură în prezent acoperire premium pentru parcul auto din Europa.

FURNIZOR DE SISTEME COMPLETE

Gates este mult mai mult decât un furnizor de curele. Gates oferă o linie completă de produse pentru sisteme de transmisie cu curea, sisteme de răcire, sisteme de alimentare cu combustibil și sisteme de aer pentru autoturisme, vehicule comerciale ușoare și camioane, autobuze şi tractoare. Pe lângă curele, Gates furnizează și role întinzătoare, amortizoarele de vibrații de torsiune, fulii de alternator cu sistem roată liberă, seturi, furtunuri, termostate, capace de radiator, capace de rezervor de combustibil etc. În plus, Gates a ales să își completeze gama largă de piese de schimb cu scule profesionale care oferă mecanicului tot ce îi trebuie pentru o reparație completă a sistemelor.

INOVAȚII ORIENTATE CĂTRE SOLUȚII

Inovațiile dinamice, energice sunt rezultatul colaborării în parteneriat direct cu producătorii de echipamente auto originale. Astfel, Gates dezvoltă și anticipează mereu cerințele pieței post-vânzare. Un exemplu edificator: pe baza cunoștințelor OE, Gates a fost prima companie de pe piață cu gama sa unică de scule de montare Stretch Fit™ reutilizabile, oferind mecanicului tot ceea ce are nevoie pentru a garanta montarea perfectă a curelelor elastice de transmisie cu caneluri Micro-V® Stretch Fit™.

CATALOGARE SUPERIOARĂ

Datele actualizate despre aplicații sunt o necesitate pe piața post-vânzare. Echipa Gates de cercetare oferă date privind aplicațiile pentru toate autoturismele și camioanele existente. Catalogul Gates online (www.gatesautocat.com) este considerat unul dintre cele mai complete și actualizate surse de informații din domeniu. Accesul online este disponibil în peste zece limbi diferite, pentru a acoperi o mare varietate de piețe. Încă de la bun început, TecDoc a clasificat întotdeauna Gates drept furnizor de date certificate clasa A.

SUPORT TEHNIC REAL

Gates are o echipă paneuropeană responsabilă pentru suport tehnic şi instruire. Această echipă organizează programe de instruire şi de organizare conceptuală a asistenței tehnice, pentru a vă ajuta să folosiți noile tehnologii și să creșteți vânzările. Experții Gates subliniază întotdeauna beneficiile inspecțiilor minuțioase ale sistemului de transmisie și ale reviziilor complete ca parte a fiecărui schimb programat de curea pentru accesorii sau curea sincronă. În plus, Gates oferă suport tehnic, cu Sfaturi tehnice specifice problemelor legate de sistemul de transmisie și cu ghiduri de depanare care vă ajută să evitați erorile frecvente de instalare. Aceste Sfaturi tehnice sunt disponibile gratuit pe website-ul Gates şi în catalogul Gates online.

CALITATE SUPERIOARĂ

Gates investește mereu în calitate, cercetare și dezvoltare pentru a veni în întâmpinarea cerințelor actuale și viitoare ale clienților. Drept recunoaștere a angajamentului său pentru inovație și calitate, Gates a obținut – pe lângă standardele de calitate ISO 9001 și TS 16949 – statutul de „Furnizor preferat” și premii importante de calitate de la clienții săi principali.

DE ACEEA, GATES ESTE FURNIZORUL UNIVERSAL PREFERAT PENTRU TOATE PRODUSELE ŞI SERVICIILE NECESARE PENTRU A ASIGURA MENTENANȚA COMPLETĂ, PROFESIONALĂ ȘI ECHIVALENTĂ OE A SISTEMELOR DUMNEAVOASTRĂ AUTO.



SISTEME DE TRANSMISIE CU CUREA

Gates a proiectat și a produs prima curea trapezoidală din industrie, iar în prezent este cel mai mare producător de curele trapezoidale, curele de transmisie cu caneluri și curele de distribuție din lume. În plus, Gates este un furnizor cheie în segmentul european de role întinzătoare pentru piața OE și de înlocuire. Fiecare produs al sistemului de transmisie cu curea este rezultatul unor cercetări și testări minuțioase, toate produsele fiind fabricate conform acelorași standarde riguroase ca și componentele originale. Gates a ales să își completeze gama largă de piese de schimb cu scule profesionale care asigură montare perfectă și oferă mecanicului tot ce îi trebuie pentru o reparație completă a sistemului de transmisie. Gama de scule auto profesionale Gates reprezintă o linie de seturi de scule universale şi specifice motoarelor, atât pentru sisteme de transmisie cu curea sincrone, cât şi pentru accesorii.

Mai multe informații despre aplicații, dimensiuni, componentele seturilor, scule și diagrame pentru traseul curelei sunt disponibile online, accesând www.gatesautocat.com.

SISTEME DE TRANSMISIE CU CUREA PENTRU ACCESORII

SETURI MICRO-V®

Tip produs 7884



Cel mai bun mod de a garanta fiabilitatea unui sistem de transmisie cu curea pentru accesorii este să schimbați curelele de transmisie cu caneluri şi toate componentele corelate din transmisia cu curea, care sunt supuse uzurii în același timp. Tocmai de aceea Gates oferă acum cea mai largă gamă de seturi Micro-V® de pe piață. Fiecare set este compus în funcție de aplicațiile sale şi include una sau mai multe curele de transmisie cu caneluri marca Gates, la care se adaugă piesele metalice corespunzătoare, toate ambalate convenabil într-o cutie solidă din carton. Totul face parte din set, nu există componente disparate. Pe scurt, seturile Micro-V® de la Gates oferă soluția perfectă pentru o înlocuire eficientă și sigură!

Seturile Gates Micro-V® pot include orice combinație formată din componentele de mai jos:

- Curea de transmisie cu caneluri Micro-V®
- Rolă întinzătoare Micro-V®
- Rolă de ghidare Micro-V®
- Fulie de alternator cu sistem roată liberă Micro-V®
- Amortizor de vibrații de torsiune Micro-V®

SETURI E-START™ MICRO-V®

Tip produs 7884



Gates oferă cea mai largă gamă de seturi E-Start™ Micro-V® de pe piață. Fiecare set este compus în funcție de aplicațiile sale şi include o curea de transmisie cu caneluri, la care se adaugă rola întinzătoare BSG compatibilă, ambalate într-o cutie solidă din carton. Totul face parte din set, nu există componente disparate. Realizările Gates în materie de curele E-Start™ Micro-V® de capacitate superioară și role întinzătoare robuste propulsează cercetarea și dezvoltarea Gates în domeniul demaror-generatoarelor cu transmisie prin curea.

- Control îmbunătățit al sistemului — Datorită reglării independente a tensiunii curelei și a amortizării
- Reducerea tensiunii și patinării curelei — Datorită unghiului mărit de înfășurare a alternatorului
- Pierderi prin frictiune reduse — Potențial de reducere a pierderilor prin frictiune prin reducerea tensiunii sistemului
- Permite Pornirea/Oprirea, modul amplificare și modul recuperare
- Greutate redusă — Datorită eliminării motorului starter
- Vine în întâmpinarea cererii de economie de combustibil și emisii reduse — Tehnologia Gates® E-Start™ combină curelele de transmisie E-Start™ de înaltă rezistență și rolele întinzătoare bidirecționale de înaltă tehnologie concepute pentru a suporta sarcinile mari de pornire a motorului necesare sistemelor demaror-generatoare de generație viitoare
- Permite reducerea dimensiunilor motorului — Tehnologia sistemului Gates® E-Start™ permite reducerea dimensiunilor motorului, venind în întâmpinarea cerințelor de emisii reduse și eficiență superioară a combustibilului
- Consum redus de energie și emisii de CO_2 — Primele realizări în reducerea emisiilor de CO_2 și în îmbunătățirea eficienței cu PO Hybrid



Tip produs 8653

CURELE DE TRANSMISIE CU CANELURI MICRO-V®

Curelele de accesorii au o importanță crucială pentru funcționarea mașinilor moderne. Trebuie să fiți convins că a dumneavoastră este cea mai bună de pe piață. Concepută să funcționeze silențios, cu o stabilitate mai mare şi flexibilitate incomparabilă, cureaua Micro-V® este alegerea perfectă de componentă originală şi aftermarket.

- Compusul ranforsat cu fibre amortizează posibilele zgomote cauzate de alinierea incorectă
- Profilul optim asigură un contact ferm între curea şi roțile de transmisie
- Profilul scăzut al curelei asigură un grad superior de stabilitate şi reduce riscul de alunecare
- Corzile din poliester, rezistente la întindere, previn alungirea
- Ideală pentru roțile de transmisie mai mici şi pentru distanțele mai mici dintre axele roților de transmisie tipice pentru motoarele mai puternice şi mai compacte
- Rezistență la întindere
- Compusul pe bază de EPDM ranforsat cu fibre oferă o performanță optimă în condiții de temperatură ridicată/scăzută
- EPDM (etilen-propilen-dien-monomer) este un produs foarte eficient în prevenirea exfolierii, deteriorărilor cauzate de scurgerile de ulei şi ozon
- Material textil pe suprafața posterioară foarte rezistent la uzură
- Corzi din poliester rezistente la întindere pentru o capacitate mare de încărcare la tensiuni mari

Pentru alte variante de curele de capacitate superioară, consultați catalogul Fleetrunner™.



Tip produs 8653

CURELE DE TRANSMISIE CU CANELURI MICRO-V® STRETCH FIT™

Producătorii auto aduc pe piață modele de vehicule care nu sunt dotate cu dispozitiv de tensionare. Pentru aceste sisteme speciale de transmisii cu curea pentru accesorii, Gates oferă răspunsul ideal prin programul său de curele Micro-V® Stretch Fit™. Curelele cu caneluri Gates Stretch Fit™ sunt pretensionate pe fulii, păstrând astfel o tensiune capabilă să transmită eficient puterea pentru o perioadă lungă de timp, dar şi suficient de redusă pentru a permite montarea uşoară şi pentru a preveni defectarea componentelor.

Curelele Stretch Fit™, ca orice altă curea elastică, trebuie instalate folosind scule de montare adecvate. Gates a dezvoltat şi scule de montare Stretch Fit™ reutilizabile, oferind mecanicului tot ceea ce are nevoie pentru a garanta o procedură de montare perfectă. Pentru a oferi un serviciu şi mai complet, Gates a redactat instrucțiuni de instalare specifice pentru majoritatea curelelor sale Stretch Fit™. Aceste instrucțiuni sunt imprimate pe interiorul manşonului curelei şi conțin o referință privind scula de montare Stretch Fit™ adecvată. Pentru informații suplimentare privind sculele de montare Gates Stretch Fit™, consultați pagina 48.

Gates vă oferă toate elementele sistemului de transmisie prin curea pentru accesorii, precum și sculele specializate necesare instalării și întreținerii perfecte (consultați pagina 47).



Tip produs 8653

MICRO-V® UNIQUE FIT

CUREAUA PENTRU TRANSMISII SENSIBILE

Creată pentru a fi cea mai bună opțiune de curea pentru anumite tipuri de mașini asociate cu transmisii sensibile.

- Construcție specială pentru performanță optimă în aplicații specifice: corzi din aramidă, compus special pentru nervuri, curea cu două fețe ...
- Pentru că mediile dificile (sarcini mari, transmisii extrem de complexe...) au nevoie de o soluție individuală
- EPDM pentru întreaga gamă



Tip produs 8653

CURELE E-START™ MICRO-V®

Industria auto evoluează. Producătorii auto folosesc tehnologii pentru a proiecta vehicule cu eficiență sporită a consumului de combustibil și emisii reduse de CO_2. De asemenea, proprietarii de vehicule sunt mai conștienți de importanța durabilității mediului și de creșterea prețurilor combustibililor.

Realizările Gates în materie de curele E-Start™ Micro-V® de capacitate superioară și role întinzătoare robuste propulsează cercetarea și dezvoltarea Gates în domeniul demaror-generatoarelor cu transmisie prin curea.

- Curea specială Micro-V® de sarcini mari pentru asigurarea performanței necesare funcției de pornire a motorului, și anume peste 600.000 de porniri
- Compoziție specială a curelei, folosind un compus de cauciuc performant, tehnologie avansată de lipire și corzi din materiale superioare
- Putere îmbunătățită a zgomotului
- Durată de viață de peste 240.000 km
- Ambalaj la lățimea curelei actuale

Numere produs
0094-00253 și 0094-00254



STAND PENTRU CUREAUA DE TRANSMISIE CU CANELURI MICRO-V®

Acest suport compact de perete a fost creat pentru prezentarea curelelor Gates Micro-V® într-un mod profesionist. Puteți selecta curelele în funcție de cerințele pieței locale.

- Pentru 19 curele Micro-V® (0094-00253) / 38 curele Micro-V® (0094-00254)
- Cadru de metal cu sigla Gates şi suporturi pentru curele – lățime de 500 mm (0094-00253)/lățime de 1 m (0094-00254)
- Bandă cu număr de curea
- Şuruburi, mufe şi cârlige pentru prindere
- Instrucțiuni de asamblare

Vă rugăm să consultați lista de prețuri Gates pentru detalii sau reprezentantul Gates local pentru informații suplimentare.

CURELE TRAPEZOIDALE

Tip produs 8532



CURELE TRAPEZOIDALE CU DINȚI TURNAȚI, FĂRĂ BANDĂ

Curea trapeizoidală de mare flexibilitate și cu tehnologie avansată, concepută pentru transmisiile autoturismelor și vehiculelor comerciale ușoare.

- Dinții rotunzi asigură disipare maximă a căldurii și distribuire uniformă a tensiunii
- Corzi cu mare rezistență la întindere, cu aderare flexibilă la cauciuc, asigurând stabilitate excelentă pe lungime
- Compuși de cauciuc cu formulă special creată pentru creșterea stabilității laterale a curelei
- Rezistență la ulei, uzură și căldură
- Pereți laterali șlefuiți pentru precizie dimensională superioară

Pentru alte variante de curele de capacitate superioară, consultați catalogul Fleetrunner™.

Număr produs 0094-00250



STAND CURELE TRAPEZOIDALE

Suport compact și practic de perete pentru prezentarea curelelor în mod organizat și profesionist. Standul pentru curele trapezoidale este proiectat pentru 25 de curele și este accesoriul ideal pentru fiecare atelier auto sau distribuitor: facilitează depozitarea, vânzarea și repetarea comenzilor.

- Cadru de metal cu sigla Gates şi suporturi pentru curele cu lățimea de 500 mm
- Bandă cu număr de curea
- 2 șuruburi și 2 mufe pentru prindere pe perete și 2 cârlige speciale pentru orice tip de placă perforată
- Instrucțiuni de asamblare

Vă rugăm să consultați lista de prețuri Gates pentru detalii sau reprezentantul Gates local pentru informații suplimentare.

CURELE CVT

CURELE CVT G-FORCE™ PENTRU VEHICULE DE AGREMENT

Tipuri produs 9823, 9824, 9827 și 9828



Cureaua de Transmisie cu Variație Continuă (CVT) de nouă generație Gates G-Force™ oferă compatibilitate, performanță și durabilitate superioare pentru vehiculele actuale de agrement și de teren. Tehnologia avansată face ca G-Force™ să se potrivească perfect condițiilor off-road dificile într-o varietate de aplicații CVT motorizate, inclusiv snowmobile, scutere și ATV-uri.

Curelele Gates G-Force™ sunt perfect compatibile cu cureaua originală (OE), eliminând necesitatea ajustării ambreiajului la instalare. În plus, testările în condiții reale au dovedit că aceste curele G-Force™ sunt performante și durabile. Indiferent că parcurgeți trasee off-road, lucrați în agricultură sau conduceți în condiții extreme, curelele G-Force™ fac față provocărilor la care trebuie să răspundă vehiculele actuale!

CURELE BOOST™ PENTRU SCUTERE

Tip produs 9802



Curelele Boost pentru scutere sunt disponibile în trei configurații diferite care răspund celor mai variate cerințe:

1) **BOOST™** cu compus de cauciuc ranforsat cu aramidă pentru durabilitate sporită

2) **BOOST™+** cu compus de cauciuc ranforsat cu aramidă și inserții din aramidă rezistente la întindere pentru maximizarea accelerației, a rezistenței la șocuri și a duratei de viață

3) **BOOST™ DN** cu compus EPDM de ultimă generație, inserții puternice din aramidă rezistente la întindere și construcție cu dinți dubli pentru garantarea ultra performanței, potrivite îndeosebi pentru vehicule de mare putere

- Fără compuși chimici toxici, în conformitate cu directivele europene aplicabile
- Produse realizate în fabricile Gates din Europa, certificate conform celor mai ridicate standarde de calitate, siguranță și mediu

Tip produs 7808



ROLE ÎNTINZĂTOARE MICRO-V®

Gates este al doilea producător OE din lume de dispozitive automate de tensionare. Gama Gates de role întinzătoare Micro-V® echivalente echipamentelor originale este cea mai completă în comparație cu orice alt concurent de pe piața auto. Rolele întinzătoare Gates Micro-V® sunt conforme OE pentru o gamă largă de aplicații. De fapt, inginerii Gates analizează modurile de defectare a conceptelor OE şi fac toate ajustările necesare pentru a atinge și chiar a depăși nivelul de performanță al rolelor întinzătoare originale.

- Etanşarea unică previne contaminarea pieselor interne
- Arc de torsiune crom-silicon pentru rezistență îmbunătățită la oboseala prin încovoiere
- Mecanism de amortizare special, conceput pentru a creşte durata de viață a curelei şi a rolei întinzătoare
- Fuliile solide reduc uzura suprafeței
- Rulmenții de precizie premium minimizează frecarea pentru uzură şi zgomot reduse ale rulmenților

Tip produs 7803



ROLE DE GHIDARE MICRO-V®

Rolele de ghidare Micro-V® oferă calitate OE pentru autoturisme și camioane ușoare, funcționând ca o fulie de tensionare cu centru blocat, o fulie automată a rolei întinzătoare a curelei sau o rolă de ghidare.

- Construcția din oțel și materiale termoplastice oferă durabilitate superioară, disiparea căldurii și amortizare pentru durată lungă de viață
- Concepute să dureze, cu rezistență superioară la murdărie, sare, produse chimice și alți agenți contaminanți de sub capotă
- Calitate OE compatibilă cu practic toate vehiculele autohtone sau de import existente

Tip produs 7845



AMORTIZOARE DE VIBRAȚII DE TORSIUNE MICRO-V®

Producătorii auto se străduiesc să facă vehiculele mai uşoare prin utilizarea unor componente mai uşoare. În acelaşi timp, motoarele moderne devin tot mai puternice. O putere mai mare înseamnă o solicitare mai mare asupra componentelor uşoare, provocând mai multe vibrații. Pentru compensarea acestei probleme, producătorii de vehicule au înlocuit fuliile obişnuite ale arborelui cotit cu amortizoare de vibrații de torsiune, menite să absoarbă vibrațiile de la arborele cotit şi să prelungească durata de viață a altor componente ale sistemului de transmisie.
Acestea sunt vitale pentru păstrarea arborelui cotit şi a motorului în stare bună de funcționare, de aceea aveți nevoie de piese de schimb de cea mai înaltă calitate.

Ca furnizor de sisteme complete, Gates vă oferă o gamă largă de amortizoare de vibrații de torsiune Micro-V® echivalente produselor OE, care se potrivesc perfect în aplicații şi acoperă toate modelele principale de pe piață.

- Compatibilitate și funcționare OE
- Acoperă toate aplicațiile populare
- Dacă este necesară înlocuirea şurubului arborelui cotit, acesta este inclus

Tip produs 7789



FULII DE ALTERNATOR CU SISTEM ROATĂ LIBERĂ MICRO-V®

Încălzirea în scaune, sistemul de climatizare şi alte accesorii necesită o putere electrică suplimentară, lucru ce determină producătorii de vehicule să utilizeze alternatoare mai grele, compromițând performanțele curelei în timpul decelerării motorului. Specialiștii în sisteme de transmisie au creat fulia de alternator cu sistem roată liberă care, spre deosebire de fulia de alternator solidă convențională, permite alternatorului să se „rotească liber" sau să „supratureze" de fiecare dată când motorul decelerează și absoarbe vibrațiile. Aproape fiecare model recent de mașină este echipat cu un astfel de dispozitiv și, prin adăugarea în gama sa a fuliei de alternator cu sistem roată liberă Micro-V® echivalente OE, Gates poate cum să ofere pieței post-vânzare toate componentele necesare unei reparații complete a sistemului de transmisie cu curea pentru accesorii.

- Compatibilitate și funcționare OE
- Acoperă toate aplicațiile populare
- Furnizată cu capac de protecție
- Scule specializate de demontare și montare disponibile

Tipuri produs 9901 și 7884



CUPLAJE FLEXIBILE ŞI SETURI EUROGRIP®

Gates și-a folosit anii de experiență în materiale de sub capotă pentru a crea un manșon unic din cauciuc proiectat pentru a transmite cuplul la accesoriile motorului de transmisie și a amortiza vibrațiile dintre două axe conectate: Cuplajele flexibile Gates EuroGrip™ reduc eventuala solicitare generată de un cuplaj rigid în aplicațiile în care aceste două axe sunt supuse descentrării și deplasării axiale. În plus, acestea conectează o fulie (piesă terminală la partea cu accesoriul) și un accesoriu. O fulie uzată reduce durata de viață a tuturor componentelor de transmisie. Deoarece înlocuirea la timp a fuliei previne astfel de probleme ale motorului, cuplajele flexibile și fuliile cu sistem roată liberă sunt deseori înlocuite împreună. De aceea Gates prezintă acum cuplajul flexibil și fulia ca un set.

- Manșon cilindric din cauciuc pentru conectarea a două piese terminale
- Cuplajul transmite cuplu prin forfecare
- Pe baza tehnologiei materialelor dovedită pentru curele auto sincrone
- Mantaua lubrifiată reduce la minimum uzura cuplajului și a piesei terminale și menține integritatea dinților pe parcursul funcționării
- Coarda din fibră de sticlă oferă o excelentă stabilitate dimensională la viteze mari de rotație
- HNBR ranforsat cu fibră maximizează capacitatea de transmitere a cuplului, controlează caracteristicile de amortizare și oferă o excelentă rezistență la îmbătrânire pe termen lung
- Cuplaj unidirecțional echivalent OE (K01EG1)

SISTEME DE TRANSMISIE CU CUREA SINCRONĂ

SETURI POWERGRIP™

Tip produs 7883



Un sistem de transmisie cu curea de distribuție care funcționează necorespunzător poate cauza probleme serioase și este foarte probabil ca sursa deteriorării unui element al transmisiei să afecteze celelalte componente ale transmisiei. Cel mai bun mod de a evita defecțiunile premature costisitoare este schimbarea curelelor de distribuție, a rolelor de ghidare și a rolelor întinzătoare în același timp. Un set Gates PowerGrip™ oferă toate componentele necesare, plus instrucțiuni de montare, într-un set complet, fiecare componentă fiind garantată ca piesă echivalentă OE. Gates este adevăratul specialist de sistem: nu numai că suntem un producător renumit de curele de distribuție, care livrează produse atât producătorilor de OE cât și pieței post-vânzare, dar suntem și unul dintre cei mai mari furnizori de role întinzătoare OE din Europa.

Setul PowerGrip™ este ambalat convenabil într-o cutie solidă din carton și conține, în funcție de aplicație:

- Curea (curele) de distribuție
- Rolă (role) întinzătoare sau ansambluri de role întinzătoare
- Role de ghidare
- Alte componente necesare unei reparații complete (şuruburi, arcuri etc.)
- Instrucțiuni de instalare (specifice)
- O etichetă de kilometraj

SETURI POWERGRIP™ PLUS POMPĂ DE APĂ

Tip produs 7883



Pompa de apă este o componentă vitală a sistemului de răcire al vehiculului. Aceasta asigură un flux continuu de lichid de răcire la radiator și motor. Multe pompe de apă sunt acționate de cureaua de distribuție. Dacă pompa de apă se defectează, lichidul de răcire se scurge și contaminează cureaua. Contaminarea pe termen lung cu lichid de răcire va duce în cele din urmă la defectarea prematură a curelei de distribuție. Gates recomandă înlocuirea pompei de apă acționate de cureaua de distribuție odată cu operațiunile de service pentru cureaua de distribuție și alte componente de transmisie. Neînlocuirea pompei de apă presupune că aceasta va mai funcționa încă un ciclu de viață complet al curelei de distribuție. Înlocuirea pompei de apă este critică în cazul unei revizii complete și economisește timp. Datorită conceptului de set PowerGrip™ plus pompă de apă, aveți toate elementele necesare unei revizii complete într-un singur pachet, potrivit aplicației.

Setul PowerGrip™ plus pompă de apă oferă:

- Aceleași elemente ca în setul PowerGrip™
- O pompă de apă specifică aplicației
- Garnituri şi dispozitive de etanşare atunci când este necesar

Instrucțiuni digitale de instalare pentru seturile Gates PowerGrip™ (consultați pagina 52).

Gates asigură produsele și sculele potrivite pentru motor pentru montarea și întreținerea corectă a sistemelor de transmisie cu curea sincronă (consultați pagina 47).

Tipuri produs 8595 și 8597



CURELE DE DISTRIBUȚIE POWERGRIP™

Motoarele mașinilor actuale ultra sofisticate funcționează la temperaturi și viteze mai mari. De asemenea, diametrele fuliilor sunt mai mici pentru a economisi spațiu sub capotă și practic toate motoarele sunt acum prevăzute cu arbori cu came în chiulasă. Aceste condiții din ce în ce mai dificile solicită mai mult curelele de distribuție. Pentru durabilitate maximă și pentru a preveni deteriorarea prematură a motorului, trebuie folosite numai curele echivalente OE. Curelele de distribuție Gates PowerGrip™ sunt fabricate conform celor mai exigente cerințe OE și sunt specificate de producătorii auto din întreaga lume. Acestea asigură o durată lungă de viață. În plus, gama noastră oferă o acoperire de peste 99,8% din parcul auto european, indiferent dacă este vorba de aplicații europene, asiatice sau americane pe benzină sau motorină.

- Produse cu compuși de cauciuc (HSN) durabili și ranforsați pentru a rezista la temperaturi extreme și pentru a proteja cureaua împotriva vaselinei, picăturilor de ulei, umidității și uzurii
- Dinții cu profil de precizie asigură o angrenare pozitivă cu canelurile de contact de pe pinion și reduc nivelul de zgomot
- Profil trapezoidal, curbiliniu și curbiliniu modificat al dinților, în funcție de aplicație
- Corzile rezistente la întindere înfășurate elicoidal, din fibră de sticlă, oferă flexibilitate și rezistență la întindere superioare
- Materialele de ultimă generație ale mantalei protejează cureaua împotriva impactului pinioanelor metalice și reduc zgomotul
- Ambalate individual în cutii din carton, inclusiv un autocolant cu cod QR împotriva contrafacerii care prezintă aplicațiile curelei, dispunerea transmisiei, reperele de distribuție, sfaturi privind montajul, o referință la Buletinul tehnic corespunzător sau sculele necesare, dacă este necesar

Tipuri produs 8597



CURELE DE DISTRIBUȚIE POWERGRIP™ ÎN BAIE DE ULEI (BIO)

Construcția celei mai recente curele în baie de ulei Gates depășește durabilitatea curelelor produse în serie cunoscute în prezent pentru aplicații de pe piața curelelor în baie de ulei. Cureaua de distribuție trebuie să reziste la acțiunea constantă a tuturor tipurilor de uleiuri și aditivi care pot fi folosite în motoare într-o mare varietate de condiții de funcționare, temperaturi și medii diferite din întreaga lume. Proprietățile curelelor trebuie să poată face față celui mai rău scenariu posibil. Un exercițiu de inventariere a evaluat toate produsele chimice și modificările chimice care au loc în motor de-a lungul vieții acestuia și modul în care afectează materialele și proprietățile fizice ale curelei.

Toate materialele au fost testate static la temperaturi ridicate de până la +150°C sau maxime, în funcție de punctul de fierbere pentru intervalele de timp stabilite. Proprietățile curelelor au fost apoi evaluate și clasificate pentru a înțelege deteriorarea subcomponentelor curelei. Apoi s-au folosit cele mai agresive produse chimice în concentrații diferite pe bancurile dinamice de testare Gates în vederea validării componentelor sistemului nostru în raport cu prescripțiile OE.

Număr produs 0093-10009



STAND PENTRU CURELE DE DISTRIBUȚIE POWERGRIP™

Acest stand practic și compact a fost conceput special pentru 15 curele de distribuție. Din gama de curele de distribuție Gates, pot fi selectate 15 curele pentru a răspunde cerințelor pieței locale. Cu acest stand veți dispune întotdeauna de curele de schimb disponibile imediat pentru a asigura un service rapid și eficient.

- Cadru de metal cu sigla Gates cu lățimea de 500 mm
- Bandă cu număr de curea
- Poate fi montat pe un perete, o placă perforată sau pur și simplu așezat pe tejghea
- Şuruburi, mufe şi cârlige pentru prindere
- Instrucțiuni de asamblare
- Vă rugăm să consultați lista de prețuri Gates pentru detalii sau reprezentantul Gates local pentru informații suplimentare

Tipuri produs 7784, 7785 și 7786



ROLE ÎNTINZĂTOARE POWERGRIP™

Rolele întinzătoare de distribuție Gates PowerGrip™ sunt proiectate la calitate OE sau compatibilitate și performanță conforme OE, concepute și testate pentru a prelungi durata de viață a curelei și a menține tensiunea optimă.

Cu rolele întinzătoare Gates PowerGrip™ veți beneficia de compatibilitate și performanță similare pieselor originale deoarece sunt cele originale. Colaborăm cu cei mai buni producători OE din lume pentru a furniza soluții de transmisie auto și aducem aceeași calitate și aceleași materiale și procese în soluțiile noastre post-vânzare. Apoi luăm produsele noastre conforme OE și le optimizăm. Inginerii Gates analizează modurile de defectare a conceptelor OE, le testează în diferite condiții de conducere și viteză şi fac ajustări continue pentru a îmbunătăți performanța, durabilitatea și calitatea.

- Componentele includ role întinzătoare automate, manuale și hidraulice
- Numai componente OE pentru cele mai populare și problematice aplicații
- Rulmenții premium îndeplinesc sau depășesc standardele OE
- Componentele metalice sunt rezistente la contaminarea cu agent de etanșeizare compozit
- Concepute cu rezistență superioară, greutate redusă și funcționare silențioasă pentru o operare eficientă a sistemului

Tip produs 7786



ROLE DE GHIDARE POWERGRIP™

Rolele de ghidare Gates PowerGrip™ pot fi fixe sau pot înlocui suportul rolei întinzătoare. Acestea pot fi construite din material metalic sau plastic și pot avea două suprafețe de bază — netedă sau cu caneluri (numite și pinion).

- Proiectate la calitate OE sau conforme OE
- Rulmenții premium îndeplinesc sau depășesc standardele OE
- Se furnizează și hardware, dacă este necesar

Tip produs 7785



AMORTIZOARE HIDRAULICE POWERGRIP™

Gates vă oferă o gamă largă de amortizoare hidraulice de vibrații PowerGrip™ echivalente OE care funcționează împreună cu rolele întinzâtoare pentru a preveni slăbirea curelei de distribuție.

Amortizoarele controlează mişcarea rolei întinzătoare şi reduc vibrațiile prin procesul de amortizare. Dacă amortizoarele sunt uzate, vor avea dificultăți în a reduce aceste vibrații, ceea ce poate duce la avarierea motorului. Înlocuiți-le înainte să vă facă probleme.

- Compatibilitate și funcționare OE
- Acoperă toate aplicațiile populare
- Umplute cu ulei și gaz
- Cu această parte în sus! Indicație pe ambalaj pentru asigurarea faptului că amortizorul hidraulic nu își pierde capacitatea de funcționare



SISTEME DE RĂCIRE

Gama de răcire Gates oferă cea mai complexă acoperire din industrie. Gama include mai multe tipuri de termostate furnizate cu elemente și garnituri de etanșare într-o singură cutie și o linie complexă de capace de radiator și rezervor de expansiune. De asemenea, Gates oferă furtunuri curbate, flexibile și drepte, precum și racorduri pentru furtunul radiatorului de încălzire.

Mai multe informații despre aplicații, dimensiuni, configurații și recomandări de tăiere sunt disponibile online, accesând www.gatesautocat.com.

SOLUȚII PENTRU POMPA DE APĂ

Cu tehnici de fabricație de ultimă generație, pompele de apă Gates sunt recunoscute în industrie pentru durabilitate și calitate superioară. Fiecare pompă de apă Gates este supusă unei testări funcționale 100% a garniturilor și rulmenților și unui test de etanșeitate 100% a pieselor turnate și a pompei de apă asamblate. Gates se dedică vânzării de pompe de apă de cea mai bună calitate.

Aducem împreună pasiunea pentru știința materialelor cu unitatea de producție de ultimă generație, pentru a furniza pompe de apă de calitate excepțională.

Tip produs 7702



POMPE DE APĂ MICRO-V

Pompa de apă este inima sistemului de răcire al motorului și joacă un rol extrem de important în funcționarea optimă a vehiculului. Atunci când pompa se defectează, în scurt timp motorul se supraîncălzește, provocând daune însemnate. Așadar, când pompa de apă trebuie înlocuită, mizați pe pompele de apă de înaltă calitate de la Gates, fabricate la aceleași standarde înalte ca produsul original.

FIABILITATE, FUNCTIONARE 100% FĂRĂ NICIO GRIJĂ

- O gamă de pompe de apă de calitate premium pentru toate mărcile
- Gamă care acoperă peste 130 de milioane de vehicule din Europa
- Realizate din aliaje de calitate premium
- Calitatea garniturii mecanice este testată 100%, pentru performanță îndelungată, fără scurgeri
- Toate pompele sunt produse conform standardelor ISO/TS16949, ISO14001 și OHSAS18001

În unitatea proprie de producție, Gates fabrică peste o mie de tipuri diferite de pompe de apă pentru milioane de mașini. Pompele de apă Gates oferă o durată de exploatare mai lungă pentru clienții dvs. și vă ajută să vă construiți o reputație solidă ca unitate service de încredere. Pentru vehicule unde pompa face parte din sistemul de transmisie cu curea sincronă, descoperiți seturile noastre.

Tip produs 7705



POMPE DE APĂ ELECTRICE E-COOL™

Pompele de apă electrice Gates E-Cool™ sunt produse pentru o funcționare de durată, fără griji, a vehiculului dumneavoastră; construite numai din materiale premium pentru a oferi performanță optimă în condiții intense de conducere. Utilizarea de pompe de apă electrice este din ce în ce mai apreciată de producătorii de echipamente originale pe măsură ce tehnologia se schimbă și aceștia caută metode de îmbunătățire a economiei de combustibil și a eficienței consumului. Gates oferă acum pompe de apă electrice compatibile cu aplicațiile populare care acoperă milioane de vehicule funcționale. Pompele noastre readuc în mod eficient sistemele de răcire și încălzire la starea corespunzătoare de funcționare și performanță. Cu Gates beneficiați de tot ceea ce este mai bun în industrie și de garanția calității conforme OE.

- Pompa de apă electrică principală a motorului este livrată cu garnituri sau elemente de etanșare din cauciuc pentru a asigura etanșare optimă și pentru a elimina scurgerile
- Energia electromagnetică acționează rotoarele, eliminând astfel necesitatea rulmenților și a gurilor de evacuare
- Pompele de apă electrice auxiliare sunt etanșate pentru a preveni scurgerile
- Construcția compatibilă OE asigură potrivire perfectă și instalare ușoară
- Susținută printr-o garanție limitată pe toată durata de viață

Tip produs 7412



TERMOSTATE

Cu designul lor OE, termostatele Gates sunt perfect compatibile, previn scurgerile și mențin temperaturile motorului în limitele specificațiilor echipamentelor originale. În plus, incluzând diferite elemente și garnituri de etanșare într-un singur pachet, aceeași referință a termostatelor Gates poate fi folosită pentru o întreagă gamă de aplicații auto. Astfel, adaptând cu grijă numărul de referințe la nevoile pieței, gama noastră garantează acoperire premium a parcului auto cu cele mai puține unități de stoc!

Gates comercializează mai multe tipuri de termostate pentru a oferi același design ca cel specificat de producătorii auto:

- Inserții termostate
- Termostate obișnuite
- Termostate cu carcasă: termostate încorporate cu carcasă cu design optim
- Termostate cu ceară cu control electronic (MAP-control): termostate cu precizie sporită și răspuns mai rapid, reglate prin intermediul sistemului de gestionare a motorului
- Cea mai recentă evoluție în materie de tehnologie a termostatelor
- Design OE pentru compatibilitate și performanță
- Diverse elemente de etanșare/garnituri compatibile, acoperind o gamă întreagă de aplicații auto
- Acoperire premium a parcului auto cu cele mai puține unități de stoc
- Avantaje reale și suport aftermarket
- Gates oferă termostatul cu design OE de care aveți nevoie împreună cu elemente și garnituri de etanșare compatibile, care acoperă mai mult decât o aplicație, toate ambalate practic într-o singură cutie. Toate acestea vin cu avantajele și suportul aftermarket pe care le așteptați de la o marcă precum Gates!

Tip produs 7410



CAPACE DE RADIATOR ŞI REZERVOR DE EXPANSIUNE

Gates oferă o linie completă de capace pentru radiator şi rezervor de expansiune auto, care pot fi folosite pentru practic orice aplicație existentă în prezent. Gama Gates de capace pentru sistemul de răcire include:

- Capace metalice pentru radiator, de la cel mai mic până la cel mai mare diametru
- Capace pentru radiator mari (34 mm) și mici (25 mm)
- Capace pentru rezervoare de expansiune din plastic
- Proiectate și fabricate conform standardelor OE
- Nu necesită reglare pentru instalare
- Materiale de calitate superioară pentru durată de utilizare mai lungă
- Control precis al presiunii

Tip produs 4275



FURTUN DE RĂCIRE MODULAR ȘI CURBAT

Furtun turnat în fabrică pentru aplicații superioare, inferioare, bypass, pentru radiatorul de încălzire, lichidul de răcire sau alte aplicații.

Aprobat pentru aplicații maritime. Linia de furtunuri curbate Gates este cea mai complexă de pe piața europeană de piese de schimb. Datorită unificării – o singură dimensiune de furtun fiind compatibilă cu mai mult de o aplicație – stocurile pot fi reduse la minimum. Pentru a crește și mai mult numărul de aplicații, reperele de tăiere sunt imprimate pe anumite furtunuri curbate. Racordurile rapide din plastic permit o potrivire perfectă a piesei. Ramificațiile conectează lichidul de răcire între sistemele complete de răcire.

- Proiectat să reziste la degradare electrochimică, principala cauză a deteriorării furtunurilor
- Pre-modelate pentru a se potrivi și a asigura racorduri perfect etanșe
- Ranforsare cu împletitură din aramidă sau celofibră (în funcție de aplicație)
- Rezistență la căldură, ozon și lichide de răcire chimice
- Interval de temperatură între -40°C și +100°C, uneori +110°C
- Presiunea de lucru maximă pentru furtunuri cu DI mai mic sau egal cu 40 mm este de 0,4 MPa; pentru furtunuri cu DI mai mare de 40 mm, 0,3 MPa
- Îndeplinește cerințele SAE 20R4, clasa D2 și DIN 73411, clasa A (cu excepția toleranțelor)

Tip produs 4274



FURTUN CURBAT ȘI FLEXIBIL

Furtun radiator Vulco-Flex™ II

Acest furtun flexibil pentru radiator ia diferite forme și este o variantă durabilă pentru furtunul curbat, fiind ranforsat cu sârmă elicoidală pentru a preveni ruperea furtunului la îndoire. Acest furtun permite acoperire maximă cu stocuri minime.

- Flexibilitate mare pentru instalare mai ușoară
- Furtunul se vulcanizează la forma dorită fără solicitare inutilă a racordurilor
- Suprafață de etanșare îmbunătățită pentru rezistență mai mare la scurgeri
- Manșetele pot fi reglate la lungimea necesară
- Tub și înveliș rezistente la căldură, ozon și lichide de răcire
- Interval de temperatură între -40°C și +110°C, uneori +125°C
- Presiune maximă de lucru:
  – furtunuri cu DI între 25 și 38 mm. 0,21 MPa
  – furtunuri cu DI între 38/45 și 50 mm: 0,18 MPa
  – furtunuri cu DI între 50/57 și 76 mm: 0,14 MPa
- Îndeplinește cerințele SAE 20R5, clasa D2

	PN	⊖1		⊖2		⊙1	⊙2	Lungime	Max.	
		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	Lungime	Max.	
		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 produs 4272



FURTUN DREPT

Furtun pentru lichid de răcire Flexcord Plus

- Furtun pentru lichid de răcire drept și ușor, proiectat să reziste în condițiile actuale dificile de sub capotă
- Proiectat să reziste la degradare electrochimică, principala cauză a deteriorării furtunurilor
- Rezistență la temperaturi ridicate și plesnire
- Furtun foarte flexibil cu corp solid pentru absorbirea vibrațiilor și șocurilor
- Ranforsare cu împletitură din aramidă
- Tubul și învelișul sunt rezistente la căldură, ozon și aditivi de răcire
- Interval de temperatură între -40°C și +135°C
- Îndeplinește cerințele DIN 73411, clasa B1 și SAE 20R4, clasa D2

Ambalaj:
Disponibil la o lungime de 1 m, putând fi tăiat la dimensiunea dorită cu cutterul pentru furtun Gates (consultați pagina 50).

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

Tip produs 3230



FURTUN DREPT PENTRU RADIATOR DE ÎNCĂLZIRE

Furtun pentru radiator de încălzire extrem de durabil pentru racorduri drepte și curbate. Ranforsarea rezistentă permite furtunului să se potrivească la țevi cu 4 mm mai mari decât diametrul interior nominal al furtunului.

- Proiectat să reziste la degradare electrochimică, principala cauză a deteriorării furtunurilor
- Corpul rezistent și flexibil permite îndoirea la o rază de îndoire medie
- Ranforsarea textilă rezistentă suportă presiunea internă și permite instalarea pe racorduri cu capăt lărgit
- Tubul și învelișul sunt rezistente la ozon, lichide de răcire și temperaturi între -50°C și +100°C, uneori +110°C
- Îndeplinește cerințele DIN 73411, clasa A (cu excepția toleranțelor)

Ambalaj:
Lungime de 15 m per cutie cu capac detașabil pentru derulare, măsurare și depozitare ușoare.

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

Tip produs 7315



CONECTORI FURTUN RADIATOR

Racordurile pentru furtun de radiator de încălzire de la Gates sunt recomandate pentru furtunuri de radiator de încălzire și radiator, cu diametrul mic, pentru o mai bună etanșare între furtunuri de același diametru interior sau de diametre interioare diferite. Folosind racorduri drepte, cu reductor, cu cot și în formă de „T", furtunurile pot fi montate în aproape orice configurație. Pot fi folosite cu aplicații de mică sau de mare capacitate.

- Fabricate din 100% nailon ranforsat cu fibră de sticlă
- Rezistente la aditivi de răcire, benzină, motorină, ulei și GPL
- Dispozitivul antirotație împiedică răsucirea furtunului de pe fitting
- Designul simplu cu o buză de etanșare asigură etanșeitatea la scurgeri
- Rezistență superioară la temperaturi extreme cuprinse între -65°C și +250°C
- Presiune maximă de lucru de până la 2 MPa (20 kg/cm^2)

Ambalaj:
– Diametru exterior de până la 19 mm. 5 bucăți în pungă de plastic
– Diametru exterior de 25 mm: 2 bucăți în pungă de plastic

Conectori furtun radiator

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

Conectori cu reductor

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

* Inclus în setul de conectori pentru furtun de radiator

Număr produs 7316-00903
Număr piesă 91175



SETUL DE CONECTORI PENTRU FURTUN DE RADIATOR

Această cutie din plastic solidă, rezistentă la impact, conține un set de 36 de conectori.

- Cutia de transport practică poate fi deschisă din ambele părți
- Planograma din interiorul ambelor capace identifică locul fiecărui tip și fiecărei dimensiuni de conector
- Setul conține patru forme de conectori: drept, cot, „T” și reductor
- Asigură depozitare convenabilă pentru linia completă de conectori

Număr de conectori în set	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
		Reductor		
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



SISTEME DE ALIMENTARE CU COMBUSTIBIL

Gates oferă un program extins de produse pentru sistemele de combustibil. Portofoliul de produse Gates pentru sisteme de alimentare cu combustibil cuprinde capace și adaptoare pentru rezervorul de combustibil, mai multe tipuri de furtunuri de alimentare cu combustibil, furtunuri submersibile speciale de alimentare cu combustibil pentru aplicații cu imersare în rezervor, conectori pentru furtun și standuri adecvate.

FURTUN DE ALIMENTARE CU COMBUSTIBIL

Tip produs 4389



FURTUNURI TURNATE DE ALIMENTARE CU COMBUSTIBIL

Furtunurile turnate de alimentare cu combustibil alimentează injectoarele cu combustibil din rezervoare, dar sunt supuse unor variații de presiune joasă și înaltă din sistem care pot scoate la iveală puncte slabe din cauciuc. Sunt echipate cu racorduri de plastic care se pot deteriora din cauza vechimii și a expunerii la căldură.

- Reputația noastră de marcă fiabilă, de origine OE dovedită, înseamnă că putem proiecta piese de schimb care îndeplinesc specificațiile dumneavoastră OE
- Realizate din materiale de calitate OE dovedită și echipate cu aceleași racorduri OE, furtunurile sunt concepute pentru o gamă largă de aplicații din ce în ce mai cerute
- Gama noastră de soluții complete și ușor de montat include o gamă largă de modele populare

Tip produs 4219



FURTUN DE INJECȚIE A COMBUSTIBILULUI BARRICADE™

Furtunul de injecție a combustibilului Barricade™ este un furtun cu o permeabilitate redusă, compatibil cu o gamă variată de combustibili, care efectiv elimină pierderea de vapori de combustibil datorită tehnologiei cu barieră GreenShield™ în 5 straturi utilizată la fabricarea acestuia. La realizarea furtunului de injecție a combustibilului Barricade™ am utilizat materiale mai rezistente şi mai durabile pentru a rezista la proprietatea corozivă a combustibililor de astăzi. Acesta rezistă chiar şi la cele mai agresive amestecuri de combustibil şi reduce semnificativ permeabilitatea acestuia, nepermițând vaporilor de combustibil să treacă în mediul înconjurător, asigurând în acelaşi timp o eficiență de top a consumului de combustibil.

BENEFICIILE FURTUNULUI DE INJECȚIE A COMBUSTIBILULUI BARRICADE™

- Economie de combustibil datorită nivelului redus de permeabilitate a furtunului Barricade™ – cel mai mic de pe piață, doar 1 g/m^2/zi
- Este conform cu standarde referitoare la mediul înconjurător. Depăşeşte cerințele standardului SAE J30R14T2 (cu excepția rezistenței la îndoire)
- Împletitură de rigidizare în spirală din aramidă pentru rezistență mai mare la plesnire
- Compatibil cu o gamă variată de combustibili: aprobat pentru utilizarea cu benzină cu plumb sau fără plumb, diesel, biodiesel până la B-100, E-10, E-15, E-85, metanol 100%, etanol şi gazohol
- Cea mai bună presiune de lucru din clasa sa, 1,55 MPa (15,5 kg/cm^2), şi un interval de temperatură continuă cuprins între -40°C şi 125°C, şi până la 150°C intermitent

Nu utilizați furtunul de injecție a combustibilului Barricade® pentru aplicații care presupun introducerea în rezervor sau pentru sistem de alimentare cu GPL. Pentru furtunurile de alimentare cu combustibil care vor fi imersate în benzină, utilizați furtunurile submersibile de alimentare cu combustibil de la Gates (consultați pagina 32).

PN	Gates®	⟷		⟲		Lungime		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

Număr produs 4986-10171



STAND FURTUNURI DE INJECȚIE A COMBUSTIBILULUI BARRICADE™

Cu acest stand pentru furtunuri cu diametru mic, problemele de depozitare sau disponibilitate țin de trecut. Display-ul practic și durabil conține 6 role de furtunuri des folosite cu diametru mic, la dimensiunile care se vând cel mai repede. Trebuie doar să selectați diametrul corect și să tăiați la dimensiunea dorită. Nu se risipește niciun milimetru de furtun.

- Cadru de metal cu sigla Gates și placă de distribuție cu lățimea de 530 mm
- 6 role cu furtun de mic diametru de 7,6 m pe fiecare
- 7 plăcuțe de identificare magnetice care permit adaptarea gamei în funcție de necesitățile dumneavoastră
- 4 șuruburi și 4 mufe pentru prindere pe perete și 2 cârlige speciale pentru orice tip de placă perforată
- Un cutter de furtun ușor de la Gates prins de cadru cu un lanț ușor

Vă rugăm să consultați lista de prețuri Gates pentru detalii sau reprezentantul Gates local pentru informații suplimentare.

Tip produs 3225



FURTUN DE ALIMENTARE CU COMBUSTIBIL

- Furtun multifuncțional, cu diametru mic, proiectat pentru circuite de combustibil (aprobat pentru transportul B-7, E-5, E-10, E-15).
- Învelișul este rezistent la căldură, ulei, ozon și intemperii
- Tubul a fost îmbunătățit pentru a se conforma modificărilor în materie de caracteristici ale combustibililor și este rezistent la căldură și ulei
- Ranforsare textilă în spirală
- Presiune maximă de lucru de până la 1 MPa (10kg/cm^2)
- Interval de temperatură între -35°C și +125°C
- Îndeplinește cerințele SAE J30R7 și DIN 73379 (cu excepția toleranțelor)
- Recomandată pentru aplicații cu furtun fixat în toate sistemele de alimentare cu combustibil, inclusiv sisteme de injecție a combustibilului

PN					Lungime		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

* Se vinde într-o cutie de carton în loc de tambur

Nu folosiți pentru aplicații cu imersare în rezervor, gaz petrolier coroziv, GPL sau biodiesel. Nu este conceput pentru înlocuirea ansamblurilor cu furtunuri cuplate ale motoarelor cu injecție de combustibil.

Numere produs
4986-10160, 4986-10161, 4986-10162, 4986-10163 și 4986-10164



STAND FURTUNURI DE ALIMENTARE CU COMBUSTIBIL

Cu acest stand pentru furtunuri cu diametru mic, problemele de depozitare sau disponibilitate țin de trecut. Display-ul practic și durabil conține 6 role de furtunuri des folosite cu diametru mic, la dimensiunile care se vând cel mai repede. Trebuie doar să selectați diametrul corect și să tăiați la dimensiunea dorită. Nu se risipește niciun milimetru de furtun.

- Cadru de metal cu sigla Gates și placă de distribuție cu lățimea de 530 mm
- 6 role cu furtun de mic diametru de 7,5 sau 15 m pe fiecare
- 7 plăcuțe de identificare magnetice care permit adaptarea gamei în funcție de necesitățile dumneavoastră
- 4 șuruburi și 4 mufe pentru prindere pe perete și 2 cârlige speciale pentru orice tip de placă perforată
- Un cutter de furtun ușor de la Gates prins de cadru cu un lanț ușor

Vă rugăm să consultați lista de prețuri Gates pentru detalii sau reprezentantul Gates local pentru informații suplimentare.

Tip produs 4324



FURTUN DE ALIMENTARE CU COMBUSTIBIL ACOPERIT CU MATERIAL TEXTIL

Un furtun cu diametru mic, cu înveliș textil durabil și rezistent la ulei. Furtunul oferă o funcționare fiabilă și sigură a circuitelor de combustibil din autoturisme.

- Tubul este rezistent la căldură, combustibil (benzină cu plumb și fără plumb, motorină) și ulei
- Învelișul textil împletit ranforsează furtunul și este rezistent la căldură, ozon și intemperii
- Presiune de lucru de până la 0,6 MPa (6kg/cm^2)
- Interval de temperatură cuprins între -35°C și +100°C
- Recomandat pentru aplicații cu furtun fixat în toate sistemele de alimentare cu combustibil din autoturisme
- Toate rolele sunt compatibile cu standul Gates pentru furtunuri de alimentare cu combustibil

PN	⟷		○		Lungime		Max.
	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

Nu folosiți pentru aplicații cu imersare în rezervor, gaz petrolier coroziv, GPL sau biodiesel. Nu este conceput pentru înlocuirea ansamblurilor cu furtunuri cuplate ale motoarelor cu injecție de combustibil.

Tip produs 4324



FURTUN SPECIAL PENTRU COMBUSTIBIL

Un furtun cu diametru foarte mic, potrivit ca furtun de racordare și de vid.

- Presiune de lucru de 1 MPa (= 10 kg/cm^3)
- Interval de temperatură cuprins între -35°C și +110°C, uneori +130°C
- HNBR: rezistență excelentă la căldură, ozon, ulei de motor, lichid de răcire și combustibil
- Toate rolele sunt compatibile cu standul Gates pentru furtunuri de alimentare cu combustibil

PN	⟷		⌀		Lungime		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

Tip produs 4219



FURTUN SUBMERSIBIL DE ALIMENTARE CU COMBUSTIBIL

Furtunul submersibil de alimentare cu combustibil de la Gates nu este unul obișnuit. Un furtun obișnuit de alimentare cu combustibil este conceput să fie rezistent la combustibil numai la interior. Furtunul submersibil de alimentare cu combustibil de la Gates depășește clasificarea SAE 30R10 și este rezistent la benzină, benzină cu aditivi sau motorină în aplicații complet imersate, mobile, staționare și maritime.

- Proiectat pentru contact constant cu benzină (și alte distilate petroliere lichide), la interior și la exterior
- Depășește specificația SAE 30R10 pentru aplicații cu furtun submersibil de alimentare cu combustibil
- Învelișul din fluoroelastomer (FKM) din interiorul tubului rezistă la permeabilitatea gazelor și combustibililor și încetinește îmbătrânirea
- Ranforsare cu fibre de aramidă – aceeași fibră ca cea folosită la vestele anti-glonț – mai rezistentă decât oțelul
- Toate rolele sunt compatibile cu standul Gates pentru furtunuri de alimentare cu combustibil

PN	Gates	⟷		⌀		Lungime		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

Nu folosiți pentru aplicații cu imersare în rezervor, gaz petrolier coroziv, GPL sau biodiesel. Nu este conceput pentru înlocuirea ansamblurilor cu furtunuri cuplate ale motoarelor cu injecție de combustibil.

Tip produs 4663



FURTUN FLEXIBIL DE ALIMENTARE CU COMBUSTIBIL

Furtun flexibil pentru racordare între gâtul de umplere al vehiculului și rezervorul de combustibil. Compatibil cu autoturisme și camioane ușoare, precum și cu rezervoarele auxiliare de combustibil are vehiculelor de agrement.

- Tubul din nitril de calitate superioară face ca acest furtun să fie compatibil cu majoritatea tipurilor de combustibil comercial, fiind îndeosebi rezistent la benzină cu și fără plumb și motorină
- Înveliș ondulat cu ranforsare din sârmă elicoidală
- Se taie ușor cu cuțitul și cuttere pentru sârmă
- Interval de temperatură cuprins între -40°C și +100°C
- Îndeplinește cerințele SAE 30R5

Ambalaj:
Lungime de 0,91 m (3 ft) în cutie de carton.

PN	Gates	↔		○		Lungime		Max.
		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

Nu folosiți pentru aplicații cu imersare în rezervor, gaz petrolier coroziv, GPL sau biodiesel. Nu este conceput pentru înlocuirea ansamblurilor cu furtunuri cuplate ale motoarelor cu injecție de combustibil.

Tip produs 7315



RACORDURI PENTRU FURTUNUL DE ALIMENTARE CU COMBUSTIBIL, FURTUNUL PENTRU ȘTERGĂTOARE DE PARBRIZ ȘI TUBURILE DE VID

Racordurile Gates sunt recomandate pentru furtunuri cu diametrul mic, pentru o mai bună etanșare între furtunuri de același diametru interior sau de diametre interioare diferite. Folosind racorduri drepte, cu cot, cu reductor, în formă de „T” și de „Y”, furtunurile pot fi montate în aproape orice configurație.

- Designul simplu cu o buză de etanșare asigură etanșeitatea la scurgeri
- Rezistente la aditivi de răcire, benzină, motorină, ulei și GPL
- Pentru furtunuri cu DI între 2 mm și 12 mm
- Nailonul ranforsat cu fibră de sticlă rezistă la temperaturi extreme cuprinse între -65°C și +250°C
- Presiune de lucru de până la 2 MPa (20kg/cm^2)

Ambalaj:
5 bucăți în pungă de plastic.

CONECTORI PENTRU FURTUN DE ALIMENTARE CU COMBUSTIBIL

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

CONECTORI PENTRU FURTUN DE ALIMENTARE CU COMBUSTIBIL

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

CONECTORI CU REDUCTOR

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

* Incluse în setul de racorduri pentru furtunul de alimentare cu combustibil și tuburi de vid

Număr produs 7316-00902
Număr piesă 91174



SETUL DE RACORDURI PENTRU FURTUNUL DE ALIMENTARE CU COMBUSTIBIL ȘI TUBURI DE VID

Cutia din plastic practică, rezistentă la impact, conține un set de 36 de racorduri pentru furtunul de alimentare cu combustibil și tuburi de vid.

- Planograma din interior identifică locul și dimensiunea fiecărui tip de racord
- Setul conține cinci forme de racorduri: drept, cot, „T”, „Y” și reductor
- Asigură depozitare convenabilă pentru o linie completă de racorduri pentru furtunul de alimentare cu combustibil și tuburile de vid

Număr de conectori în set	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
		Reductor		
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

SISTEME DE AER ȘI DEGIVRARE

Pentru cerințele sistemului dumneavoastră de aer, Gates dispune de diferite furtunuri care oferă rezistență optimă la căldură și frig.

Tip produs 4177



FURTUN TURBOCOMPRESOR

Furtunurile pentru turbocompresor Gates au o compoziție specială pentru utilizare ca racord scurt și flexibil între răcitorul intermediar și turbocompresor. Pot fi folosite pentru evacuarea aerului din turbocompresor și sunt aprobate pentru aplicații maritime.

- Culorile extrem de vizibile, portocaliu, albastru/verde, negru, permit distingerea între fluxul de aer cald și de aer rece în motor
- Garnitură interioară din elastomer de silicon ranforsată cu țesătură din fibră de sticlă
- Rezistă la lichide de răcire, intemperii și ozon
- Rezistă la temperaturi și presiuni ridicate

Tip produs 4301



FURTUN ADMISIE AER

Furtunul de admisie a aerului pentru motor cu performanță OE este proiectat conform specificațiilor OE în materie de compatibilitate, formă și performanță. Acestea sunt construite din materiale de calitate superioară pentru durabilitate și durată maximă de viață. Acest furtun de înlocuire reface eficient performanța motorului pentru economie îmbunătățită de combustibil, putere sporită și emisii reduse.

- Designul conform OE și specific aplicațiilor asigură potrivire și instalare ușoare
- Concepute cu materiale de calitate superioară pentru durată lungă de viață
- Calitatea OE la un preț mai mic oferă valoare excelentă

Tip produs 7471



FURTUN DE AERISIRE A CARTERULUI

Realizate din materiale de calitate OE dovedită și echipate cu aceleași racorduri OE ușor de montat, gama de furtunuri de aerisire a carterului a fost adăugată la lista tot mai mare de soluții rentabile de la Gates.

Furtunurile de aerisire a carterului transmit vaporii de ulei și gazele din motor de la carter către galeria de admisie. Joacă un rol important în controlul emisiilor dăunătoare.

- Evitați așteptarea și costurile suplimentare deseori asociate cu rețelele OE
- Datorită accesului la o marcă fiabilă de calitate OE

Tip produs 7743



FURTUN FLEXIBIL PENTRU FLUX DE AER

Conectează sursele de aer cald la filtrele de aer pentru un control mai eficient al emisiilor. Contribuie la eliminarea gheții din carburator și îmbunătățește încălzirea motorului.

- Furtun din aluminiu ondulat
- Este extrem de flexibil, își păstrează totuși forma după formare
- Rezistent la căldură (până la +250°C), frig, ulei și oxidare

Ambalaj:
Ambalate individual într-o cutie de carton în formă comprimată.

PN	Lungime	⟷	
	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	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

Tip produs 7768



FURTUN PENTRU DISPOZITIVUL DE DEGIVRARE

Furtun ușor de modelat și tăiat. Recomandat pentru aplicații de joasă presiune sau de aspirație, cum ar fi dispozitivele de degivrare, conductele de aer și admisie. Aprobat pentru aplicații maritime.

- Țesătură textilă compactă, impregnată cu cauciuc
- Sârma elicoidală rezistentă sporește flexibilitatea
- Rezistent la căldură, lichide de răcire, abraziune, rupere și intemperii
- Interval de temperatură cuprins între -40°C și +93°C

Ambalaj:
Lungime de 1,83 m (6 ft) per cutie. În cutie individuală în formă comprimată.

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 produs 4663



FURTUN FLEXIBIL PENTRU AER (ADMISIE) ȘI VENTILAȚIE

Furtun extrem de flexibil pentru racordurile filtru de aer-motor, conductele dispozitivului de degivrare sau ale radiatorului de încălzire.

Ranforsare: material textil și sârmă de oțel dublă.

- Tub rezistent la căldură și ulei
- Ușor de tăiat la dimensiunea dorită cu cuțitul și cutterele pentru sârmă
- Interval de temperatură cuprins între -40°C și +100°C

Ambalaj:
Lungime de 3 m (10 ft) per cutie.

PN	Gates	⟷		Max.	Valoare nominală vid
		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

FURTUN AUXILIAR ȘI ALTE FURTUNURI

Gates oferă o gamă variată de furtunuri pentru transportul aerului, apei și a altor fluide din mediul de service.

Tip produs 3204



FURTUN PENTRU UTILIZARE ÎN SCOPURI CU CARACTER GENERAL („GENERAL PURPOSE”/UNIVERSAL)

Furtunurile GP flexibile de la Gates pentru aplicații cu caracter general manipulează apă, aer și multe alte produse. Cele 3 tipuri de furtunuri GP pot acoperi întreaga gamă de presiune de lucru între 1,3 MPa (13 kg/cm^2) și 3,7 MPa (37 kg/cm^2).

GP 40

Recomandat pentru aplicații generale care implică aer și apă și care necesită flexibilitate maximă.

- Rezistent la abraziune, intemperii și ozon
- Presiune minimă de plesnire de 40 kg/cm^2 (4 MPa)
- Interval de temperatură cuprins între -40°C și +100°C (+80°C pentru aer)

PN				Max.	
	mm	"	m	Mpa (lichid)	Mpa (gaze)
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 produs 3206



GP 60

Furtun durabil și flexibil pentru aplicații industriale generale, precum ulei, fluide hidraulice, alcool și soluții apoase, pentru aplicații de spălare cu apă caldă și pentru instalații pneumatice generale. Conductivitate statică pentru mai multă siguranță.

- Rezistent la ulei și abraziune
- Presiune minimă de plesnire de 60 kg/cm² (6 MPa)
- Interval de temperatură cuprins între -40°C și +100°C

Ambalaj:
Furtun de 40 m în plastic retractabil.

PN	⟷		Max.	
	mm	"	Mpa (lichid)	Mpa (gaze)
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 produs 3219



GP 80 PLUS

Furtun durabil pentru aplicații industriale generale, precum ulei, fluide hidraulice, alcool, soluții apoase, acizi, detergenți și produse chimice. Conductivitate statică pentru mai multă siguranță.

- Rezistent la ulei, abraziune, intemperii și ozon
- Presiune minimă de plesnire de 110 kg/cm² (11 MPa) pentru DI de până la 13 mm (1/2") ID și 90 kg/cm² (9 MPa) pentru dimensiuni mai mari
- Interval de temperatură cuprins între -40°C și +100°C

Ambalaj:
Furtun de 40 m în plastic retractabil.

PN	⟷		Max.	
	mm	"	Mpa (lichid)	Mpa (gaze)
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 produs 4040



FURTUN PENTRU SEMNAL DE AVERTIZARE

Potrivit pentru dispozitive de semnalizare în carosabil la stații de service și ateliere.

- Tub din cauciuc sintetic rezistent creat special pentru a înregistra și cea mai mică presiune
- Rezistență la uzură prin fricțiune
- Rezistă la greutatea vehiculului la temperaturi de până la +65°C

PN	Gates	⟷		
		mm	"	
4040-04359	27539	9,5	3/8	15,2 m într-o cutie
4040-04361	28686	9,5	3/8	91,5 m pe o rolă
4040-04362	28681	9,5	3/8	30,5 m într-o cutie

Tip produs 3204



PLANT MASTER™

Potrivit pentru aplicații care implică aer și apă și care necesită flexibilitate maximă.

- Ranforsat cu cordon textil rezistent la întindere
- Rezistență extraordinară la căldură și ozon
- Rezistență la grăsimi animale și uleiuri vegetale și excelent pentru utilizare cu soluții diluate de produse chimice agricole
- Presiuni de lucru de până 1,4 MPa (14 kg/cm^2) pentru lichide și 1,1 MPa (11 kg/cm^2) pentru gaze
- Rezistă la temperaturi de până la +93°C cu utilizare continuă
- Îndeplinește cerințele RMA (clasa C), rezistență limitată la ulei

Ambalaj:
Pe role, maximum 2 bucăți cu lungime minimă de 15 m.

PN	⟷		Lungime
	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 produs 4040



TUBURI PENTRU ȘTERGĂTOARELE DE PARBRIZ ȘI DE VID

Furtunul ideal pentru înlocuirea tuburilor din PVC folosite la ștergătoarele de parbriz sau de faruri ale vehiculelor, pentru conectarea accesoriilor auto acționate vacuumatic și descărcarea preaplinului din radiator sau a apei de ploaie.

- Își păstrează flexibilitatea pentru instalare și curățare ușoare
- Rezistent la condițiile dăunătoare de sub capotă
- Rezistent la căldură, ozon, lichid de răcire și îndoire
- Interval de temperatură cuprins între -40°C și +125°C
- Îndeplinește cerințele SAE J1037, J942b

Ambalaj:
Rolă de 15 m. Toate rolele sunt compatibile cu standul Gates pentru furtunuri de alimentare cu combustibil (pagina 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 produs 2960



CURELE ANTISTATICE

Fabricate în scopul descărcării electricității statice potențial periculoase acumulate de mașină sau camion atunci când sunt împământate corect.

- Cauciucul cu compoziție specială conduce electricitatea statică
- Rezistă la intemperii, abraziune și rupere

Ambalaj:
Pachet standard: 1 bucată.

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



SCULE SI DISPOZITIVE

Gates oferă pachetul complet: Piesele de schimb echivalente OE împreună cu toate sculele specializate necesare pentru montare şi întreținere sigure şi corecte.

Tip produs 7468



GAMA DE SCULE AUTO PROFESIONALE

Din ce în ce mai frecvent procedurile de montare a curelei sunt specifice sistemului de transmisie. Pentru a vă asigura că instalarea se realizează corect şi în conformitate cu recomandările producătorului vehiculului, trebuie să utilizaţi sculele potrivite. Fără aceste scule specializate pot apărea erori în cursul operaţiunilor de întreţinere a sistemului de transmisie. Printre consecinţe se numără defectarea prematură a curelei de transmisie sau a rolei întinzătoare, deteriorarea componentelor sistemului de transmisie sau chiar distrugerea completă a motorului însuşi.

Cunoscând implicaţiile defectării premature a curelei pentru ateliere şi încercând să venim în întâmpinarea nevoii de expertiză superioară, Gates a ales să îşi completeze gama largă de piese de schimb cu scule profesionale care asigură o instalare perfectă şi oferă mecanicului tot ce îi trebuie pentru a repara complet sistemul de transmisie. Gama de scule auto profesionale Gates reprezintă o linie de seturi de scule universale şi specifice motoarelor, atât pentru sisteme de transmisie cu curea sincrone, cât şi pentru accesorii.

Număr produs 7420-00301



TESTER SONIC DE TENSIUNE PENTRU CUREA STT-1

Tensiunea corectă de instalare a curelei este esențială pentru performanța optimă şi fiabilitatea curelei de distribuție. Mecanicii cu experiență pot considera că sunt capabili să verifice tensiunea curelei pe baza metodelor empirice, dar rezultatele tensiunii diferă de la un operator la altul. De aceea Gates recomandă testerul sonic de tensiune pentru curea STT-1: acesta măsoară cu precizie tensiunea de instalare a curelei de fiecare dată și, prin urmare, oferă un standard de calitate.

- Toate valorile tensiunii și caracteristicile de transmisie sunt programate pe dispozitiv
- Analiza frecvenței curelei
- Baza de date acoperă toate modelele auto populare din Europa
- Dimensiune redusă a senzorului și flexibilitate superioară a firului
- Recomandat pentru curelele Gates de distribuție PowerGrip™ și cu caneluri Micro-V®
- Proces de măsurare simplu și ușor de folosit

Număr produs 7468-00114



INSTRUMENT DE ALINIERE CU LASER DRIVEALIGN™

Instrumentul de aliniere cu laser Gates Drivealign™ identifică rapid cele mai frecvente două tipuri de aliniere greşită a sistemelor cu curea de transmisie în serpentină – compensare paralelă și unghiulară – care reduc durata de viață a curelei și a fuliei și produc zgomote nedorite. Aşezați simplu instrumentul în canelurile unei fulii şi îndreptați raza sa laser puternică către altă fulie. Orice aliniere incorectă este vizibilă instantaneu.

Tip produs 7468



SCULE DE MONTARE STRETCH FIT™

Montarea corectă a curelelor elastice necesită utilizarea de scule specializate. Prin urmare, Gates a dezvoltat o gamă unică de scule de montare Stretch Fit™ reutilizabile, oferind mecanicului tot ceea ce are nevoie pentru a garanta montarea perfectă a curelelor elastice de transmisie cu caneluri Gates Micro-V® Stretch Fit™. Gates a fost prima companie de pe piață cu această abordare unică.

Sculele Gates Stretch Fit™ sunt împachetate într-o cutie din plastic solidă, rezistentă la impact. Deoarece instrumentele sunt reutilizabile, curelele şi instrumentele Stretch Fit™ sunt vândute separat.

INSTRUMENTE DE MĂSURĂ PENTRU TENSIUNEA DIN CUREA KRIKIT

Număr produs 7401-00071



INSTRUMENT DE MĂSURĂ PENTRU TENSIUNEA DIN CUREAUA TRAPEZOIDALĂ KRIKIT

Tensiunea este extrem de importantă pentru performanța și durata de viață a curelei trapezoidale. Aplicarea tensiunii corecte este simplă cu ajutorul Gates Krikit I.
De asemenea, Krikit I permite controlul și menținerea tensiunii optime ulterior montării.
Instrumentul indică tensiunea în kilograme (kg) și livre (lb). Krikit I poate fi folosit și pentru controlul tensiunii curelelor Micro-V® mai înguste (3-4 nervuri).
Nu este recomandat pentru curele de distribuție.

Ambalaj:
Ambalat individual în cutii. Sunt incluse și recomandări privind tensionarea și întreținerea corecte, precum și valori medii de tensiune.

Număr produs 7401-00072



INSTRUMENT DE MĂSURĂ PENTRU TENSIUNEA DIN CUREAUA MICRO-V® KRIKIT II

Krikit II este conceput special pentru măsurarea tensiunilor mai mari, necesare curelelor Micro-V® folosite la autoturisme, camioane și autobuze.
Instrumentul este calibrat pentru măsurarea tensiunilor cuprinse între 50 kg și 150 kg (100 lb – 320 lb). Nu este recomandat pentru curele de distribuție.

Ambalaj:
Ambalat individual în cutii. Sunt incluse instrucțiuni și valori medii de tensiune a curelelor.

Număr produs 7401-00008



INSTRUMENT DE DETERMINARE A LUNGIMII CURELEI TRAPEZOIDALE ȘI MICRO-V®

Acest instrument este indispensabil în cazul în care trebuie să identificați cureaua de schimb corectă când aveți numai cureaua trapezoidală sau cu caneluri la dispoziție.
Acest instrument măsoară cureaua veche și indică imediat lungimea curelei de schimb corespunzătoare.

Tip produs 7469



CUTTER DE FURTUN

Cutter ușor, proiectat special pentru tăierea furtunurilor ranforsate cu material textil și din PVC, fără a lăsa margini franjurate sau zimțate. Lama se închide în mâner, pentru siguranță.

Ambalaj:
Cutterul și lamele sunt ambalate individual.

CUTTER CU DI MIC PENTRU FURTUNURI CU DI DE PÂNĂ LA 38 MM (1 1/2") DI		
PN	Gates®	**Descriere**
7469-00153	91153	cutter pentru furtunuri
7469-00154	91154	lame pentru cutter roșu – 91153

CUTTER CU DI MARE PENTRU FURTUNURI CU DI DE PÂNĂ LA 76 MM (3)		
PN	Gates®	**Descriere**
7469-00143	91143	cutter pentru furtunuri
7469-00144	91142	lame



SUPORT TEHNIC ȘI CATALOGARE

Echipa Gates paneuropeană de suport tehnic și formare dezvoltă concepte tehnice de service și inițiative de instruire, pentru a vă ajuta să folosiți noile tehnologii și să creșteți vânzările. Experții Gates subliniază întotdeauna beneficiile inspecțiilor minuțioase ale sistemului de transmisie și ale reviziilor complete ca parte a fiecărui schimb programat de curea pentru accesorii sau curea sincronă.

Echipa Gates de catalogare analizează și cataloghează date privind aplicațiile și articolele pentru toate mașinile și camioanele existente. Catalogul Gates online (www.gatesautocat.com) este considerat unul dintre cele mai complete și actualizate surse de informații din domeniu.



SUPORT TEHNIC REAL

Gates are o echipă paneuropeană responsabilă pentru suport tehnic şi instruire. Această echipă organizează programe de instruire şi de organizare conceptuală a asistenței tehnice, pentru a vă ajuta să folosiți noile tehnologii și să creșteți vânzările. Experții Gates subliniază întotdeauna beneficiile inspecțiilor minuțioase ale sistemului de transmisie și ale reviziilor complete ca parte a fiecărui schimb programat de curea pentru accesorii sau curea sincronă. În plus, Gates oferă suport tehnic, cu Sfaturi tehnice specifice problemelor legate de sistemul de transmisie și cu ghiduri de depanare care vă ajută să evitați erorile frecvente de instalare. Aceste Sfaturi tehnice sunt disponibile pe GatesTechzone, pe website-ul Gates şi în catalogul Gates online.

În plus, echipa de experți organizează webinare live pentru a oferi asistență furnizorilor profesioniști de piese de schimb. Diseminarea informațiilor tehnice este esențială pe piața independentă de post-vânzare. Webinarele live Gates oferă oportunitatea de a privi, asculta, adresa întrebări și obține răspunsuri în timp real pentru a vă ține la curent cu privire la noi tehnologii și a gestiona problemele specifice motoarelor și transmisiei. Acestea sunt disponibile gratuit pe GatesTechzone în diferite limbi.

WWW.GATESTECHZONE.COM/WEBINARS



INSTRUCȚIUNI DIGITALE DE INSTALARE PENTRU SETURILE POWERGRIP™

Gates introduce instrucțiunile digitale de instalare pentru înlocuirea transmisiei cu curea de distribuție. Toate cutiile cu seturi pentru curea de distribuție PowerGrip™ conțin coduri QR. O scanare rapidă a codului QR de pe eticheta prevăzută pe cutie oferă acces furnizorilor de piese de schimb la instrucțiuni online complete de montaj disponibile în 27 de limbi diferite. În plus, nivelul suplimentar de protecție îi ajută să identifice piesele contrafăcute înainte să fie montate.

AVANTAJELE INSTRUCȚIUNILOR DIGITALE DE INSTALARE

- Scanarea codului QR de pe eticheta prevăzută pe cutie sau introducerea cheii de produs pe https://install.gates.com oferă acces la toate informațiile necesare executării corecte a lucrării de înlocuire din prima
- Instrucțiunile nu sunt generale, ci specifice motorului
- Format pas cu pas, cu schițe clare și detaliate
- Disponibile în 27 de limbi pentru claritate și economie de timp valoros
- Detectarea elementelor contrafăcute este mai simplă ca niciodată

INSTALL.GATES.COM



WWW.GATESAUTOCAT.COM

CATALOG ONLINE

(www.gatesautocat.com)

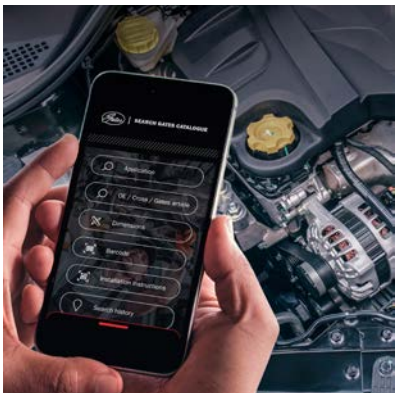
Catalogul online extins, www.gatesautocat.com, furnizează informații detaliate despre aplicații și produse pentru toate modelele de mașini. Pentru fiecare model auto, veți găsi toate produsele disponibile din gama Gates completă.

Punctul de atracție al Gatesautocat.com este bara de căutare amplasată central care permite utilizatorilor să caute piese pentru automobile, camioane și vehicule de agrement, rapid și intuitiv. Trebuie doar să introduceți numerele de referință OE sau detaliile din Ghidul Cumpărătorului de la Gates pentru o prezentare completă a produsului. Termenii de căutare precum marcă, model sau coduri de piese afișează rezultate la fel de rapid. Sau puteți selecta din lista complexă de producători auto afișată. Derularea în jos a coloanelor de model, an, serie, motor și tip de combustibil permite identificarea ușoară a pieselor.

GatesAutoCat este mai mult decât un catalog de aplicații. Este o bază de date completă care cuprinde fișele produselor, cu link-uri către oportunități de vânzare. Atunci când căutați o componentă dintr-un set, de exemplu, catalogul online nu vă va oferi numai detalii complete despre respectiva componentă, ci și link-ul către setul de bază din care face parte. Cu un singur clic vizualizați tot conținutul setului, facilitând confirmarea unei piese corecte și în același timp clarificând rolul precis în sistemul de transmisie.

Noul instrument Generator de catalog este foarte util pentru a crea cataloage individuale pentru producătorul auto selectat.

Suntem primul furnizor de pe piață care oferă un Instrument de găsire set în catalogul nostru online. Cel mai bun mod de a garanta un sistem de transmisie cu curea fiabil este să schimbați curelele şi toate componentele corelate ale transmisiei cu curea în acelaşi timp. Pentru a facilita și mai mult identificarea pieselor de calitate OE de care aveți nevoie pentru o reparație completă a oricărui sistem de transmisie, am adăugat un Instrument de găsire set (Kit Finder) în catalogul nostru online. Trecerea de la componente individuale la seturi va mări veniturile distribuitorilor, intermediarilor și atelierelor. Utilizarea unui set economisește timp prețios și vă scutește de neplăceri. Puteți servi clientul cu un produs complet în loc să cumpărați și să depozitați mai multe piese. De acum, găsire setului corect este simplă. Datorită Instrumentului de găsire set (Kit Finder) pe care l-am introdus, tot ce trebuie să faceți este să introduceți numărul OE, numărul de articol Gates sau numărul pieselor concurente de care aveți nevoie. Instrumentul selectează setul care vi se potrivește cel mai bine.



GATES AUTOMOTIVE CATALOGUE

DISPONIBIL ÎN Google Play

DISPONIBIL ÎN App Store

APLICAȚIA MOBILĂ GATES

Noua aplicație gratuită pentru telefoane mobile și tablete face Gates Automotive Catalogue și mai accesibilă, oferind utilizatorilor acces rapid la una dintre cele mai complexe game de produse de pe piața post-vânzare auto. Disponibilă acum pentru descărcare, aplicația Gates Automotive Catalogue adaptează flexibilitatea oferită de sistemele de operare de pe smartphone și tabletă pentru a crea un instrument simplu, rapid și flexibil. Oferind o experiență de utilizare îmbunătățită, aplicația Gates Automotive Catalogue are caracteristici optimizate și niveluri de utilizare care nu sunt disponibile pe navigatoarele de calculator sau mobile, inclusiv:

- Scaner de cod de bare sau cod QR: Scanând codul de bare sau codul QR de pe cutiile produselor Gates, utilizatorii au acces instantaneu la imaginile pieselor, datele privind aplicațiile, Sfaturi tehnice și Buletine tehnice, oferind multe avantaje care economisesc timpul furnizorilor de piese de schimb și al distribuitorilor
- Funcție de căutare suplimentară: Utilizatorii pot căuta dimensiuni și caracteristicile ale curelelor, fuliilor și furtunurilor, indiferent de aplicație
- Instrument de selectare și comparare: Utilizatorii au acum posibilitatea să facă o listă de produse și seturi similare pe care să le compare în paralel pentru a face alegeri mai informate
- Istoric automat al căutărilor: Aplicația salvează în mod automat istoricul de căutări recente, permițând utilizatorilor să acceseze rapid și ușor datele și marcajele pentru cele mai populare modele căutate
- Utilizatorii pot descărca gratuit aplicația **Gates Automotive Catalogue** din magazinul iOS App sau Google Play sau pot scana acest cod QR pentru acces rapid la descărcare

DRIVEN BY POSSIBILITY™



GATES CONTINUĂ SĂ INOVEZE, ADĂUGÂND SOLUȚII, PRECUM FURTUNUL PENTRU MOTOR, INTRODUS RECENT CU MARE SUCCES.

RĂMÂNEȚI ALĂTURI DE NOI PENTRU VIITOARE LANSĂRI DE PRODUSE, DE EXEMPLU: O NOUĂ LINIE DE PRODUSE PENTRU DISTRIBUȚIE VARIABILĂ ÎN 2021.

CONSULTAȚI CEA MAI RECENTĂ VERSIUNE ONLINE A CATALOGULUI GATES PE: WWW.GATESAUTOCAT.COM

DRIVEN BY POSSIBILITY™

ECHIPA RESPONSABILĂ DE EXPERIENȚA CLIENȚILOR

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

APLICAȚIA GATES AUTOMOTIVE CATALOGUE

GATESTECHZONE.COM

GATESAUTOCAT.COM

DISPONIBIL PENTRU Google Play

DISPONIBIL ÎN App Store

URMĂRIȚI-NE PE

E18/70130 — © Gates 2021 — Producătorii își rezervă dreptul de a modifica datele, acolo unde este necesar.