

CAT[®] HYDRAULIQUE TUYAUX & RACORDS



SÉCURITÉ ET QUALITÉ
TUYAU DURABLE ET FLEXIBLE
TOUTES LES MARQUES, TOUS LES MODÈLES



DES FLEXIBLES RACCORDEMENTS, ET DE HAUTES PERFORMANCES POUR TOUTES LES MARQUES ET TOUS LES MODÈLES

Soyons honnêtes, il est facile d'oublier les tuyaux et les raccords - jusqu'à ce que l'un d'entre eux tombe en panne. Ces composants critiques transportent les fluides qui sont la force motrice des systèmes hydrauliques, de sorte que la fiabilité des tuyaux peut faire la différence dans vos opérations. Depuis les années 1960, Caterpillar propose une gamme de tuyaux hydrauliques, de produits de couplage et de kits d'outils d'assemblage de haute qualité. Nous sommes le seul grand équipementier à fabriquer ses propres tuyaux et nous continuons à investir dans l'amélioration de l'ingénierie, de la fiabilité et de la valeur pour nous assurer que vous obtenez le tuyau le plus sûr et le plus fiable possible.

SÉCURITÉ ET QUALITÉ

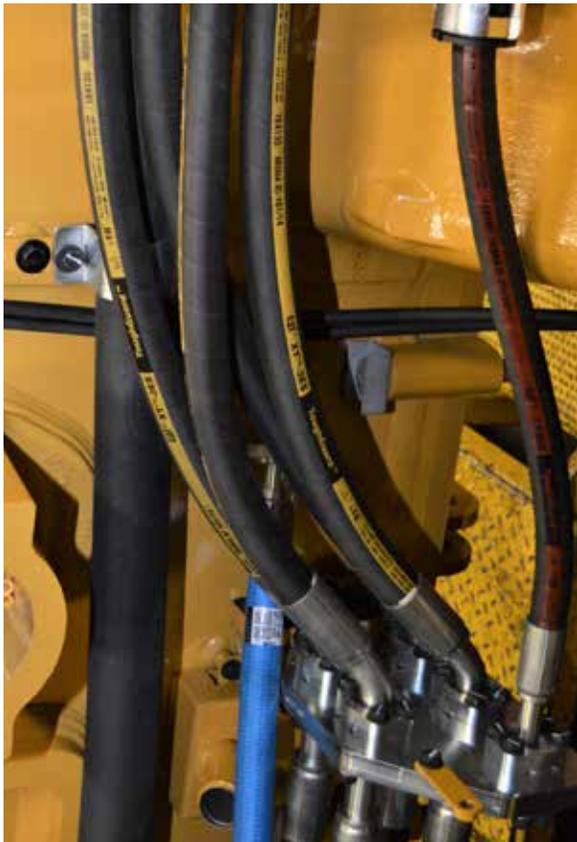
Depuis plus de 50 ans, nos tuyaux et raccords sont conçus et fabriqués par Caterpillar pour votre machine en tant que système intégré complet. Nous appliquons des traitements rigoureux de contrôle de la qualité et de la contamination afin de vous fournir des composants de haute qualité fabriqués de manière constante. Chaque système est fabriqué de manière sûre et fiable grâce à des traitements exclusifs adaptés aux exigences de votre application.

TUYAU DURABLE ET FLEXIBLE

Chaque tuyau Cat est conçu pour surpasser les normes industrielles. Nos housses de tuyau résistantes à l'abrasion, notamment ToughGuard™, sont conçues pour les conditions d'utilisation les plus difficiles. Les flexibles hydrauliques Cat® ont un rayon de courbure flexible, ce qui vous permet de les acheminer facilement dans les espaces les plus étroits.

TOUTES LES MARQUES. TOUS LES MODÈLES

Vous pouvez entretenir vos flottes mixtes et d'autres applications industrielles grâce à notre gamme polyvalente et étendue de produits de flexibles de raccords. Plus de 40 types de tuyaux répondent ou dépassent toutes les normes industrielles majeures. Il existe plus de 3000 options de raccordement, avec une large gamme de types d'étanchéité que vous pouvez utiliser dans une grande variété d'applications et de marques d'équipement.



6 RAISONS POUR LESQUELLES LES TUYAUX ET RACCORDS CAT CONSTITUENT UN CHOIX JUDICIEUX POUR TOUS LES PARCS DE VÉHICULES :

- + Des performances polyvalentes : Les tuyaux et raccords Cat sont conçus pour offrir des performances et une durabilité exceptionnelles sur tous les types d'équipements, et pas seulement sur les machines Cat.
- + Une expertise inégalée : Grâce à des années d'expérience dans le secteur, les tuyaux et raccords Cat sont fabriqués à l'aide d'une technologie et d'une expertise de pointe afin de répondre aux besoins des flottes modernes.
- + Dépasser les normes : Avec une large gamme de types de tuyaux et de raccords qui respectent ou dépassent toutes les principales normes industrielles (SAE/EN/ISO), vous bénéficiez d'une fiabilité et d'une performance constantes pour votre équipement.
- + Construction supérieure : Les tuyaux multicouches et les fils de renforcement à haute résistance, ainsi que l'acier à haute résistance et les raccords traités thermiquement, assurent la durabilité et la résistance à la corrosion.
- + Assistance d'experts : Les concessionnaires Cat offrent une assistance complète pour l'assemblage et l'installation d'une large gamme de tuyaux et de raccords sur l'ensemble de votre parc, avec des techniciens spécialement formés pour manipuler les produits Cat.
- + Une solution fiable : Le choix des tuyaux et des raccords Cat est un choix judicieux pour votre flotte, car ils offrent des performances fiables et durables sur lesquelles vous pouvez compter. En outre, nous proposons des raccords réutilisables pour les tuyaux à haute pression de grand diamètre sur certaines tailles de machines.



TUYAUX ET RACCORDS

Les tuyaux et raccords hydrauliques Cat ont acquis une réputation mondiale pour leurs performances et leur fiabilité. Nos tuyaux sont conçus pour fonctionner ensemble comme un système coordonné, fournissant une connexion fiable qui améliore la sécurité et la fiabilité du circuit hydraulique.

Nous accordons une attention particulière aux exigences en matière d'acheminement et de pression, ce qui nous permet de nous démarquer en offrant les plus hauts niveaux de sécurité et de fiabilité avec nos circuits hydrauliques. Les tuyaux hydrauliques Cat sont conçus pour fonctionner à la moitié du rayon de courbure SAE sans sacrifier la capacité de flexion à des températures froides extrêmes ou la durabilité, ce qui facilite l'acheminement dans les espaces restreints.

Nos tuyaux et raccords hydrauliques sont soumis aux tests les plus rigoureux de l'industrie. Nous utilisons un ensemble de mesures pour évaluer les matières premières et les composants finis. Il s'agit notamment d'essais de compression et d'allongement du caoutchouc, d'essais de résistance à la traction des fils, d'essais d'adaptabilité à la température, d'essais de flexibilité, d'essais de corrosion au brouillard salin et d'essais métallurgiques. Une fois que chaque composant a été testé, le flexible de raccordement est testé en tant que système. La sécurité est notre priorité absolue, c'est pourquoi les flexibles de raccordement Cat sont soumis à des tests d'éclatement afin de garantir l'absence de défaillance lorsque la pression est multipliée par 4 par rapport à la pression de service maximale. Pour garantir la fiabilité, les flexibles haute pression spiralés XT sont testés par impulsion à 1 000 000 de cycles, soit deux fois plus que la norme SAE de 500 000 cycles. En outre, Caterpillar ne fabrique pas seulement la machine, mais aussi le flexible de raccordement. Par conséquent, nous connaissons exactement le type de punition que ces composants subiront sur le terrain, et nous savons comment les faire survivre. Par exemple, nous savons que la première cause de défaillance des tuyaux est l'abrasion. C'est pourquoi Caterpillar a développé le tuyau Tough Guard™. Ce revêtement en polyéthylène très résistant à l'abrasion permet non seulement d'économiser des temps d'arrêt, mais aussi de réduire les coûts en éliminant le besoin d'une protection spirale en plastique et d'une gaine en nylon.

Les concessionnaires Cat utilisent un outillage conçu par Caterpillar et un logiciel unique en son genre pour construire chaque tuyau selon les spécifications exactes des équipementiers, garantissant ainsi des sertissages précis à chaque fois, pour une sécurité et une fiabilité accrues. Les concessionnaires Cat sont équipés d'outils exclusifs et de documents de référence pour garantir que votre sécurité et la fiabilité de votre machine sont toujours assurées. Le réseau de concessionnaires Cat d'experts hautement qualifiés maintient l'ensemble de votre flotte opérationnelle afin de maximiser votre investissement en équipement.

ACCOUPLLEMENTS CAT

Nos raccords Cat sont monoblocs et assurent une connexion sûre pour les tuyaux Cat. Ils sont forgés et usinés dans un acier à haute résistance à la traction. Ils sont ensuite traités et plaqués pour garantir une durabilité et une résistance à la corrosion maximales. Ils peuvent résister à la pression et permettre une certaine flexibilité sans causer de fatigue, ce qui permet d'obtenir une connexion fiable sans risque de fuites. En outre, nous proposons des raccords réutilisables pour les tuyaux à haute pression de grand diamètre sur certaines tailles de machines.



RACCORDS RÉUTILISABLES CAT POUR TUYAU XT™

Il n'est pas nécessaire d'acheter un nouveau raccord à chaque fois qu'un tuyau est remplacé. Avec les raccords réutilisables Cat, vous disposez toujours d'un raccord prêt à l'emploi, ce qui permet de réduire les temps d'arrêt des machines.

Les raccords réutilisables Cat pour tuyau XT™ sont testés, validés et conçus contre les défaillances et peuvent être utilisés à plusieurs reprises.* La réduction des coûts, la sécurité au travail et un remplacement prêt à l'emploi pour réduire les temps d'arrêt sont nos priorités pour vous.

*Ne comprend pas l'abus, la négligence, le feu, l'utilisation, l'installation ou la réparation incorrectes.

OÙ ET QUAND UTILISER

Exploitation minière, grandes constructions, conditions environnementales extrêmes, applications lourdes : lorsque les choses deviennent difficiles, les accouplements réutilisables CAT® se mettent en marche. Conçus pour les tuyaux spiralés haute pression d'un pouce et plus, les raccords réutilisables CAT® sont le bon choix lorsque le tuyau est fréquemment remplacé en raison de conditions de travail extrêmes. Lorsque les choses deviennent difficiles, votre concessionnaire Cat vous permet de continuer à avancer.



RÉCUPÉREZ VOS RACCORDS RÉUTILISABLES

Confiez vos raccords réutilisables à votre concessionnaire Cat. Votre concessionnaire Cat appliquera les procédures correctes de récupération et de réinstallation des accouplements réutilisables Cat, afin de garantir une sécurité maximale. Votre flexible réparé sera prêt rapidement - pour que vous puissiez vous remettre rapidement au travail.



SOLUTIONS POUR LA BRANCHE

Parfois, une connexion humaine est ce dont vous avez besoin. Les experts du comptoir des pièces détachées de votre concessionnaire Cat sont heureux de répondre à vos questions et de vous aider à trouver les bonnes pièces et les bonnes informations sur l'entretien. Commander des flexibles de raccordement est aussi simple que 1-2-3.

ÉTAPE 1 - Indiquez-nous le(s) numéro(s) de référence du tuyau Cat dont vous avez besoin par téléphone, en utilisant le code QR, ou apportez votre (vos) tuyau(x) dans le magasin de votre succursale locale.

ÉTAPE 2 - Pour les flexibles de Cat, votre concessionnaire fabriquera un flexible de raccordement exact à l'aide de pièces Cat d'origine, conformément aux spécifications OEM Caterpillar d'origine. Pour les flexibles non Cat (flotte mixte), votre concessionnaire fabriquera un flexible équivalent en utilisant des pièces d'origine Cat de haute qualité.

ÉTAPE 3 - Un délai d'exécution rapide et une livraison rapide permettront à votre équipement de fonctionner à nouveau.

* Les solutions de service Cat Hose se développent chaque jour. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour plus d'informations sur la disponibilité dans votre région.

SOLUTIONS EN LIGNE

COMMANDEZ VOS FLEXIBLES CAT® PLUS RAPIDEMENT AVEC UN CODE

La détection d'un problème potentiel lors de la visite quotidienne de la machine vous permet d'éviter les problèmes futurs et de réduire les temps d'arrêt non planifiés et les dépenses. Lorsque ce problème potentiel est identifié et qu'il concerne un tuyau, vous attendez une réparation rapide et fiable.

Il est facile de commander le tuyau adapté à votre machine grâce au code QR d'achat figurant sur l'étiquette du tuyau ! Recherchez le code avec l'icône du panier d'achat, puis utilisez l'appareil photo de votre appareil intelligent pour scanner le code, ce qui vous amènera directement à la page du numéro de pièce sur Parts.Cat.com. Une fois que vous avez ajouté l'article à votre panier, finalisez votre achat en indiquant si vous souhaitez qu'il soit livré ou récupéré chez votre concessionnaire Cat local - c'est aussi simple que cela ! En scannant le code QR, vous économiserez du temps et de l'argent, et vous saurez que vous obtenez à chaque fois le bon tuyau pour votre machine.



ÉTAPE 1 - Scannez l'étiquette de votre tuyau Cat avec l'appareil photo de votre appareil mobile et ajoutez le bon produit à votre panier.



ÉTAPE 2 - Examinez votre panier et passez à la caisse.



ÉTAPE 3 - Disponible chez votre concessionnaire Cat ou expédié chez vous.

GESTION PROACTIVE DES TUYAUX À L'AIDE DE CAT INSPECT ET DU CODE DE SUIVI

Lors de l'inspection des machines, il est important de noter les observations et d'évaluer l'état des tuyaux afin de déterminer quand ils doivent être remplacés. Cat Inspect est un outil utile qui vous permet d'enregistrer les performances de votre machine et de détecter les problèmes potentiels avant qu'ils ne deviennent des problèmes majeurs. En travaillant en étroite collaboration avec votre concessionnaire Cat, vous pouvez obtenir des informations précieuses sur l'état de vos flexibles, ce qui vous aidera à déterminer quand l'entretien est nécessaire et à éviter les temps d'arrêt imprévus. En utilisant l'application Cat Inspect pour scanner le code d'identification de suivi au bas de l'étiquette et en saisissant des notes, des photos et d'autres données relatives à l'état du tuyau, vous pouvez garder le contrôle sur le cycle de vie du tuyau de votre machine. Cela permettra d'améliorer le temps de fonctionnement, de réduire les dépenses de réparation et, en fin de compte, d'accroître l'efficacité globale grâce à l'analyse prédictive à long terme.



ÉTIQUETTE - Les ensembles de flexibles sont étiquetés avec une identification de suivi unique à l'aide de codes QR. Utilisez Cat® Inspect pour faire correspondre l'ID de suivi aux numéros de série de l'équipement.



INSPECTION - Enregistrer les observations, évaluer l'état des tuyaux, fournir des recommandations. Remplacer de manière proactive le(s) tuyau(x) endommagé(s).



TRACK - Analyser les tendances du cycle de vie des tuyaux. Analyse prédictive à long terme pour remplacer le(s) tuyau(x) avant qu'il(s) ne tombe(nt) en panne.



1 LABEL, 2 SOLUTIONS

L'étiquette de tuyau Cat révolutionne la gestion et l'achat des tuyaux hydrauliques. Il élimine la nécessité de commander le bon tuyau et offre un moyen pratique de suivre l'état de votre tuyau. Grâce à la fonction "scan-to-manage", vous pouvez facilement contrôler l'état de votre tuyau hydraulique et la fonction "scan-to-buy" vous permet d'acheter rapidement un tuyau de remplacement en cas de besoin. Cette étiquette innovante est la solution parfaite pour le système hydraulique de votre machine Cat, vous permettant d'économiser du temps et de l'argent.

SOLUTIONS DE BRICOLAGE

Vous préférez le faire vous-même ? Assemblez votre propre tuyau de remplacement sur place, dans votre propre atelier. Votre concessionnaire Cat fournira tous les stocks de pièces, l'outillage et la formation dont votre équipe a besoin pour produire des flexibles de qualité supérieure pour l'ensemble de votre flotte, quelle que soit la marque. Choisissez parmi quatre niveaux de capacité de sertissage, de technologie d'assemblage et de portabilité pour répondre aux compétences de votre personnel et aux besoins de votre entreprise.

BRONZE Sertissage jusqu'à 1,25" (32 mm) –

Couvre les besoins de base pour les équipements plus petits et peut être facilement transporté sur votre chantier.

SILVER Sertissage jusqu'à 3" (76 mm) –

Offre une couverture complète pour vos besoins en matière d'assemblage de tuyaux de remplacement.

Sertissage OR jusqu'à 3" (76 mm) – Comprend une presse à tuyau

commandée par ordinateur avec des menus guidés pour une utilisation et un réglage faciles. Les données techniques du sertissage final sont enregistrées pour plus de sécurité et de traçabilité.

PLATINUM Sertissage jusqu'à 4" (102 mm) –

Notre offre de services complets comprend la commande Cat Crimputer, idéale pour l'entretien des gros équipements miniers ou la production d'un grand volume d'assemblages de tuyaux.



SOLUTIONS MOBILES*

Lorsque le temps presse, il est bon de savoir que vous pouvez compter sur le service de tuyaux hydrauliques mobiles de votre concessionnaire Cat, lorsqu'il est disponible, pour vous remettre rapidement au travail. Avec un véhicule mobile d'assemblage de tuyaux bien approvisionné et des experts en tuyaux disponibles, vous pouvez compter sur des réponses rapides qui permettront à n'importe quelle machine de votre flotte de fonctionner à nouveau.

* Les solutions de service Cat Hose se développent chaque jour.

Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour plus d'informations sur la disponibilité dans votre région.



SOLUTIONS DE CHANTIER

Pour les applications les plus urgentes, votre concessionnaire Cat placera un conteneur d'atelier de tuyaux complet directement sur votre chantier. Idéales pour les sites miniers, les grands projets de construction et les sites isolés, ces solutions de conteneurs entièrement équipés sont adaptées à vos opérations. Ils permettent de remettre rapidement en service les équipements en panne et contribuent à ce que chaque machine de votre parc, quelle que soit sa marque, fonctionne au mieux de ses performances.

DES SOLUTIONS EXCELLENTES POUR L'ENSEMBLE DE VOTRE FLOTTE

Les machines minières, de terrassement, d'excavation, forestières et compactes peuvent toutes bénéficier des tuyaux et raccords Cat. Notre gamme de produits est conçue pour un large éventail d'applications, allant de la canalisation de fluides à haute pression à des applications à basse pression telles que les conduites de carburant ou de frein dans n'importe quelle marque de machine.

DÉCOUVRIR LA VALEUR DE L'UTILISATION DES COMPOSANTS DU CHAT

Que vous ayez 1 machine ou 100, quel que soit votre équipement ou votre application, faites des flexibles hydrauliques Cat votre connexion préférée. Qu'il s'agisse de l'expertise, de la conception, de la fabrication et des essais, ou de l'assistance inégalée aux revendeurs, la différence se fait dans les détails. Et la performance s'inscrit dans la durée.



PLUS QUE DES PIÈCES ET DES COMPOSANTS

Lorsque vous avez besoin d'un assemblage de flexible, c'est maintenant qu'il faut le faire. C'est pourquoi votre concessionnaire Cat est le seul à pouvoir effectuer l'assemblage et l'installation. Les techniciens formés des concessionnaires utilisent les derniers outils, les informations d'assemblage, les normes de routage, les techniques d'inspection et les processus de contrôle de la contamination pour mettre vos machines en service, rapidement et de manière fiable.



ACCORDS SUR LA VALEUR AJOUTÉE POUR LE CLIENT

Les contrats de valeur client (CVA) Cat sont une solution unique pour que votre machine reste facile à posséder et prête à travailler. Les CVA proposent également un plan de protection de l'équipement et des informations clés sur les machines, directement sur votre téléphone.

FINANCEMENT ET PROTECTION ÉTENDUE

La Financière Cat propose des options de financement sur mesure pour votre entreprise, notamment pour l'achat d'équipement, la protection des investissements au-delà de la garantie standard et l'utilisation des capitaux propres de l'équipement pour stimuler la croissance de l'entreprise. De plus, vous pouvez gérer votre compte en ligne n'importe où, n'importe quand et à l'aide de n'importe quel appareil.

FILTRES ET FLUIDES CAT

D'une conception unique à des résultats éprouvés, les filtres et fluides Cat offrent une protection accrue à votre équipement Cat.

POMPES ET MOTEURS HYDRAULIQUES

Précisément adaptés aux spécifications de votre machine, les pompes et moteurs Cat protègent votre productivité et vos profits.

VÉRINS ET TIGES HYDRAULIQUES

Les cylindres et tiges hydrauliques Cat peuvent contribuer à protéger les muscles de votre machine en augmentant la productivité et la durée de vie des pièces.

PROTÉGER ET ENTREtenir LES COMPOSANTS DE VOTRE MACHINE

Les concessionnaires Cat détestent les temps d'arrêt autant que vous. Ils proposent des plans d'entretien, des services de réparation, des plans de protection et un stock de pièces détachées disponibles le jour même pour vous permettre de rester opérationnel. Lorsque vous vous associez à votre concessionnaire Cat local, vous bénéficiez de solutions de pièces et de services adaptées à votre équipement et à vos activités.



PIÈCES D'ORIGINE CAT SOUTENUES PAR LA TECHNOLOGIE NUMÉRIQUE CAT

Favorisant une expérience utilisateur plus personnalisée et intuitive, Caterpillar dispose de plusieurs applications pour vous aider à commander des pièces et à accéder à des ressources d'assistance générale, ce qui vous permet de vous concentrer sur le travail à accomplir.

PARTS.CAT.COM

Commandez des pièces Cat d'origine, scannez et magasinez votre actif instantanément, et trouvez des réponses à vos questions sur l'entretien et les pièces. De plus, vous pouvez obtenir des pièces au moment où vous en avez le plus besoin grâce aux options d'enlèvement et de livraison du concessionnaire.

CAT CENTRAL

Accédez aux pièces et à l'assistance Cat depuis n'importe où avec Cat® Central. L'application Cat Central est votre nouvel outil pour les pièces et l'assistance Cat en déplacement.

INSPECTION CAT

Accédez aux données de votre équipement sur votre appareil mobile. Cette application facile à utiliser vous permet de capturer des données d'inspection et s'intègre à vos autres systèmes de données Cat, afin que vous puissiez garder un œil sur votre flotte.

*Utilisez la caméra de l'application Cat Inspect pour scanner l'ID de suivi du tuyau.

CAT PRODUCT LINK™ ET VISIONLINK®

Product Link™ recueille automatiquement les données de vos actifs - de tout type et de toute marque. Accédez aux informations à tout moment et en tout lieu avec VisionLink® - et utilisez-les pour prendre des décisions éclairées qui augmentent la productivité, réduisent les coûts, simplifient la maintenance et bien plus encore. Des abonnements au satellite et/ou au téléphone cellulaire sont disponibles.

CODES FACILES À UTILISER

Il est facile de commander le tuyau adapté à votre machine grâce au code QR d'achat figurant sur l'étiquette du tuyau ! Recherchez le code avec l'icône du panier d'achat, puis utilisez l'appareil photo de votre appareil intelligent pour scanner le code, ce qui vous amènera directement à la page du numéro de pièce sur Parts.Cat.com. Une fois que vous avez ajouté l'article à votre panier, finalisez votre achat en indiquant si vous souhaitez qu'il soit livré ou récupéré chez votre concessionnaire Cat local - c'est aussi simple que cela ! En scannant le code QR, vous économiserez du temps et de l'argent, et vous saurez que vous obtenez à chaque fois le bon tuyau pour votre machine.





CAT® HYDRAULIQUE

TUYAUX ET RACCORDS HYDRAULIQUES

**LES CONCESSIONNAIRES
CAT DÉFINISSENT SOUTIEN AUX
PRODUITS DE CLASSE MONDIALE.**

Pour obtenir des informations plus complètes sur les produits Cat, les services offerts par les concessionnaires et les solutions industrielles, visitez notre site Web à l'adresse www.cat.com.

Les matériaux et les données techniques peuvent être modifiés sans préavis.

Les machines illustrées peuvent comporter de l'équipement additionnel.

Pour connaître les options offertes, communiquez avec votre concessionnaire Cat.