

CATALOGUE DES PRODUITS

COMPOSANTS AUTOMOBILES
POUR VOITURES PARTICULIERES,
VEHICULES UTILITAIRES LEGERS
ET VEHICULES DE LOISIR

REFERENCE CATALOGUE 70130

EDITION 2021

REPLACE 70130 (2014)



DRIVEN BY POSSIBILITY™

COMMENT GATES CONTRIBUE AU MARCHE POIDS LOURDS

CONSULTEZ LA GAMME SUR
GATESTECHZONE.COM ET TELECHARGEZ
LA BROCHURE APPLICATIONS POIDS LOURDS



COMPOSANTS AUTOMOBILES POUR VOITURES PARTICULIERES, VEHICULES UTILITAIRES LEGERS ET VEHICULES DE LOISIR

TABLE DES MATIERES

SYSTEMES DE TRANSMISSION PAR COURROIE

SYSTEMES D'ENTRAINEMENT AUXILIAIRE

Kits Micro-V®	7
Courroies striées Micro-V®	8
Courroies striées Micro-V® Stretch Fit™	8
Courroies striées Micro-V® Unique Fit.....	9
Courroies striées Micro-V® E-Start™	9
Courroies trapézoïdales.....	10
Courroies CVT	11
Tendeurs Micro-V®	12
Galets enrouleurs Micro-V®	12
Amortisseurs de vibrations de torsion Micro-V®	12
Poulies d'alternateur débrayables Micro-V®	13
Accouplements élastiques et kits EuroGrip™	13

SYSTEMES DE TRANSMISSION PAR COURROIES SYNCHRONES

Kits PowerGrip™	14
Kits PowerGrip™ avec pompe à eau	14
Courroies de distribution PowerGrip™	15
Courroies de distribution bain-d'huile (BIO) PowerGrip™ ..	15
Galets tendeurs PowerGrip™	16
Galets enrouleurs PowerGrip™	17
Amortisseurs de vibration hydrauliques PowerGrip™	17

SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT

Pompes à eau Micro-V®	19
Pompes à eau électriques E-Cool™	19
Thermostats.....	20
Bouchons de radiateur et de vase d'expansion	20
Tuyaux de refroidissement modulaires et coudés	21
Tuyaux coudés et flexibles.....	21
Tuyaux droits.....	24
Connecteurs de tuyaux de chauffage.....	26

SYSTEMES DE CARBURANT

Tuyaux de carburant	29
Tuyaux flexibles pour le remplissage de carburant.....	33
Connecteurs de petits diamètres	34

SYSTEMES D'AERATION ET DE DEGIVRAGE

Tuyau turbo	37
Tuyau d'admission d'air	37
Tuyau d'aération du vilebrequin	37
Conduits d'air flexibles	38
Tuyaux de dégivrage	39
Tuyaux flexibles à air.....	40

TUYAUX DE SERVICE ET AUTRES

Flexible à usage général	42
Tuyaux pour signal d'alarme.....	44
Plant Master™	44
Tuyaux de lave-glace et de dépression	45
Bandes anti-statiques	45

OUTILS

Gamme d'outils automobiles professionnels	47
Tensiomètre sonore STT-1	48
Outil d'alignement laser DriveAlign™	48
Outils d'installation Stretch Fit™	48
Tensiomètres pour courroies Kriket	49
Mesureur de courroies trapézoïdales et Micro-V®	49
Coupe-tuyaux	50

ASSISTANCE TECHNIQUE ET CATALOGUE

Véritable assistance technique	52
Instructions d'installation numériques	52
Catalogue en ligne.....	53
Application mobile Gates	54

A professional in a white lab coat is working on a car in a garage. The car is a dark color, possibly black or dark blue, and is parked on a lift. The garage has a high ceiling with exposed ductwork and lighting fixtures. The scene is dimly lit, with the car's headlights and the professional's white coat providing the main sources of light.

**POURQUOI LES
PROFESSIONNELS
CHOISSSENT GATES**

A decorative graphic consisting of a series of parallel diagonal lines, slanted downwards from left to right, located at the bottom of the page.

QUALITE EQUIVALENTE A LA PREMIERE MONTE DANS TOUTE LA GAMME

Gates est un fabricant et fournisseur de pièces automobiles de renommée mondiale. Les composants automobiles Gates sont recommandés en première monte par tous les constructeurs du monde. Cette collaboration étroite avec la quasi-totalité des constructeurs automobiles positionne Gates à la meilleure place pour répondre aux besoins du marché de la rechange automobile. Gates offre à ce marché des produits de qualité première monte, qui bénéficient en plus d'un véritable soutien sur le marché de la rechange.

LA MEILLEURE COUVERTURE DE L'INDUSTRIE

Gates propose plus de produits de rechange que n'importe quel autre acteur du marché automobile, aussi bien pour les véhicules à conduite à droite que ceux à conduite à gauche, essence ou diesel, européennes, asiatiques ou américaines. Gates développe continuellement sa ligne de produits, afin de vous offrir une gamme ultra complète. Chaque ligne de produits couvre quasiment toutes les applications ou tous les véhicules du marché. Une équipe de recherche spécialisée en applications garantit la mise à disposition de la gamme la mieux conçue qui soit. Par exemple, la gamme de thermostat Gates offre une couverture premium du parc automobile Européen.

FOURNISSEUR DE SYSTEMES COMPLETS

Plus qu'un simple fournisseur de courroies, Gates offre une gamme complète de produits pour les systèmes de transmission par courroies, de refroidissement, de carburant et d'aération, pour voitures particulières,

véhicules utilitaires légers, camions, autobus et tracteurs. Gates propose également des galets tendeurs, amortisseurs de vibrations de torsion, poulies d'alternateur débrayables, kits, tuyaux, thermostats, bouchons de radiateur, bouchons de réservoir de carburant, etc. D'autre part, Gates a récemment ajouté à sa large gamme de produits de rechange des outils professionnels qui offrent au mécanicien tout ce dont il a besoin pour la révision complète du système.

DES INNOVATIONS POUR TROUVER DES SOLUTIONS

L'innovation énergétique et dynamique est le résultat de partenariats directs avec les constructeurs automobiles. C'est pourquoi Gates a toujours une longueur d'avance, développant et anticipant la demande du marché de la rechange : Par exemple : tirant parti de sa connaissance des équipements de première monte, Gates a été le premier du marché à proposer sa gamme unique d'outils d'installation réutilisables Stretch Fit™ permettant au mécanicien de garantir un montage parfait des courroies striées élastiques Micro-V® Stretch Fit™ de Gates.

DES CATALOGUES DE QUALITE

Des données d'applications à jour sont indispensables sur le marché de la rechange. L'équipe de recherche en applications Gates fournit des données d'applications pour la quasi-totalité des véhicules en circulation. Le catalogue en ligne Gates (www.gatesautocat.com) est considéré comme l'une des sources d'information les plus complètes et les plus à jour du secteur. L'accès en ligne est disponible dans plus de dix langues différentes pour couvrir un grand nombre de marchés. Depuis le début, Gates a toujours été un fournisseur de données certifié noté A par TecDoc.

VERITABLE ASSISTANCE TECHNIQUE

Gates bénéficie du soutien d'une équipe européenne responsable de l'assistance technique et de la formation, qui a mis en place des formations et un service technique pour vous aider à mieux appréhender la nouvelle technologie et à booster vos ventes. Les experts Gates ne cessent de sensibiliser le public sur l'importance de contrôler l'ensemble du système de transmission et de procéder à un remplacement complet du système (courroie et galets). Gates fournit également une aide technique via la publication de Technical Tips qui traitent de problèmes spécifiques aux systèmes de transmission, ainsi que des guides de dépannage qui permettent d'apprendre à éviter les erreurs d'installation courantes. Ces Tech Tips sont disponibles gratuitement sur le site web Gates et dans le catalogue en ligne Gates.

QUALITE UNIQUE AU MONDE

Gates poursuit ses investissements dans les domaines de la qualité, de la recherche et du développement afin de répondre aux besoins actuels et futurs de sa clientèle. En reconnaissance de son engagement dans la voie de l'innovation et de la qualité, Gates s'est vu décerner – en plus des certificats de qualité ISO 9001 et TS 16949 – le statut de « Fournisseur privilégié » et d'importantes distinctions de qualité chez ses principaux clients.

TOUTES CES CARACTERISTIQUES PERMETTENT A GATES D'ETRE VOTRE UNIQUE FOURNISSEUR POUR L'ENSEMBLE DES PRODUITS ET SERVICES NECESSAIRES A UN ENTRETIEN DE QUALITE PREMIERE MONTE, COMPLET ET PROFESSIONNEL DE VOS SYSTEMES AUTOMOBILES.



SYSTEMES DE TRANSMISSION PAR COURROIES

Gates, qui a conçu et produit la première courroie trapézoïdale de l'industrie, est aujourd'hui le premier fabricant mondial de courroies trapézoïdales, striées et de distribution. Gates est également un acteur essentiel dans le secteur des galets tendeurs en Europe, sur les marchés de première monte et de la rechange. Chaque produit pour systèmes de transmission par courroies est le résultat de recherches et d'essais approfondis, et tous les produits sont fabriqués selon les mêmes normes de qualité exigeantes que les pièces de première monte. Gates a choisi de compléter sa large gamme de produits de rechange par des outils professionnels qui assurent une installation parfaite et offrent au mécanicien tout ce dont il a besoin pour la révision complète du système. La gamme d'outils automobiles professionnels de Gates est une série d'outils universels et adaptés au type de moteur pour les systèmes de transmission par courroies synchrones et auxiliaires.

Pour plus d'informations sur les applications, les tailles, les composants des kits, les outils et les diagrammes de cheminement de la courroie, rendez-vous sur www.gatesautocat.com.



SYSTEMES
DE TRANSMISSION
PAR COURROIE

SYSTEMES
DE REFROIDISSEMENT

SYSTEMES
DE CARBURANT

SYSTEMES D'AERATION
ET DE DEBRIVAGE

TOUVAUX DE SERVICE
ET AUTRES

OUTILS

ASSISTANCE
TECHNIQUE
ET CATALOGUE



SYSTEMES D'ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE

Type de produit 7884



KITS MICRO-V®

La meilleure façon de garantir la fiabilité d'une transmission auxiliaire est de remplacer simultanément les courroies striées et les autres composants du système. Pour vous y aider, Gates met à votre disposition la gamme de kits Micro-V® la plus étendue du marché. Chaque kit, spécialement conçu pour des applications spécifiques est présenté dans une boîte en carton rigide qui contient une ou plusieurs courroies striées Gates ainsi que les pièces métalliques correspondantes. Limitez le nombre de références en stock grâce aux kits. Les kits Micro-V® Gates constituent la solution idéale pour un remplacement efficace et sûr !

Les Kits Micro-V® Gates contiennent :

- ** Courroies striées Micro-V®
- ** Galet tendeur Micro-V®
- ** Galet enrouleur Micro-V®
- ** Poulie d'alternateur débrayable Micro-V®
- ** Amortisseur de vibrations de torsion Micro-V®

Type de produit 7884



KITS MICRO-V® E-START™

Gates met à votre disposition la gamme de kits Micro-V® E-Start™ la plus étendue du marché. Chaque kit est spécialement conçu pour ses applications et est présenté dans une boîte en carton rigide contenant une courroie striée ainsi que le galet tendeur correspondant. Limitez le nombre de références en stock grâce aux kits. Ses avancées en matière de courroies Micro-V® E-Start™ haute capacité et de tendeurs robustes ont amené Gates à concentrer ses efforts de recherche et de développement sur les systèmes de dynamo-démarrateurs entraînés par courroie.

- ** Contrôle amélioré du système : grâce à un réglage indépendant de la tension de la courroie et de l'amortissement
- ** Réduction de la tension et du glissement de la courroie : grâce à l'augmentation de l'angle d'enroulement de l'alternateur
- ** Perte de frottement réduite : possibilité de réduire la perte de frottement en diminuant la tension du système
- ** Active le démarrage et l'arrêt, le mode boost et le mode de récupération
- ** Poids réduit : grâce à l'élimination du démarreur
- ** Répond aux exigences du secteur en matière d'amélioration en économie de carburant et de réduction des émissions : la technologie E-Start de Gates® associe les courroies d'entraînement E-Start™ haute résistance, et les tendeurs bidirectionnels de haute ingénierie conçus pour supporter les charges élevées nécessaires à la mise en marche du moteur des systèmes des alterno-démarrateurs de nouvelle génération
- ** Permet de réduire la taille du moteur : la technologie du système E-Start™ de Gates® permet de réduire la taille du moteur, ce qui répond aux exigences du secteur en matière de réduction des émissions et de meilleure efficacité énergétique
- ** Consommation en énergie et émissions de CO₂ réduites : premières réussites en matière de réduction en CO₂ et d'amélioration de l'efficacité avec PO Hybrid



Type de produit
8653

COURROIES STRIEES MICRO-V®

Dans les véhicules modernes, les courroies d'accessoires sont des pièces essentielles du moteur. À cet égard, notre courroie est sans conteste la plus fiable du marché. Grâce à son fonctionnement silencieux, sa plus grande stabilité et sa flexibilité sans égale, la courroie Micro-V® est la meilleure pour la première monte et sur le marché de la rechange.

- ** Sa composition à base de fibres atténue tout bruit pouvant résulter d'un désalignement
- ** Son profil optimal assouplit le contact entre la courroie et la poulie
- ** Le profil bas de la courroie assure une meilleure stabilité et un patinage de la courroie minimal
- ** Les cordes de traction en polyester empêchent tout allongement
- ** Idéale pour les poulies de plus petites tailles, et les entraxes plus courts présents désormais dans les moteurs compacts plus puissants
- ** Résistance à la flexion
- ** La composition en EPDM renforcé de fibres garantit des performances optimales à haute/basse température
- ** L'EPDM résiste remarquablement bien à l'effilochement, aux gouttes d'huile et à l'ozone
- ** Le dos en textile offre une haute résistance à l'usure
- ** Les cordes de traction en polyester offrent des capacités de charge optimales à des tensions plus élevées

Pour d'autres variantes de courroies pour applications poids lourds, consultez le catalogue Fleetranner™.



Type de produit
8653

COURROIES STRIEES MICRO-V® STRETCH FIT™

Les constructeurs automobiles sortent sur le marché des véhicules qui ne sont pas équipés de dispositif de tension. Pour ces systèmes d'entraînement auxiliaires spéciaux, Gates offre la réponse idéale avec son programme de courroies Micro-V® Stretch Fit™. Les courroies striées Stretch Fit™ Gates sont pré-tendues sur les poulies, maintenant une tension suffisante pour transmettre la puissance efficacement à long terme, mais avec suffisamment de jeu pour permettre une installation facile et empêcher une défaillance de la pièce.

Les courroies Stretch Fit™, comme toutes les courroies élastiques, doivent être installées à l'aide d'un outil d'installation approprié, Gates a également mis au point des outils d'installation réutilisables Stretch Fit™ qui offrent au mécanicien tout ce qu'il lui faut pour garantir un montage parfait. Et pour un service plus complet, Gates a élaboré des instructions d'installation spécifiques pour la plupart des courroies Stretch Fit™. Ces instructions sont imprimées à l'intérieur de la manchette de la courroie et font référence à l'outil d'installation Stretch Fit™ approprié. Pour plus d'informations sur les outils d'installation Stretch Fit™ de Gates, voir page 48.

Gates met à votre disposition tous les éléments du système d'entraînement auxiliaire, ainsi que les outils spécialisés nécessaires à une installation et une maintenance parfaites (voir page 47).



Type de produit
8653

MICRO-V® UNIQUE FIT

LA COURROIE POUR TRANSMISSIONS SENSIBLES

Constitue la meilleure option de courroie sur des véhicules spécifiques équipés de transmissions sensibles.

- Conception spéciale pour obtenir les meilleures performances sur une application spécifique : corde en aramide, brins en composé spécial, courroie double face...
- Parce que les environnements difficiles (charges élevées, systèmes de distribution très complexes...) exigent une solution individuelle
- Gamme en EPDM



Type de produit
8653

COURROIES MICRO-V® E-START™

Le secteur de l'automobile évolue. Les constructeurs automobiles utilisent des technologies pour concevoir des véhicules à l'efficacité énergétique améliorée et aux émissions de CO₂ réduites. Les propriétaires de véhicules deviennent également de plus en plus conscients des principes de durabilité environnementale et de la montée des prix du carburant.

Ses avancées en matière de courroies Micro-V® E-Start™ haute capacité et de tendeurs robustes ont amené Gates à concentrer ses efforts de recherche et de développement sur les systèmes de dynamo-démarrateurs entraînés par courroie.

- Courroie Micro-V® à charge élevée spécialement conçue pour fournir les performances nécessaires au démarrage de façon performante du moteur, le tout pendant plus de 600 000 démarrages
- La composition spéciale de la courroie repose sur un mélange de caoutchouc de haute qualité, une technologie d'adhésion à la pointe et un matériau amélioré pour les cordes
- Résistance au bruit améliorée
- Durée de vie de plus de 240 000 km
- Emballage dans la largeur de courroie existante

Numéros de produit
0094-00253 et 0094-00254



PRESENTOIR DE COURROIES STRIEES MICRO-V®

Ce présentoir mural compact est idéal pour une exposition professionnelle des courroies Micro-V® Gates. Vous pouvez sélectionner les courroies selon la demande de votre marché local.

- Conçu pour présenter 19 courroies Micro-V® (0094-00253) / 38 courroies Micro-V® (0094-00254)
- Présentoir métallique de 500 mm de large (0094-00253) / 1 m de large (0094-00254) avec logo Gates et crochets pour courroies
- Bande d'affichage pour les références
- Vis, chevilles et crochets de fixation
- Instructions d'assemblage

Consultez le tarif Gates pour les produits spécifiques, ou votre représentant Gates pour des informations plus détaillées.



Type de produit 8532



COURROIES TRAPEZOÏDALES

COURROIES TRAPEZOÏDALES MOULEES CRANTEES A FLANCS NUS

Courroies trapézoïdales extrêmement flexibles, à la pointe de la technologie, destinées aux transmissions des voitures particulières et des véhicules utilitaires légers.

- La forme ronde des dents assure une dispersion maximale de la température et une distribution uniforme des efforts
- Les cordes de traction « flex-bonded » haute résistance adhèrent parfaitement au caoutchouc qui les entoure et assurent une excellente stabilité de la longueur des courroies
- Les composés en caoutchouc spécialement formulé augmentent la stabilité latérale de la courroie
- Résistance à l'huile, à l'usure et à la chaleur
- Les flancs meulés améliorent la précision dimensionnelle

Pour d'autres variantes de courroies pour applications poids lourds, consultez le catalogue Fleetrunner™.

Numéro de produit
0094-00250

PRESENTOIR DE COURROIES TRAPEZOÏDALES

Ce présentoir mural pratique et compact est idéal pour une exposition professionnelle et systématique des courroies. Pouvant accueillir 25 courroies trapézoïdales, il est l'instrument idéal pour les garagistes et les concessionnaires : il facilite le stockage, la vente et le réapprovisionnement des courroies trapézoïdales.

- Présentoir métallique de 500 mm de large avec logo Gates et crochets pour courroies
- Bande d'affichage pour les références
- 2 vis et 2 chevilles pour fixation murale et 2 crochets spéciaux adaptables à tous les panneaux alvéolés
- Instructions d'assemblage

Consultez le tarif Gates pour les produits spécifiques, ou votre représentant Gates pour des informations plus détaillées.



COURROIES CVT

COURROIES CVT G-FORCE™ POUR VEHICULES DE LOISIRS

Types de produit 9823,
9824, 9827 et 9828



G-Force™, les courroies de transmission à variation continue (CVT) nouvelle génération développées par Gates, sont faciles à installer, elles sont d'une qualité supérieure et présentent une durée de vie prolongée pour les véhicules de loisirs et les véhicules utilitaires tout terrain d'aujourd'hui. De par leur technologie de pointe, les courroies G-Force™ conviennent parfaitement aux conditions tout-terrain difficiles pour de nombreuses applications CVT motorisées dont les motoneiges, les scooters et les quads.

Les courroies G-Force™ de Gates correspondent parfaitement à la courroie d'origine et ne requièrent donc aucun réglage de l'embrayage lors de l'installation. De plus, les courroies G-Force™ ont été testées dans des conditions réelles extrêmes et le résultat a démontré leurs excellentes performances et durée de vie. Que ce soit pour la randonnée en quad, l'agriculture ou la conduite extrême, les courroies G-Force™ relèvent sans difficultés le défi de taille posé par les véhicules d'aujourd'hui !

COURROIES BOOST™ POUR SCOOTERS

Type de produit 9802



Les courroies Boost pour scooters existent en trois versions différentes pour correspondre aux exigences les plus variées :

- 1) **BOOST™** avec mélange de caoutchouc renforcé d'aramide pour améliorer la durabilité
 - 2) **BOOST™+** avec mélange de caoutchouc renforcé d'aramide et cordes de traction en aramide ultra résistante pour améliorer l'accélération, la résistance aux chocs et la durée de vie
 - 3) **BOOST™ DN** avec composé EPDM de pointe, cordes de traction ultra résistantes en aramide et construction à cran double pour garantir des performances très élevées particulièrement adaptées aux véhicules à déplacements élevés
- ** Aucun composant chimique toxique, conformément aux directives européennes pertinentes
 - ** Fabriquées dans les établissements européens de Gates, toutes les courroies sont certifiées aux normes de qualité, de sécurité et environnementales les plus élevées



Type de produit 7808



GALETS TENDEURS MICRO-V®

Gates est le deuxième fabricant au monde de galets tendeurs automatiques de première monte. Notre gamme de galets tendeurs Micro-V® équivalente à la première monte est la gamme la plus complète du marché automobile. Les galets Micro-V® Gates permettent une installation aussi précise qu'en première monte pour une vaste gamme d'applications. En fait, les ingénieurs de Gates analysent les modes de défaillances des conceptions de la première monte et procèdent aux ajustements nécessaires pour atteindre, voire dépasser, les performances du galet tendeur d'origine.

- L'étanchéité unique évite la pollution des pièces internes
- Le ressort de torsion en chrome-silicone assure une meilleure résistance à la flexion
- Le mécanisme d'amortissement spécial est conçu pour améliorer la longévité de la courroie et du galet tendeur
- Les poulies robustes réduisent l'usure de la courroie et de la poulie
- Les roulements de précision minimisent la friction pour en réduire l'usure et le bruit

Type de produit 7803



GALETS ENROULEURS MICRO-V®

Les galets enrouleurs Micro-V® apportent un réglage de qualité première monte aux voitures particulières et aux utilitaires légers et fonctionnent comme une poulie de tension verrouillée en son centre, une poulie du tendeur de courroie automatique ou un galet enrouleur.

- Le composé en acier et en thermoplastique apporte grande durabilité, dissipation de chaleur et amortissement tout au long de sa durée de vie
- Conçu pour durer avec une résistance supérieure à la saleté, au sel, aux produits chimiques et à d'autres contaminants du compartiment moteur
- Qualité de première monte adaptée à pratiquement tous les véhicules nationaux ou d'import du parc automobile actuel

Type de produit 7845



AMORTISSEURS DE VIBRATIONS DE TORSION MICRO-V®

Les constructeurs automobiles cherchent à alléger les voitures, en utilisant des composants moins lourds. En même temps, les moteurs modernes sont de plus en plus puissants. Plus de puissance, cela signifie plus de sollicitation des composants légers et, par conséquent, plus de vibrations. Pour résoudre ce problème, les constructeurs automobiles ont remplacé la poulie de vilebrequin ordinaire par des amortisseurs de vibrations de torsion qui absorbent les vibrations du vilebrequin et augmentent la durée de vie des autres composants du système de transmission. Ils sont essentiels pour faire tourner le vilebrequin et le moteur de façon adéquate. Vous avez donc besoin de produits de rechange de la meilleure qualité.

En tant que fournisseur de systèmes complets, Gates vous offre une large gamme d'amortisseurs de vibrations de torsion Micro-V® équivalents à la première monte qui correspondent parfaitement à l'application et couvrent les principaux modèles du marché.

- Installation et fonction aussi précises qu'en première monte
- Couvrent toutes les applications courantes
- Si le remplacement de la vis de vilebrequin est nécessaire, celle-ci est incluse



Type de produit 7789



POULIES D'ALTERNATEUR DEBRAYABLES MICRO-V®

Les systèmes de chauffage de sièges, de climatisation et autres accessoires nécessitent une alimentation électrique supplémentaire qui amène les constructeurs automobiles à utiliser des alternateurs toujours plus lourds, au risque de compromettre les performances des courroies pendant la décélération du moteur. Les spécialistes des systèmes de transmission ont créé la poulie d'alternateur débrayable qui, contrairement à une poulie d'alternateur fixe traditionnelle, permet à l'alternateur de « se mettre en roue libre » ou de « débrayer » chaque fois que le moteur décélère, et absorbe les vibrations. Les modèles de voiture récents sont quasiment tous équipés de ce type de dispositif et, en complétant sa gamme avec l'introduction des poulies d'alternateur débrayables Micro-V®, Gates est désormais à même de proposer des pièces de rechange pour tous les composants du système d'entraînement auxiliaire.

- ** Installation et fonction aussi précises qu'en première monte
- ** Couvrent toutes les applications courantes
- ** Fournies avec cache de protection
- ** Outils de dépose et d'installation spécialisés disponibles

Types de produit 9901 et 7884



ACCOUPEMENT ELASTIQUES ET KITS EUROGRIP™

Gates a mis à profit sa longue expérience en matière d'équipement du compartiment moteur pour créer un manchon en caoutchouc unique, conçu pour transmettre le couple aux accessoires du moteur et pour amortir les vibrations entre deux axes raccordés : Les accouplements flexibles Gates EuroGrip™ allègent la tension qu'entraînerait un accouplement rigide pour les applications où ces deux axes sont soumis au désalignement et au mouvement axial. En outre, ils connectent une poulie (extrémité du côté accessoire) à l'accessoire. Lorsque la poulie est usée, la durée de vie de tous les composants de la transmission est réduite. Le remplacement régulier de la poulie évitant ces problèmes de moteur, les accouplements élastiques et les poulies débrayables sont souvent remplacés en même temps. C'est pourquoi Gates propose maintenant l'accouplement élastique, ainsi que la poulie nécessaire en un seul kit.

- ** Manchon en caoutchouc élastique connectant deux extrémités
- ** L'accouplement transmet le couple par cisaillement
- ** Basée sur une technologie matérielle qui a fait ses preuves pour les courroies synchrones automobiles
- ** La protection lubrifiée réduit l'usure de l'accouplement et des extrémités et maintient l'intégrité des dents pendant le fonctionnement
- ** Les cordes en fibre de verre limitent l'allongement de la courroie à grande vitesse de rotation
- ** Le matériau HNBR renforcé de fibres optimise les capacités de transmission du couple, contrôle les caractéristiques d'amortissement et offre une excellente résistance au vieillissement à long terme
- ** Roue libre de qualité équivalente à la première monte (K01EG1)



SYSTEMES DE TRANSMISSION PAR COURROIES SYNCHRONES

Type de produit 7883



KITS POWERGRIP™

Un mauvais fonctionnement du système de transmission peut provoquer de sérieuses difficultés, car la détérioration d'un des composants de la distribution peut engendrer des dégâts sur l'ensemble du système. Le meilleur moyen d'éviter des défaillances prématurées onéreuses consiste à changer simultanément les courroies de distribution, les galets enrouleurs et les galets tendeurs. Chaque kit PowerGrip™ Gates contient tous les composants nécessaires, ainsi que les instructions d'installation, et chaque composant du kit est garanti de qualité équivalente à la première monte. Gates est votre spécialiste systèmes : renommé comme fabricant de courroies de distribution fournissant les constructeurs et le marché de la rechange, nous sommes également un des plus grands fournisseurs européens de galets tendeurs d'origine.

Les kits PowerGrip™ sont conditionnés dans une solide boîte en carton qui contient, selon l'application :

- ** Courroie(s) de distribution
- ** Galet(s) tendeur(s)
- ** Galets enrouleurs
- ** Autres éléments nécessaires pour garantir un remplacement complet (boulons, ressorts, etc.)
- ** Instructions d'installation (spécifiques)
- ** Autocollant de kilométrage

Type de produit 7883



KITS POWERGRIP™ AVEC POMPE A EAU

La pompe à eau est une pièce vitale du système de refroidissement du véhicule. Elle permet la circulation permanente du liquide de refroidissement dans le radiateur et le moteur. De nombreuses pompes à eau sont entraînées par la courroie de distribution. En cas de panne de la pompe, le liquide de refroidissement fuit et contamine la courroie. À terme, cela risque d'endommager la courroie de distribution. Gates recommande de remplacer la pompe à eau en même temps que la courroie de distribution et les autres composants de la transmission. Le remplacement de la pompe à eau s'avère également crucial lors d'une remise à neuf de la transmission, et permet de gagner du temps. Grâce au concept de kit PowerGrip™ avec pompe à eau, vous disposez directement de tous les éléments indispensables à une révision complète, parfaitement adaptés à l'application.

Le kit PowerGrip™ Plus avec pompe à eau comprend :

- ** Les mêmes éléments que le kit PowerGrip™
- ** Une pompe à eau spécifique à l'application
- ** Des bagues et joints d'étanchéité si nécessaire

Instructions d'installation numériques pour les kits Gates PowerGrip™ (voir page 52).

Gates fournit les produits et les outils adaptés au type de moteur pour installer et entretenir correctement les systèmes d'entraînement par courroies synchrones (voir page 47).



Types de produit
8595 et 8597



COURROIES DE DISTRIBUTION POWERGRIP™

Les moteurs modernes qui équipent les véhicules actuels fonctionnent à des températures et à des vitesses plus élevées. Les diamètres de poulie sont également plus petits, afin d'économiser de l'espace sous le capot, et quasiment tous les moteurs sont équipés d'arbres à cames en tête. Ces conditions de plus en plus difficiles mettent les courroies de distribution à rude épreuve. Seules des courroies de qualité équivalente à la première monte assurent une durabilité maximale et permettent d'éviter la défaillance prématurée du moteur. Les courroies de distribution PowerGrip™ Gates sont fabriquées selon les exigences de première monte les plus strictes et sont définies par les constructeurs automobiles du monde entier. Leur longévité est garantie. De plus, notre gamme couvre 99,8 % du parc automobile européen, qu'il s'agisse des applications essence, diesel, européennes, asiatiques ou américaines.

- ** Fabrication à base de composés de caoutchouc (HSN) renforcés et durables conçus pour résister à des températures extrêmes et protéger la courroie de la graisse, des gouttes d'huile, de l'humidité et de l'usure
- ** La denture moulée avec précision s'engage correctement dans les gorges des poulies et réduit le niveau sonore
- ** Profil de la denture trapézoïdal, curviligne et curviligne modifié, en fonction de l'application
- ** Les cordes de traction en fibre de verre spiralées assurent une plus grande flexibilité et une meilleure résistance à l'allongement
- ** L'enrobage extérieur ultramoderne de la courroie la protège des impacts des poulies et réduit le bruit
- ** Emballées individuellement dans des boîtes en carton scellées portant une étiquette avec un code QR permettant de lutter contre les contrefaçons, et indiquant les applications de la courroie, le diagramme de cheminement, les repères de calage, des conseils d'installation, une référence à la fiche technique correspondante ou les outils nécessaires le cas échéant

Type de produit 8597



COURROIES DE DISTRIBUTION BAIN-D'HUILE (BIO) POWERGRIP™

La construction de la dernière courroie bain-d'huile de Gates dépasse en durabilité celle des autres courroies produites en série, connues pour des applications en bain d'huile. La courroie doit résister à l'assaut continu de tous les différents types d'huiles et d'additifs qui peuvent être utilisés dans les moteurs, dans des conditions de fonctionnement et à des températures très variées, et dans des environnements différents partout dans le monde. Les propriétés des courroies doivent pouvoir résister au pire scénario. Lors d'un exercice de classification, on a répertorié tous les produits et modifications chimiques de l'huile de moteur depuis qu'elle existe, et on a étudié leur impact sur les matériaux et les propriétés physiques des courroies.

Tous les matériaux ont été testés statiquement à des températures élevées, jusqu'à +150 °C ou jusqu'à la température maximale en fonction de leur point d'ébullition chimique, pendant des laps de temps déterminés. Les propriétés des courroies ont été mesurées et évaluées afin de comprendre les dégâts causés aux sous-composants des courroies. Les pires produits chimiques, à différents niveaux de concentration, ont ensuite été utilisés sur des plateformes dynamiques où Gates effectue des tests pour valider les composants de notre système par rapport aux préconisations des équipements de première monte.

SYSTEMES
DE TRANSMISSION
PAR COURROIE

SYSTEMES
DE REFRIGERISSEMENT

SYSTEMES
DE CARBURANT

SYSTEMES D'AERATION
ET DE DEGIVRAGE

TUYAUX DE SERVICE
ET AUTRES

OUTILS

ASSISTANCE
TECHNIQUE
ET CATALOGUE



Numéro de produit
0093-10009



PRESENTOIR POUR COURROIES DE DISTRIBUTION POWERGRIP™

Ce présentoir compact et fonctionnel a été spécialement conçu pour accueillir 15 courroies de distribution. Parmi la gamme de courroies de distribution Gates, 15 peuvent être sélectionnées pour répondre aux besoins du marché local. Grâce à ce présentoir, vous aurez toujours des courroies de rechange sous la main pour offrir un service rapide et efficace.

- Présentoir métallique de 500 mm de large avec logo Gates
- Bande d'affichage pour les références
- Peut être fixé au mur, sur panneau alvéolé ou simplement posé sur le comptoir
- Vis, chevilles et crochets de fixation
- Instructions d'assemblage
- Consultez le tarif Gates pour les produits spécifiques, ou votre représentant Gates pour des informations plus détaillées

Types de produit
7784, 7785 et 7786



TENDEURS POWERGRIP™

Les tendeurs de distribution PowerGrip™ Gates sont conçus avec la même qualité que les pièces de première monte. Ils s'adaptent de la même façon et assurent les mêmes performances que les pièces de première monte et sont testés pour améliorer la durée de vie de la courroie, maintenir une tension optimale.

Avec les tendeurs PowerGrip™ Gates, vous profiterez de la même précision d'ajustement et des mêmes performances qu'avec la pièce d'origine, car ils sont les pièces d'origine. Nous travaillons avec les meilleurs constructeurs mondiaux pour fournir des solutions de transmission de puissance automobile et apporter la même qualité, les mêmes matériaux et les mêmes processus à nos solutions sur le marché de la rechange. Ensuite, nous prenons nos produits identiques à la pièce de première monte et travaillons afin de les améliorer. Les ingénieurs Gates analysent les modes de défaillance des conceptions de première monte, les testent selon différentes conditions de conduite et de vitesse et apportent des ajustements en continu pour améliorer les performances, la durabilité et la qualité.

- Les composants incluent des tendeurs automatiques, manuels et hydrauliques
- Uniquement des composants de première monte pour les applications les plus courantes et les plus problématiques
- Roulements premium qui égalent ou dépassent les normes de première monte
- Les composants métalliques résistent à la contamination avec un enduit composite
- Conçu avec une résistance élevée, un poids faible et un fonctionnement silencieux pour un fonctionnement efficace du système



Type de produit 7786



GALETS ENROULEURS POWERGRIP™

Les galets enrouleurs PowerGrip™ Gates peuvent être soit un galet tendeur fixe, ou un galet de rechange pour un support de tendeur. Ils peuvent être fabriqués dans un matériau métallique ou en plastique et il existe deux types de surfaces de base : lisse et rainurée (également appelée poulie).

- ** Conçu avec une qualité de première monte ou exactement adaptée à la pièce de première monte
- ** Roulements premium qui égalent ou dépassent les normes de première monte
- ** Matériel fourni si nécessaire

Type de produit 7785



AMORTISSEURS HYDRAULIQUES POWERGRIP™

Gates vous propose une vaste gamme d'amortisseurs de vibrations hydrauliques PowerGrip™ équivalente aux pièces de première monte qui fonctionnent avec les tendeurs pour empêcher la courroie de distribution de se desserrer.

Les amortisseurs contrôlent les mouvements du tendeur et réduisent les vibrations tout au long du processus d'amortissement. Si vos amortisseurs sont usés, ils auront des difficultés à ralentir ces vibrations et pourront endommager le moteur. Assurez-vous de remplacer les vôtres avant que cela ne pose problème.

- ** Installation et fonction aussi précises qu'en première monte
- ** Couvrent toutes les applications courantes
- ** Rempli d'huile ou de gaz
- ** Ce côté vers le haut ! Ce symbole apparaît sur l'emballage pour vous assurer que l'amortisseur hydraulique reste fonctionnel

SYSTEMES
DE TRANSMISSION
PAR COURROIESYSTEMES
DE REFROIDISSEMENTSYSTEMES
DE CARBURANTSYSTEMES D'AERATION
ET DE DEGIVRAGETUYAUX DE SERVICE
ET AUTRES

OUTILS

ASSISTANCE
TECHNIQUE
ET CATALOGUE

SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT

Le programme de systèmes de refroidissement Gates offre la couverture la plus large de l'industrie. Cette gamme comporte plusieurs types de thermostats, fournis avec les joints et bagues d'étanchéité dans un sachet, et une ligne complète de bouchons de radiateur et de vase d'expansion. Gates propose également des raccords coudés, des tuyaux flexibles et des tuyaux droits, ainsi que des connecteurs pour tuyaux de chauffage.

Pour plus d'informations sur les applications, les tailles, les configurations et les recommandations de coupe, rendez-vous sur www.gatesautocat.com.





SOLUTIONS DE POMPE A EAU

Grâce à des techniques de fabrication de pointe, les pompes à eau Gates sont reconnues dans le secteur pour leur durabilité et leur qualité supérieure. Chaque pompe à eau Gates subit un test fonctionnel à 100 % des joints et des roulements et un test de fuites à 100 % du moulage et de la pompe à eau assemblée. Gates s'engage à vendre les pompes à eau de la meilleure qualité possible.

Notre engagement consiste à coupler la science des matériaux à des installations de production de pointe pour fournir des pompe à eau de qualité exceptionnelle.

Type de produit 7702



POMPES A EAU MICRO-V

La pompe à eau est située au cœur du système de refroidissement du moteur et joue un rôle crucial pour tirer le meilleur de votre véhicule. Lorsque celle-ci tombe en panne, il faut généralement peu de temps avant que le moteur ne surchauffe, provoquant des dommages importants. C'est pourquoi, pour tout remplacement de pompe à eau, exigez les pompes à eau de qualité supérieure fabriquées par Gates selon les mêmes exigences que les produits d'origine.

FONCTIONNEMENT 100 % FIABLE ET SANS SOUCI

- Une gamme complète de pompes à eau de qualité supérieure « toutes marques »
- Couvrent plus de 130 millions de véhicules en Europe
- Construites avec des matériaux en alliage de première qualité
- Le joint mécanique a obtenu 100 % aux tests de qualité contre les fuites pour des performances longue durée
- Toutes les pompes sont fabriquées conformément aux normes ISO/TS16949, ISO14001 et OHSAS18001

Dans ses usines, Gates produit plus d'un millier de types différents de pompes à eau pour des millions de voitures. Les pompes à eau Gates offrent une durée de fonctionnement plus longue et renforcent la réputation de fiabilité de votre magasin. Pour les véhicules dont la pompe fait partie du système d'entraînement par courroie synchrone, nous proposons des solutions en kit.

Type de produit 7705



POMPES A EAU ELECTRIQUES E-COOL™

Les pompes à eau électriques E-Cool™ Gates sont fabriquées pour un fonctionnement durable et sans souci de votre véhicule à partir de matériaux premium pour assurer des performances optimales dans des conditions de conduite intenses. L'utilisation de pompes à eau électriques devient de plus en plus populaire parmi les fabricants d'équipements d'origine à mesure que les technologies évoluent et que les fabricants de première monte cherchent des moyens d'améliorer l'efficacité des carburants et leur consommation. Gates propose désormais des pompes à eau électriques adaptées à des applications populaires qui couvrent des millions de véhicules en fonctionnement. Nos pompes rétablissent efficacement le bon fonctionnement et les performances des systèmes de refroidissement et de chauffage Obtenez le meilleur de l'industrie et un ajustement de qualité première monte garanti avec Gates.

- La pompe à eau électrique principale du moteur est fournie avec des bagues ou des joints en caoutchouc pour assurer l'étanchéité et éliminer les fuites
- La puissance électromagnétique entraîne les turbines, éliminant la nécessité d'installer des roulements et des orifices de purge
- Les pompes à eau électriques auxiliaires sont étanches pour éviter les fuites
- La composition correspond à celle des pièces de première monte pour assurer un ajustement exact et une installation facile
- Soutenus par une garantie à durée limitée



Type de produit 7412



THERMOSTATS

Grâce à leur conception de première monte, les thermostats Gates s'intègrent parfaitement, suppriment tout risque de fuite et gardent la température du moteur conforme aux caractéristiques techniques de l'équipement d'origine. De plus : fournie avec différents joints et bagues d'étanchéité, une même référence de thermostat peut être montée sur de nombreux types de véhicules. Ainsi, en adaptant le nombre de références aux besoins du marché, notre gamme assure une couverture premium du parc automobile avec un nombre minimum de références en stock !

Gates distribue plusieurs types de thermostats pour offrir un concept identique à celui spécifié par les constructeurs automobiles :

- Boîtier thermostatique (pièce d'insertion)
- Thermostats standards
- Thermostat à boîtier : thermostat complet avec boîtier optimisé
- Thermostats à cire à commande MAP Gates : des thermostats d'une grande précision, à réponse plus rapide et régulés par le système de gestion du moteur
- Technologie de pointe
- Conception de première monte garantissant une installation parfaite et d'excellentes performances
- Une large gamme de joints et de bagues d'étanchéité adaptés à de nombreux types de véhicule
- Une couverture premium du parc automobile avec une gamme restreinte de produits en stock
- Un véritable confort et un excellent service après-vente
- Gates offre dans un même emballage un thermostat de première monte accompagné d'un jeu de joints et bagues d'étanchéité lui permettant de couvrir différentes applications. Sans oublier tous les avantages et la qualité de service après-vente que vous êtes en droit d'attendre d'une marque telle que Gates !

Type de produit 7410



BOUCHONS DE RADIATEUR ET DE VASE D'EXPANSION

Gates propose une ligne complète de bouchons de radiateur et de vase d'expansion automobiles pour pratiquement toutes les applications actuelles. La gamme Gates de bouchons pour systèmes de refroidissement comprend des :

- Bouchons de radiateur en métal, du plus petit au plus grand diamètre
- Bouchons de radiateur à ressort long (34 mm) et à ressort court (25 mm)
- Bouchons de vase d'expansion en plastique
- Conçus et fabriqués selon les normes de la première monte
- Aucun réglage nécessaire
- Matériaux de haute qualité pour une meilleure longévité
- Contrôle précis de la pression



Type de produit 4275



TUYAUX DE REFROIDISSEMENT MODULAIRES ET COUDES

Durites supérieures et inférieures, tuyaux de dérivation, de radiateur et de refroidissement moulés en usine.

Approuvé pour les applications marines. La gamme de raccords coulés Gates est la plus étendue du marché de la rechange européen. Grâce à la consolidation – une dimension de tuyau correspondant à plusieurs applications – le nombre de références en stock peut être limité. Pour augmenter encore le nombre d'applications, des repères de découpe sont imprimés sur certains raccords coulés. Les connecteurs rapides en plastique permettent un ajustement précis de la pièce. Les tuyaux relient le liquide de refroidissement à l'ensemble du système de refroidissement.

- Conçu pour résister aux dégradations électrochimiques, principale cause de défaillance des tuyaux
- Préformés pour une adaptation et des connexions parfaitement étanches
- Renforcement en aramide ou rayonne tricoté (selon l'application)
- Résistance à la chaleur, à l'ozone et aux liquides de refroidissement chimiques
- Plage de température de -40 °C à +100 °C, temporairement jusqu'à +110 °C
- La pression de service maximale pour les tuyaux de D.I. égaux ou inférieurs à 40 mm est de 0,4 MPa ; et de 0,3 MPa s'ils sont supérieurs à 40 mm
- Conformes aux exigences des normes SAE 20R4, classe D2 et DIN 73411, classe A (sauf en ce qui concerne les tolérances)

Type de produit 4274



RACCORDS COUDES ET TUYAUX FLEXIBLES

Raccord de radiateur Vulco-Flex™ II

Ces raccords de radiateur flexibles adoptent différentes formes et constituent une alternative durable aux raccords coulés renforcés d'un fil d'acier pour éviter qu'ils ne s'écrasent à l'incurvation. Ces raccords permettent une couverture maximale avec un minimum de stock.

- Leur grande flexibilité facilite l'installation
- Ils prennent leur forme par vulcanisation sans soumettre les connexions à des efforts inutiles
- Surface d'étanchéité améliorée pour une meilleure résistance aux fuites
- Les manchons sont réglables à la longueur voulue
- Le tube et l'enveloppe résistent à la chaleur, à l'ozone et aux liquides de refroidissement
- Plage de température de -40 °C à +110 °C, temporairement jusqu'à +125 °C
- Pression de service maximale :
 - raccords de D.I. de 25 à 38 mm : 0,21 MPa
 - raccords de D.I. de 38/45 à 50 mm : 0,18 MPa
 - raccords de D.I. de 50/57 à 76 mm : 0,14 MPa
- Conformes aux exigences de la norme SAE 20R5, classe D2



		PN							Longueur	Maximum 		
			mm	"	mm	"	mm	mm				m
		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	Longueur m	Maximum 	
		mm	"	mm	"	mm	mm			
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

SYSTEMES
DE TRANSMISSION
PAR COURROIESYSTEMES
DE REFRIGERATIONSYSTEMES
DE CARBURANTSYSTEMES D'AERATION
ET DE DEGIVRAGETUYAUX DE SERVICE
ET AUTRES

OUTILS

ASSISTANCE
TECHNIQUE
ET CATALOGUE



Type de produit 4272



TUYAUX DROITS

Tuyaux de radiateur Flexcord Plus

- ** Tuyaux de radiateur droits et légers, conçus pour supporter les conditions difficiles du compartiment moteur
- ** Conçu pour résister aux dégradations électrochimiques, principale cause de défaillance des tuyaux
- ** Résistance aux hautes températures et à l'éclatement
- ** Tuyaux très flexibles et robustes pour absorber les vibrations et les chocs
- ** Renforcement en aramide tricoté
- ** Le tube et l'enveloppe résistent à la chaleur, à l'ozone et aux additifs de refroidissement
- ** Plage de température de -40 °C à +135 °C
- ** Conforme aux exigences des normes DIN 73411, classe B1 et SAE 20R4, classe D2

Emballage :

Disponibles en longueurs de 1 mètre qui peuvent être découpées sur mesure avec le coupe-tuyaux Gates (voir page 50).

PN			Maximum 
	mm	"	
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



Type de produit 3230



TUYAUX DE CHAUFFAGE DROITS

Tuyaux de radiateur extrêmement résistants pour connexions droites et coudées. Son renforcement permet d'adapter ce tuyau à un tube dont le diamètre extérieur dépasse de 4 mm le diamètre intérieur nominal du tuyau.

- ** Conçu pour résister aux dégradations électrochimiques, principale cause de défaillance des tuyaux
- ** Leur robustesse et leur flexibilité permettent de les incurver selon un rayon moyen
- ** Le renforcement textile résistant supporte la pression interne et permet de les installer sur des embouts élargis
- ** Le tube et l'enveloppe résistent à l'ozone, aux liquides de refroidissement et aux températures comprises entre -50 °C et +100 °C, temporairement jusqu'à +110 °C
- ** Conformés aux exigences de la norme DIN 73411, classe A (sauf en ce qui concerne les tolérances)

Emballage :

Carton contenant un tuyau de 15 m avec couvercle prédécoupé pour faciliter le déroulement, la mesure et le stockage.

PN	↔		Maximum 
	mm	"	
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



Type de produit 7315



CONNECTEURS DE TUYAUX DE CHAUFFAGE

Les connecteurs de tuyaux de chauffage Gates sont recommandés pour les tuyaux de chauffage et de radiateur de petit diamètre, afin d'assurer une meilleure étanchéité entre des tuyaux de diamètre intérieur identique ou différent. Presque tous les assemblages de tuyaux peuvent être réalisés avec des connecteurs droits, coudés, en T, et des réducteurs. Ces connecteurs peuvent être utilisés aussi bien pour les voitures particulières que pour les poids lourds.

- 100 % nylon renforcé de fibres de verre
- Résistance aux additifs de refroidissement, à l'essence, au gasoil, à l'huile et au GPL
- Le dispositif anti-rotation empêche le tuyau de glisser
- La conception monobloc est synonyme d'une étanchéité parfaite
- Excellente résistance aux températures extrêmes de -65 °C à +250 °C
- Pression de service maximale jusqu'à 2 MPa (20 kg/cm²)

Emballage :

- Diamètre extérieur jusqu'à 19 mm : 5 pièces dans un sac en plastique
- Diamètre extérieur de 25 mm : 2 pièces dans un sac en plastique

Connecteurs de tuyaux de chauffage

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

Réducteurs

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

* Inclus dans le kit de connecteurs de tuyaux de chauffage



Numéro de produit
7316-00903
Numéro de pièce 91175



KIT DE CONNECTEURS DE TUYAUX DE CHAUFFAGE

Le coffret en plastique résistant aux chocs contient un assortiment de 36 connecteurs.

- Le coffret s'ouvre des deux côtés
- Les planogrammes situés dans les couvercles identifient l'emplacement de chaque type et dimension de connecteur
- L'assortiment contient quatre formes de connecteurs : droit, coudé, en « T » et des réducteurs
- Offre une solution de stockage pratique pour la gamme complète de connecteurs

Nombre de connecteurs dans le kit	PN			
			mm	"
				
2	7315-00913	28601	6	1/4
2	7315-00914	28602	10	3/8
2	7315-00915	28603	12	1/2
2	7315-00916	28604	15	5/8
2	7315-00917	28605	19	3/4
				
2	7315-00908	28621	6	1/4
2	7315-00909	28622	10	3/8
2	7315-00910	28623	12	1/2
2	7315-00911	28624	15	5/8
2	7315-00912	28625	19	3/4
				
2	7315-00931	28631	6	1/4
2	7315-00932	28632	10	3/8
2	7315-00933	28633	12	1/2
2	7315-00934	28634	15	5/8
2	7315-00935	28635	19	3/4
Réducteurs				
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

SYSTEMES
DE TRANSMISSION
PAR COURROIESYSTEMES
DE REFRIGERATIONSYSTEMES
DE CARBURANTSYSTEMES D'AERATION
ET DE DEGRIVAGETUYAUX DE SERVICE
ET AUTRES

OUTILS

ASSISTANCE
TECHNIQUE
ET CATALOGUE

SYSTEMES DE CARBURANT

Gates propose une vaste gamme de produits pour les systèmes de carburant. Cette gamme comprend des bouchons de réservoir de carburant et des adaptateurs, plusieurs types de tuyaux de carburant, des tuyaux de carburant immergés pour des applications à l'intérieur du réservoir, des connecteurs de tuyaux et des présentoirs appropriés.





TUYAUX DE CARBURANT

TUYAUX DE CARBURANT MOULES

Type de produit 4389



Les tuyaux de carburant moulés permettent la circulation depuis le réservoir jusqu'aux injecteurs, mais sont soumis aux variations du système basse et haute pression qui peuvent fragiliser le caoutchouc. Ils sont équipés de connecteurs en plastique qui peuvent devenir défectueux avec le temps et l'exposition à la chaleur.

- Notre réputation de marque fiable avec une solide renommée de qualité première monte signifie que nous pouvons concevoir des produits de remplacement conformes aux spécifications de première monte que vous souhaitez respecter
- Fabriqués à partir de matériaux de qualité première monte éprouvés et équipés des mêmes connecteurs de première monte, ils sont conçus avec précision pour une gamme d'applications en constante extension
- Notre gamme de solutions complètes et faciles à installer comprend une large gamme de modèles populaires

Type de produit 4219



TUYAUX D'INJECTION DE CARBURANT BARRICADE™

Le tuyau d'injection de carburant Barricade™ est un tuyau multi-carburants de faible perméabilité, qui élimine les pertes de carburant par évaporation grâce à notre technologie GreenShield™, une véritable barrière composée de cinq couches. Nous avons mis au point le tuyau d'injection de carburant Barricade™ à l'aide de matériaux plus robustes et plus durables qui résistent au caractère corrosif des carburants actuels. Il résiste également aux mélanges les plus agressifs et réduit sensiblement la déperdition en éliminant l'évaporation de carburant dans l'atmosphère, garantissant ainsi des économies de carburant optimales.

LES AVANTAGES DU TUYAU D'INJECTION DE CARBURANT BARRICADE™

- Economies de carburant en raison du taux exceptionnellement faible de perméabilité de Barricade™ – avec 1 g/m²/jour, le plus faible sur le marché
- Respecte les valeurs limites du CARB et autres normes environnementales. Surpasse les spécifications SAE J30R14T2 (hormis la résistance à la torsion)
- Renforcement en aramide de la tresse spiralée pour une meilleure résistance à l'éclatement
- Compatible avec divers carburants : agréé pour l'essence avec et sans plomb, le diesel, le biodiesel jusqu'à B-100, E-10, E-15, E-85, les carburants 100 % méthanol, éthanol et gasohol
- Le tuyau le plus performant pour une pression de service de 1,55 MPa (15,5 kg/cm²) et une plage de température de -40 °C à 125 °C en continu, jusqu'à 150 °C de façon intermittente

Ne pas utiliser le tuyau d'injection de carburant Barricade™ pour des applications en réservoir ou GPL. Pour les tuyaux de carburant à immerger dans l'essence, utiliser le tuyau de carburant submersible de Gates (voir page 32).

PN						Longueur		Maximum
		mm	"	mm	"	m	ft	
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



Numéro de produit
4986-10171



PRESENTOIR POUR TUYAUX D'INJECTION DE CARBURANT BARRICADE™

Ce présentoir pour tuyaux de très petits diamètres résout tous les problèmes de stockage et de disponibilité. Il contient 6 bobines des petits diamètres les plus vendus. Il suffit de choisir le diamètre approprié et de couper le tuyau à la longueur souhaitée. Aucun gaspillage.

- Présentoir métallique d'une largeur de 530 mm avec logo Gates et plaque de distribution
- 6 bobines de 7,6 m de tuyau de très petits diamètres
- 7 plaques d'identification magnétiques pour adapter la gamme selon vos besoins
- 4 vis et 4 chevilles pour fixation murale et 2 crochets spéciaux adaptables à tous les panneaux alvéolés
- Coupe-tuyaux léger Gates fixé au présentoir par une petite chaîne

Consultez le tarif Gates pour les produits spécifiques, ou votre représentant Gates pour des informations plus détaillées.

Type de produit 3225



TUYAUX DE CARBURANT

- Tuyau polyvalent de petit diamètre conçu pour les circuits de carburant (approuvé pour le transport de B-7, E-5, E-10, E-15)
- L'enveloppe résiste à la chaleur, à l'huile, à l'ozone et aux intempéries
- Le tube a été spécialement amélioré pour s'adapter aux changements de caractéristiques des carburants, et résiste à la chaleur et à l'huile
- Renforcement textile spiralé
- Pression de service jusqu'à 1 MPa (10 kg/cm²)
- Plage de température de -35 °C à +125 °C
- Conformés aux exigences des normes SAE J30R7 et DIN 73379 (sauf en ce qui concerne les tolérances)
- Recommandés pour tous les circuits carburant composés de tuyaux assemblés utilisant des colliers de serrage, y compris les systèmes d'injection

PN	↔		⊖		Longueur		Maximum
	mm	"	mm	"	m	ft	
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

* Vendu dans une boîte en carton au lieu d'une bobine

Ne pas utiliser pour des applications à l'intérieur du réservoir de carburant, pour le gaz acide, le GPL et le biodiesel. Ne conviennent pas pour le remplacement de flexibles (tuyaux assemblés avec embouts).

Numéros de produit

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



PRESENTOIR POUR TUYAUX DE CARBURANT

Ce présentoir pour tuyaux de très petits diamètres résout tous les problèmes de stockage et de disponibilité. Il contient 6 bobines des petits diamètres les plus vendus. Il suffit de choisir le diamètre approprié et de couper le tuyau à la longueur souhaitée. Aucun gaspillage.

- ** Présentoir métallique d'une largeur de 530 mm avec logo Gates et plaque de distribution
- ** 6 bobines de 7,5 ou 15 m de tuyau de petits diamètres
- ** 7 plaques d'identification magnétiques pour adapter la gamme selon vos besoins
- ** 4 vis et 4 chevilles pour fixation murale et 2 crochets spéciaux adaptables à tous les panneaux alvéolés
- ** Coupe-tuyaux léger Gates fixé au présentoir par une petite chaîne

Consultez le tarif Gates pour les produits spécifiques, ou votre représentant Gates pour des informations plus détaillées.

Type de produit 4324



TUYAUX DE CARBURANT A RENFORCEMENT TEXTILE

Tuyaux de très petits diamètres dotés d'une enveloppe textile résistante à l'huile. Ces tuyaux offrent un service fiable et sûr pour les circuits de carburant des voitures particulières.

- ** Le tube résiste à la chaleur, au carburant (essence avec et sans plomb, gasoil) et à l'huile
- ** L'enveloppe textile tressée renforce le tuyau et résiste à la chaleur, à l'ozone et aux intempéries
- ** Pression de service jusqu'à 0,6 MPa (6 kg/cm²)
- ** Plage de température de -35 °C à +100 °C
- ** Recommandés pour des applications utilisant des colliers de serrage sur des circuits carburant de voitures particulières
- ** Toutes les bobines tiennent dans le présentoir pour tuyaux de carburant Gates

PN	⌀		ID		Longueur		Maximum MPa
	mm	"	mm	"	m	ft	
4324-10050	3,2	7/64	7,0	17/64	15,0	49,2	0,6
4324-10051	4,0	5/32	9,0	11/32	15,0	49,2	0,6
4324-10055	5,0	13/64	10,0	25/64	15,0	49,2	0,6
4324-10052	6,0	1/4	11,0	27/64	15,0	49,2	0,6
4324-10056	7,0	9/32	12,0	15/32	15,0	49,2	0,6
4324-10053	8,0	5/16	13,0	1/2	15,0	49,2	0,6
4324-10054	10,0	3/8	15,0	37/64	10,0	32,0	0,6

Ne pas utiliser pour des applications à l'intérieur du réservoir de carburant, pour le gaz acide, le GPL et le biodiesel. Ne convient pas pour le remplacement de flexibles (tuyaux assemblés avec embouts).



Type de produit 4324



TUYAUX DE CARBURANT SPECIAUX

Tuyaux de très petits diamètres, convenant comme tuyau de connexion et de dépression.

- ** Pression de service de 1 MPa (= 10 kg/cm³)
- ** Plage de température de -35 °C à +110 °C, temporairement jusqu'à +130 °C
- ** HNBR : excellente résistance à la chaleur, à l'ozone, à l'huile moteur, au liquide de refroidissement et au carburant
- ** Toutes les bobines tiennent dans le présentoir pour tuyaux de carburant Gates

PN	⊕		⊖		Longueur		Maximum
	mm	"	mm	"	m	ft	
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

Type de produit 4219



TUYAUX DE CARBURANT IMMERGES

Les tuyaux de carburant immergés Gates ne sont pas des tuyaux de carburant standard. Seule la face interne d'un tuyaux de carburants standards résiste au carburant. Le tuyau de carburant immergé Gates dépasse les exigences de la norme SAE 30R10 et résiste à l'essence, au carburant avec additifs et au gazoil dans des applications totalement immergées, mobiles, stationnaires et marines.

- ** Elaborés pour un contact permanent avec l'essence (et autres distillats liquides de pétrole) à l'intérieur comme à l'extérieur
- ** Dépassent la spécification de la norme SAE 30R10 pour les applications nécessitant des tuyaux de carburant immergés
- ** L'enveloppe en fluoroélastomère (FKM) du tube résiste à la pénétration de gaz et de carburant et retarde le vieillissement
- ** Renforcement de fibres aramides – les mêmes fibres que celles utilisées dans les gilets pare-balles – bien plus résistantes que l'acier
- ** Toutes les bobines tiennent dans le présentoir pour tuyaux de carburant Gates

PN		⊕		⊖		Longueur		Maximum
		mm	"	mm	"	m	ft	
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

Ne pas utiliser pour des applications à l'intérieur du réservoir de carburant, pour le gaz acide, le GPL et le biodiesel. Ne conviennent pas pour le remplacement de flexibles (tuyaux assemblés avec embouts).

Type de produit 4663



TUYAUX FLEXIBLES POUR LE REMPLISSAGE DE CARBURANT

Tuyaux flexibles servant de connexion entre le goulot de remplissage et le réservoir de carburant.

Fonctionnent aussi bien sur les voitures particulières que sur les véhicules utilitaires légers, ainsi que sur les réservoirs de carburant auxiliaires des véhicules de loisir.

- ** Grâce à leur tube en nitrile de haute qualité, les tuyaux résistent à la plupart des carburants commercialisés, et surtout à l'essence avec ou sans plomb et au gasoil
- ** Enveloppe cannelée renforcée d'une spirale en acier
- ** Se découpent facilement à l'aide d'un couteau ou d'une pince coupante
- ** Plage de température de -40 °C à +100 °C
- ** Conforme aux exigences de la norme SAE 30R5

Emballage :

Boîte en carton contenant un tuyau de 0,91 m (3 pieds).

PN						Longueur		Maximum
		mm	"	mm	"	m	ft	
4663-03601	23924	38	1 1/2	45	1 3/4	0,91	2,99	1,4
4663-03603	23930	48	1 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

Ne pas utiliser pour des applications à l'intérieur du réservoir de carburant, pour le gaz acide, le GPL et le biodiesel. Ne conviennent pas pour le remplacement de flexibles (tuyaux assemblés avec embouts).



Type de produit 7315



CONNECTEURS DE TUYAUX DE CARBURANT, DE LAVE-GLACE ET DE DEPRESSION

Les connecteurs Gates sont recommandés pour les tuyaux de très petits diamètres, afin d'assurer une meilleure étanchéité des connexions entre les tuyaux de diamètre intérieur identique ou non. Les connecteurs droits, coudés, en T, en Y, et les réducteurs permettent de réaliser quasiment tous les assemblages de tuyaux.

- ** Conception monobloc pour une étanchéité parfaite
- ** Résistance aux additifs de refroidissement, à l'essence, au gasoil, à l'huile et au GPL
- ** Pour tuyaux de D.I. de 2 mm à 12 mm
- ** Le nylon renforcé de fibres de verre résiste aux températures extrêmes de -65 °C à +250 °C
- ** Pression de service jusqu'à 2 MPa (20 kg/cm²)

Emballage :

5 pièces dans un sac en plastique.

CONNECTEURS DE TUYAUX DE CARBURANT

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

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

CONNECTEURS DE TUYAUX DE CARBURANT

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

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

REDUCTEURS

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

* Inclus dans le kit de connecteurs de tuyaux de carburant et de dépression

Numéro de produit
7316-00902
Numéro de pièce 91174



KIT DE CONNECTEURS DE TUYAUX DE CARBURANT ET DE DEPRESSION

La boîte, fonctionnelle, en plastique résistant aux chocs, contient un assortiment de 36 références de connecteurs pour tuyaux de carburant et de dépression.

- Le planogramme à l'intérieur identifie l'emplacement de chaque type et dimension de connecteur
- L'assortiment contient cinq formes de connecteurs : droit, coudé, en « T », en « Y » et des réducteurs
- Offre une solution de stockage pratique pour la gamme complète de connecteurs

Nombre de connecteurs dans le kit	PN			
			mm	"
				
2	7315-00861	28561	2	3/32
2	7315-00862	28562	3	1/8
2	7315-00863	28563	4	5/32
2	7315-00864	28564	5	3/16
				
2	7315-00871	28571	2	3/32
2	7315-00872	28572	3	1/8
2	7315-00873	28573	4	5/32
2	7315-00874	28574	5	3/16
				
2	7315-00881	28581	2	3/32
2	7315-00882	28582	3	1/8
2	7315-00883	28583	4	5/32
2	7315-00884	28584	5	3/16
				
2	7315-00851	28551	2	3/32
2	7315-00852	28552	3	1/8
2	7315-00854	28554	5	3/16
Réducteurs				
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

SYSTEMES
DE TRANSMISSION
PAR COURROIE

SYSTEMES
DE REFRIGERATION

SYSTEMES
DE CARBURANT

SYSTEMES D'AERATION
ET DE DEGIVRAGE

TOUVAUX DE SERVICE
ET AUTRES

OUTILS

ASSISTANCE
TECHNIQUE
ET CATALOGUE

SYSTEMES D'AERATION ET DE DEGIVRAGE

Pour vos besoins relatifs aux systèmes d'aération, Gates propose divers flexibles présentant une résistance optimale à la chaleur et au froid.





Type de produit 4177



FLEXIBLES DE TURBOCOMPRESSEUR

Les flexibles de turbocompresseur Gates sont spécialement composés pour être utilisés en tant que connecteur court et flexible entre le refroidisseur intermédiaire d'air et le turbocompresseur. Peuvent également être utilisés pour l'échappement de l'air du turbocompresseur et sont approuvés pour les applications marines.

- ** La couleur orange, bleue/verte, noire très visible aide à distinguer ces flux d'air chaud ou froid dans le flexible du moteur
- ** Doublure intérieure en elastomère de silicone renforcée par du tissu en fibre de verre tissé
- ** Résiste aux liquides de refroidissement, aux intempéries et à l'ozone
- ** Résiste à des températures et à des pressions élevées

Type de produit 4301



TUYAU D'ADMISSION D'AIR

Le tuyau d'admission d'air du moteur est conçu conformément aux spécifications de première monte en matière d'ajustement, de forme et de performance. Ils sont fabriqués à partir de matériaux de haute qualité pour une durabilité et une durée de vie maximales. Ce flexible de remplacement rétablit efficacement les performances du moteur pour une meilleure consommation de carburant, une puissance accrue et des émissions réduites.

- ** Le design exactement identique à la première monte, et spécifique à l'application assure un ajustement et une installation faciles
- ** Conçu avec des matériaux de haute qualité pour une longue durée de vie
- ** La qualité de première monte à un prix inférieur fournit une excellente valeur

Type de produit 7471



TUYAU D'AERATION DU VILEBREQUIN

Fabriquée à partir de matériaux de qualité première monte éprouvés et équipée des mêmes connecteurs de première monte à installation rapide, la gamme de tuyaux d'aération du vilebrequin vient s'ajouter à la liste croissante des solutions économiques proposées par Gates.

Les tuyaux d'aération du vilebrequin permettent la circulation de la vapeur de l'huile et des gaz du moteur depuis le vilebrequin jusqu'au collecteur d'admission. Ils jouent un rôle essentiel dans le contrôle des émissions nocives du moteur.

- ** Eviter les délais et les coûts supplémentaires souvent associés aux réseaux de première monte
- ** grâce à l'accès à une marque fiable de qualité de première monte



Type de produit 7743



CONDUITS D'AIR FLEXIBLES

Raccorde les sources d'air chaud au filtre à air pour réduire la pollution plus efficacement. Aide à éliminer le givrage du carburateur et améliore le préchauffage du moteur.

- ** Tuyau en aluminium cannelé
- ** Extrêmement flexible, ce tuyau conserve sa forme d'origine une fois formé
- ** Résistance à la chaleur (jusqu'à +250 °C), au froid, à l'huile et à l'oxydation

Emballage :

Individuellement dans une boîte en carton, sous forme comprimée.

PN	Longueur	↔	
		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	19/16
7743-00545	500	45	13/4
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	13/8
7743-01038	1.000	38	1 1/2
7743-01040	1.000	40	19/16
7743-01045	1.000	45	13/4
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



Type de produit 7768



TUYAUX DE DEGIVRAGE

Tuyau flexible et facile à couper. Recommandés pour des applications à faible pression ou dépression telles que dégivrage, conduits et admissions d'air. Approuvés pour les applications marines.

- ** Matière textile tissée très serrée, imprégnée de caoutchouc
- ** Une spirale en acier augmente la flexibilité
- ** Résistance à la chaleur, aux liquides de refroidissement, à l'abrasion, au déchirement et aux intempéries
- ** Plage de température de -40 °C à +93 °C

Emballage :

Carton contenant un tuyau de 1,83 m (6 pieds).
Individuellement, sous forme comprimée.

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

SYSTEMES
DE TRANSMISSION
PAR COURROIESYSTEMES
DE REFRIGERATION
DE REFRIGERATIONSYSTEMES
DE CARBURANTSYSTEMES D'AERATION
ET DE DEGIVRAGETUYAUX DE SERVICE
ET AUTRES

OUTILS

ASSISTANCE
TECHNIQUE
ET CATALOGUE



Type de produit 4663



TUYAUX FLEXIBLES A AIR

Tuyau extrêmement flexible servant au raccordement du filtre à air au moteur et comme connexion dans les systèmes de dégivrage, de chauffage ou d'évacuation d'air.

Renforcement : couche textile sur double spirale de fil d'acier.

- ** Le tube résiste à la chaleur et à l'huile
- ** Se découpent facilement à l'aide d'un couteau et d'une pince coupante
- ** Plage de température de -40 °C à +100 °C

Emballage :

Carton contenant un tuyau de 3 m (10 pieds).

PN				Maximum	Dépression nominale
		mm	"		
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

TUYAUX DE SERVICE ET AUTRES

Gates propose une gamme de tuyaux pour la distribution d'air, d'eau et d'autres fluides dans les garages.



SYSTEMES
DE TRANSMISSION
PAR COURROIE

SYSTEMES
DE REFRIGERATION
ET DE CLIMATISATION

SYSTEMES
DE CARBURANT

SYSTEMES D'AERATION
ET DE DEGIVRAGE

TUYAUX DE SERVICE
ET AUTRES

OUTILS

ASSISTANCE
TECHNIQUE
ET CATALOGUE



Type de produit 3204



TUYAUX GP (« GENERAL PURPOSE » – « USAGE GENERAL »)

Les tuyaux flexibles à usage universel Gates conviennent à la distribution de l'eau, de l'air et de nombreux produits. Les trois types de tuyaux GP couvrent la gamme des pressions de service de 1,3 MPa (13 kg/cm²) à 3,7 MPa (37 kg/cm²).

GP 40

Recommandés pour applications d'air et d'eau exigeant le maximum de flexibilité.

- ** Résistance à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone
- ** Pression minimale de rupture de 40 kg/cm² (4 MPa)
- ** Plage de température de -40 °C à +100 °C (+80 °C pour l'air)

PN	⊕		m	Maximum ⊕	
	mm	"		MPa (liquide)	MPa (gaz)
3204-12006	6	1/4	20	1,3	1,0
3204-14006	6	1/4	40	1,3	1,0
3204-12008	8	5/16	20	1,3	1,0
3204-14008	8	5/16	40	1,3	1,0
3204-12010	10	3/8	20	1,3	1,0
3204-14010	10	3/8	40	1,3	1,0
3204-14013	13	1/2	40	1,3	1,0
3204-14016	16	5/8	40	1,3	1,0
3204-12019	19	3/4	20	1,3	1,0
3204-14019	19	3/4	40	1,3	1,0
3204-14025	25	1	40	1,3	1,0
3204-10036	32	1 1/4	40	1,3	1,0
3204-10038	38	1 1/2	40	1,3	1,0



Type de produit 3206



GP 60

Tuyaux flexibles et durables pour applications industrielles générales, notamment huile, liquides hydrauliques, alcool et solutions aqueuses, pour applications de lavage à l'eau chaude et pour utilisation pneumatique générale. Conductibilité statique pour plus de sécurité.

- ** Résistance à l'huile et à l'abrasion
- ** Pression minimale de rupture de 60 kg/cm² (6 MPa)
- ** Plage de température de -40 °C à +100 °C

Emballage :

Tuyau de 40 m, conditionné sous plastique rétracté.

PN	↔		Maximum	
	mm	"	MPa (liquide)	MPa (gaz)
3206-10018	6	1/4	2,0	1,5
3206-10020	8	5/16	2,0	1,5
3206-10022	10	3/8	2,0	1,5
3206-10024	13	1/2	2,0	1,5
3206-10026	16	5/8	2,0	1,5
3206-10028	19	3/4	2,0	1,5
3206-10030	25	1	2,0	1,5

Type de produit 3219



GP 80 PLUS

Tuyaux pour applications industrielles générales, notamment huile, liquides hydrauliques, alcool, solutions aqueuses, acides, détergents et produits chimiques. Conductibilité statique pour plus de sécurité.

- ** Résistance à l'huile, à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone
- ** Pression minimale de rupture de 110 kg/cm² (11 MPa) pour des D.I. jusqu'à 13 mm (1/2") et de 90 kg/cm² (9 MPa) pour des D.I. plus importants
- ** Plage de température de -40 °C à +100 °C

Emballage :

Tuyau de 40 m, conditionné sous plastique rétracté.

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



Type de produit 4040



TUYAUX POUR SIGNAL D'ALARME

Recommandés pour les appareils de signalisation des voies d'accès dans les stations-service et les garages.

- Tube en caoutchouc synthétique longue durée spécialement élaboré pour enregistrer la plus légère pression
- Résistance à l'usure par frottement
- Supportent le poids des véhicules jusqu'à une température de +65 °C

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

Type de produit 3204



PLANT MASTER™

Idéal pour applications d'air et d'eau exigeant le maximum de souplesse.

- Renforcé par une corde de traction textile haute résistance
- Résistance remarquable à la chaleur et à l'ozone
- Bonne résistance de l'enveloppe aux graisses animales, aux huiles végétales, et aux diluants pour produits chimiques agricoles
- Pressions de service jusqu'à 1,4 MPa (14 kg/cm²) pour les liquides et 1,1 MPa (11 kg/cm²) pour les gaz
- Résiste à des températures jusqu'à +93 °C en utilisation continue
- Conforme aux exigences de la norme RMA (classe C) – résistance limitée à l'huile

Emballage :

Bobines, maximum 2 pièces d'une longueur minimale de 15 m.

PN			Longueur
	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



Type de produit 4040



TUYAUX DE LAVE-GLACE ET DE DEPRESSION

Tuyaux idéaux pour remplacer les tubes en PVC utilisés pour les lave-glaces de pare-brise et de phares sur les voitures, pour raccorder des accessoires automobiles fonctionnant par dépression, et comme trop-plein pour le radiateur ou l'eau de pluie.

- ** Restent flexibles pour faciliter le montage et le nettoyage
- ** Résistance aux conditions difficiles du compartiment moteur
- ** Résistance à la chaleur, à l'ozone, au liquide de refroidissement et à l'écrasement
- ** Plage de température de -40 °C à +125 °C
- ** Conformes aux exigences des normes SAE J1037, J942b

Emballage :

Bobine de 15 m. Toutes les bobines tiennent dans le présentoir pour tuyaux de carburant Gates (page 31).

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

Type de produit 2960



BANDES ANTI-STATIQUES

Correctement mises à la masse, conçues pour décharger l'électricité statique potentiellement dangereuse de votre voiture ou de votre camion.

- ** Un composé spécial à base de caoutchouc conduit l'électricité statique
- ** Résistance aux intempéries, à l'abrasion et au déchirement

Emballage :

Conditionnement standard : 1 unité.

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

SYSTEMES
DE TRANSMISSION
PAR COURROIESYSTEMES
DE REFROIDISSEMENTSYSTEMES
DE CARBURANTSYSTEMES D'AERATION
ET DE DEGIVRAGETOUVAUX DE SERVICE
ET AUTRES

OUTILS

ASSISTANCE
TECHNIQUE
ET CATALOGUE

OUTILS

Gates offre le programme complet : produits de rechange de qualité équivalente à la première monte, avec tous les outils spécialisés pour une installation et une maintenance sans faille.





Type de produit 7468



GAMME D'OUTILS AUTOMOBILES PROFESSIONNELS

Les procédures de réglage des courroies sont de plus en plus spécifiques aux systèmes de transmission. Pour garantir une installation parfaite, conforme aux recommandations des constructeurs automobiles, il est impératif d'utiliser le bon outil. Ces outils spécialisés permettent d'éviter d'éventuelles erreurs lors de l'entretien du système de transmission. Parmi les conséquences, citons la défaillance prématurée de la courroie de transmission ou du galet tendeur, l'endommagement de composants du système de transmission, voire même la destruction totale du moteur proprement dit.

Conscient des implications de la défaillance prématurée des courroies pour les garages, et afin de répondre au besoin d'expérience sans cesse croissant, Gates a choisi de compléter sa large gamme de produits de rechange par des outils professionnels qui garantissent une installation parfaite et offrent au mécanicien tout ce dont il a besoin pour la révision complète du système de transmission. La gamme d'outils automobiles professionnels de Gates est une série d'outils universels et adaptés au type de moteur pour les systèmes de transmission par courroies synchrones et auxiliaires.

SYSTEMES
DE TRANSMISSION
PAR COURROIESYSTEMES
DE REFRIGERATION
ET DE REFROIDISSEMENTSYSTEMES
DE CARBURANTSYSTEMES D'AERATION
ET DE DEGIVRAGETUYAUX DE SERVICE
ET AUTRES

OUTILS

ASSISTANCE
TECHNIQUE
ET CATALOGUE



Numéro de produit
7420-00301



TENSIOMETRE SONIQUE STT-1

Une tension d'installation correcte est essentielle pour des performances et une fiabilité optimales des courroies de distribution. Les mécaniciens expérimentés sont généralement capables de vérifier la tension d'une courroie avec leur pouce, mais les résultats varient d'une personne à l'autre. C'est pourquoi Gates conseille d'utiliser le tensiometre sonique STT-1 : il mesure précisément la tension d'installation de la courroie et assure ainsi une norme qualitative.

- ** Toutes les valeurs de tension et les caractéristiques de la transmission sont programmées dans l'appareil
- ** Analyse de fréquence de la courroie
- ** La base de données couvre tous les modèles de voitures populaires en Europe
- ** Taille réduite du capteur et grande flexibilité du câble
- ** Convient aux courroies de distribution PowerGrip™ et aux courroies striées Micro-V® Gates
- ** Processus de mesure très simple

Numéro de produit
7468-00114



OUTIL D'ALIGNEMENT LASER DRIVEALIGN™

L'outil d'alignement laser DriveAlign® Gates identifie rapidement les deux types de désalignement les plus courants dans les systèmes de transmission par courroies serpentes – décalage parallèle et angulaire – qui diminuent la durée de service de la courroie et de la poulie et produisent un bruit indésirable. Placez simplement l'outil dans les gorges d'une poulie et dirigez le faisceau laser vers une poulie opposée. Tout désalignement est instantanément visible.

Type de produit 7468



OUTILS D'INSTALLATION STRETCH FIT™

L'installation correcte de courroies élastiques exige des outils spécialisés. C'est pourquoi Gates a mis au point une gamme unique d'outils d'installation réutilisables Stretch Fit™ qui offrent au mécanicien tout ce dont il a besoin pour garantir un montage parfait des courroies striées élastiques Micro-V® Stretch Fit™ de Gates. Gates a été le premier acteur du marché à adopter cette approche unique.

Les outils Stretch Fit™ de Gates sont emballés dans un coffret plastique résistant aux chocs. Comme les outils d'installation sont réutilisables, les courroies et les outils Stretch Fit™ sont vendus séparément.



TENSIOMETRES POUR COURROIES KRIKIT

Numéro de produit
7401-00071



TENSIOMETRE POUR COURROIES TRAPEZOÏDALES KRIKIT I

La tension est d'une importance capitale pour la performance et la longévité des courroies trapézoïdales. Le Kriket I de Gates permet d'appliquer facilement la tension correcte. Il permet aussi de contrôler et de maintenir la tension optimale d'une courroie installée.

La graduation indique la tension en kg et en livres. Le Kriket I convient également pour contrôler la tension des courroies Micro-V® étroites (3 à 4 brins). Déconseillé pour les courroies de distribution.

Emballage :

Boîte individuelle. Des conseils pour tendre et entretenir correctement les courroies, ainsi que les valeurs moyennes de tension sont inclus.

Numéro de produit
7401-00072



TENSIOMETRE POUR COURROIES MICRO-V® KRIKIT II

Le Kriket II est spécialement conçu pour mesurer les tensions plus élevées nécessaires aux courroies Micro-V® sur les voitures particulières, les camions et les autobus.

L'appareil est étalonné pour mesurer des tensions entre 50 kg et 150 kg. Déconseillé pour les courroies de distribution.

Emballage :

Boîte individuelle. Des instructions d'utilisation et des valeurs moyennes de tension sont incluses.

Numéro de produit
7401-00008



MESUREUR DE COURROIES TRAPEZOÏDALES ET MICRO-V®

Indispensable pour identifier la bonne courroie de rechange si vous ne disposez que de l'ancienne courroie trapézoïdale ou striée.

Ce sélecteur mesure la courroie usagée et indique la longueur de la courroie de rechange correspondante.

SYSTEMES
DE TRANSMISSION
PAR COURROIE

SYSTEMES
DE REFRIGERISSEMENT

SYSTEMES
DE CARBURANT

SYSTEMES D'AERATION
ET DE DEGIVRAGE

TUYAUX DE SERVICE
ET AUTRES

OUTILS

ASSISTANCE
TECHNIQUE
ET CATALOGUE



Type de produit 7469



COUPE-TUYAUX

Coupe-tuyaux léger spécialement conçu pour couper les tuyaux renforcés en textile et PVC sans bavure. La lame rentre dans le manche pour plus de sécurité.

Emballage :

Le coupe-tuyaux et les lames sont emballés individuellement.

COUPE-TUYAUX PETIT MODELE POUR D.I. JUSQU'A 38 MM (1 1/2")

PN		Description
7469-00153	91153	coupe-tuyaux
7469-00154	91154	lames pour coupe-tuyaux rouge - 91153

COUPE-TUYAUX GRAND MODELE POUR D.I. JUSQU'A 76 MM (3")

PN		Description
7469-00143	91143	coupe-tuyaux
7469-00144	91142	lames

SYSTEMES
DE TRANSMISSION
PAR COURROIESYSTEMES
DE REFROIDISSEMENTSYSTEMES
DE CARBURANTSYSTEMES D'AERATION
ET DE DEGIVRAGETUYAUX DE SERVICE
ET AUTRES

OUTILS

ASSISTANCE
TECHNIQUE
ET CATALOGUE

ASSISTANCE TECHNIQUE ET CATALOGUE

L'équipe d'assistance et formation technique paneuropéenne de Gates développe des initiatives de formations et de service technique pour vous aider à mieux appréhender la nouvelle technologie et à booster vos ventes. Les experts Gates ne cessent de sensibiliser le public sur l'importance de contrôler l'ensemble du système de transmission et de procéder à un remplacement complet du système (courroie et galets).

L'équipe de catalogue Gates recherche et catalogue les données de l'application et de l'article pour la quasi-totalité des véhicules en circulation. Le catalogue en ligne Gates (www.gatesautocat.com) est considéré comme l'une des sources d'information les plus complètes et les plus à jour du secteur.

SYSTEMES
DE TRANSMISSION
PAR COURROIESYSTEMES
DE REFRIGERATION
ET DE CHAUFFAGESYSTEMES
DE CARBURANTSYSTEMES D'AERATION
ET DE DEGIVRAGETUYAUX DE SERVICE
ET AUTRES

OUTILS

ASSISTANCE
TECHNIQUE
ET CATALOGUE



GATES ACCESSORY DRIVE SOLUTIONS - WEBINAR 24/07/2020



WWW.GATESTECHZONE.COM/WEBINARS

VERITABLE ASSISTANCE TECHNIQUE

Gates bénéficie du soutien d'une équipe européenne responsable de l'assistance technique et de la formation, qui a mis en place des formations et un service technique pour vous aider à mieux appréhender la nouvelle technologie et à booster vos ventes. Les experts Gates ne cessent de sensibiliser le public sur l'importance de contrôler l'ensemble du système de transmission et de procéder à un remplacement complet du système (courroie et galets). Gates fournit également une aide technique via la publication de Technical Tips qui traitent de problèmes spécifiques aux systèmes de transmission, ainsi que des guides de dépannage qui permettent d'apprendre à éviter les erreurs d'installation courantes. Ces Tech Tips sont disponibles gratuitement dans GatesTechzone et dans le catalogue Gates sur le Web, et dans l'application.

En outre, l'équipe des experts organise des webinaires en direct conçus pour fournir une assistance aux installateurs professionnels. Le partage des connaissances techniques est indispensable sur le marché indépendant de la rechange. Les webinaires en direct Gates fournissent une possibilité de regarder, d'écouter, de poser des questions et d'obtenir des réponses en temps réel pour vous tenir au courant des nouvelles technologies, et de comprendre les problèmes spécifiques au moteur et les diagrammes de cheminement. Ils sont disponibles gratuitement sur Gates Techzone en différentes langues.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION NUMERIQUES DES KITS POWERGRIP™

Gates lance des instructions d'installation numériques pour le remplacement des courroies de distribution. Des codes QR sont présents sur tous les cartons de kit de courroie de distribution PowerGrip™. Une analyse rapide du code QR sur l'étiquette du carton redirige les installateurs vers des instructions d'assemblage en ligne complètes, disponibles dans 27 langues différentes. De plus, il existe une fonctionnalité de sécurité supplémentaire qui permet d'identifier les pièces contrefaites avant leur assemblage.

AVANTAGES DES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION NUMERIQUES

- Scanner le code QR sur l'étiquette du carton ou saisir la clé du produit sur <https://install.gates.com> donne accès à toutes les informations nécessaires pour effectuer le remplacement correctement du premier coup
- Instructions spécifiques au moteur au lieu d'instructions génériques
- Format « pas-à-pas » contenant des illustrations claires et détaillées
- Disponible en 27 langues pour une plus grande clarté et des gains de temps précieux
- Détection des contrefaçons plus facile que jamais



INSTALL.GATES.COM



WWW.GATESAUTOCAT.COM

CATALOGUE EN LIGNE

(www.gatesautocat.com)

Le catalogue en ligne ultra-complet, www.gatesautocat.com regorge d'informations détaillées sur les applications et les produits pour tous les modèles de voitures. Pour chaque modèle de véhicule, vous pouvez trouver tous les produits disponibles de la gamme complète Gates.

Sur Gatesautocat.com, votre attention est attirée directement par une barre de recherche située au centre qui permet aux utilisateurs de chercher des pièces pour des voitures, des camions et des véhicules de loisir de manière rapide et intuitive. Saisissez simplement des numéros de référence de première monte ou les informations du guide de l'acheteur Gates pour obtenir un aperçu complet du produit. Les termes de recherche comme la marque, le modèle ou les numéros de pièces produisent des résultats tout aussi rapidement. Vous pouvez également effectuer votre sélection depuis la liste complète des constructeurs de véhicules qui s'affiche à l'écran. Ils peuvent facilement identifier les pièces en faisant défiler les colonnes telles que modèle, année, série, moteur et type de carburant.

GatesAutoCat est bien plus qu'un simple catalogue d'applications. Il s'agit d'une base de données complète qui inclut des fiches produits exhaustives avec des liens fournissant des opportunités de vente incitative. Par exemple, si vous cherchez un composant de kit, le catalogue en ligne vous donnera non seulement les détails complets du composant, mais aussi le lien vers le kit parent auquel il appartient. En un clic, tout le contenu du kit s'affiche, permettant de contrôler qu'il s'agit de la bonne référence, et de préciser son rôle dans le système d'entraînement.

Le nouvel outil Catalogue Builder est très utile pour créer des catalogues individuels relatifs au constructeur automobile de votre choix.

Nous sommes le premier fournisseur du marché à proposer un outil « Sélecteur de kit » dans notre catalogue en ligne. La meilleure façon de garantir la fiabilité d'un système d'entraînement par courroie est de remplacer simultanément les courroies et les autres composants de la transmission. Pour faciliter davantage l'identification des pièces de qualité première monte nécessaires à un remplacement complet de votre système d'entraînement, nous avons ajouté un outil « Sélecteur de kit » à notre catalogue en ligne. La conversion en kit des différents composants séparés permet d'augmenter le chiffre d'affaires des distributeurs, des revendeurs et des garagistes. L'utilisation d'un kit vous fera gagner un temps précieux et vous évitera bien des soucis. Vous pourrez servir votre client avec un seul produit complet au lieu d'acheter et de stocker plusieurs pièces. À partir de maintenant, trouver le bon kit sera également un jeu d'enfant. Grâce à notre outil sélecteur de kit, il vous suffit de saisir la référence première monte, la référence Gates ou celle du concurrent dont vous avez besoin. L'outil sélectionne le kit qui vous convient.

SYSTEMES
DE TRANSMISSION
PAR COURROIE

SYSTEMES
DE REFRIGERATION
ET DE CHAUFFAGE

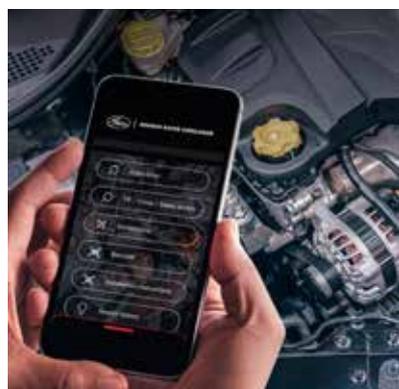
SYSTEMES
DE CARBURANT

SYSTEMES D'AERATION
ET DE DEGIVRAGE

TUYAUX DE SERVICE
ET AUTRES

OUTILS

ASSISTANCE
TECHNIQUE
ET CATALOGUE



APPLICATION MOBILE GATES

La nouvelle application gratuite pour les téléphones mobiles et les tablettes rend le catalogue automobile Gates encore plus accessible en fournissant aux utilisateurs un accès rapide à l'une des gammes de produit la plus complète sur le marché de la rechange automobile. L'application Catalogue automobile Gates est désormais disponible au téléchargement et s'adapte à la flexibilité permise par les systèmes d'exploitation des smartphones et des tablettes pour créer un outil simple et rapide. En proposant une expérience utilisateur améliorée, l'application Catalogue automobile Gates apporte des fonctionnalités et des niveaux de service améliorés qui ne sont pas disponibles sur ordinateur ou sur navigateurs mobiles, notamment :

- Un lecteur de code-barres et de code QR : en scannant les code-barres ou le code QR sur les boîtes des produits Gates, les utilisateurs disposent d'un accès instantané aux images des pièces, aux données d'application, aux Tech Tips et aux fiches techniques, afin de faire gagner un temps considérable aux installateurs et aux distributeurs
- Fonctionnalité de recherche supplémentaire : les utilisateurs peuvent rechercher des courroies, des poulies, des tailles de raccord et des caractéristiques quelle que soit l'application
- Sélectionner et comparer les outils : les utilisateurs ont désormais la possibilité de lister et de comparer des produits et des kits similaires côte à côte pour effectuer des sélections en connaissance de cause
- Historique automatique de journal des recherches : l'application enregistre automatiquement l'historique des recherches récentes, ce qui permet aux utilisateurs d'accéder rapidement et facilement aux données et à des rappels pour les modèles les plus populaires
- Les utilisateurs peuvent télécharger l'application **Catalogue automobile Gates** dans l'App Store d'iOS ou sur Google Play gratuitement ou scanner ce code QR pour obtenir un accès rapide au téléchargement

CATALOGUE AUTOMOBILE DE GATES



SYSTEMES DE TRANSMISSION PAR COURROIE

SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT

SYSTEMES DE GARBURANT

SYSTEMES D'AERATION ET DE DEGRIVAGE

TOYEAUX DE SERVICE ET AUTRES

OUTILS

ASSISTANCE TECHNIQUE ET CATALOGUE



DRIVEN BY POSSIBILITY™



**GATES CONTINUE A INNOVER
ET A AJOUTER DES SOLUTIONS
COMME LA GAMME DE
FLEXIBLES POUR MOTEUR,
LANCE RECEMMENT AVEC
BEAUCOUP DE SUCCES.**

**RESTEZ CONNECTE POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES PROCHAINS
LANCEMENTS DE PRODUIT COMME NOTRE NOUVELLE GAMME
DE COURROIES A VANNE VARIABLE EN 2021.**



DECouvrez LA DERNIERE VERSION EN LIGNE
DU CATALOGUE GATES A L'ADRESSE :
WWW.GATESAUTOCAT.COM



DRIVEN BY POSSIBILITY™

CUSTOMER EXPERIENCE TEAM

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

**GATES APPLICATION
CATALOGUE
AUTOMOBILE**

GATESTECHZONE.COM

GATESAUTOCAT.COM



SUIVEZ-NOUS SUR

