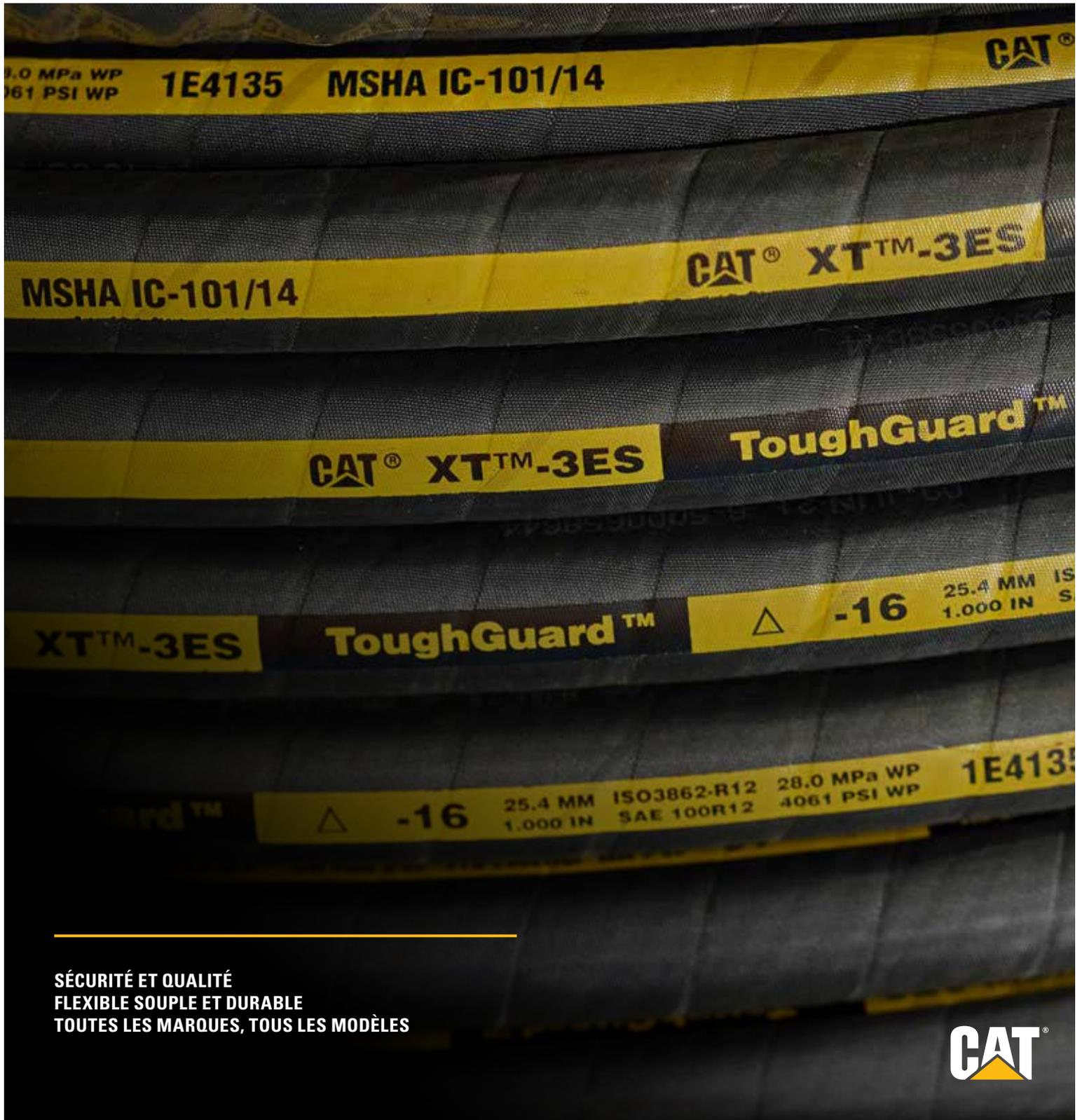


CAT® HYDRAULIC

FLEXIBLES ET RACCORDS



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



ENSEMBLES DE FLEXIBLES HAUTES PERFORMANCES SURS ET FIABLES POUR TOUTES MARQUES ET MODÈLES

Soyons honnêtes, il est facile d'oublier les flexibles et les raccords - jusqu'à ce que l'un d'entre eux tombe en panne. Ces composants essentiels transportent les fluides qui sont la force motrice des circuits hydrauliques. La fiabilité des flexibles peut donc faire une énorme différence dans votre exploitation. Depuis les années 1960, Caterpillar propose une gamme de flexibles 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 flexibles 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 flexible le plus sûr et le plus fiable possible.

SÉCURITÉ ET QUALITÉ

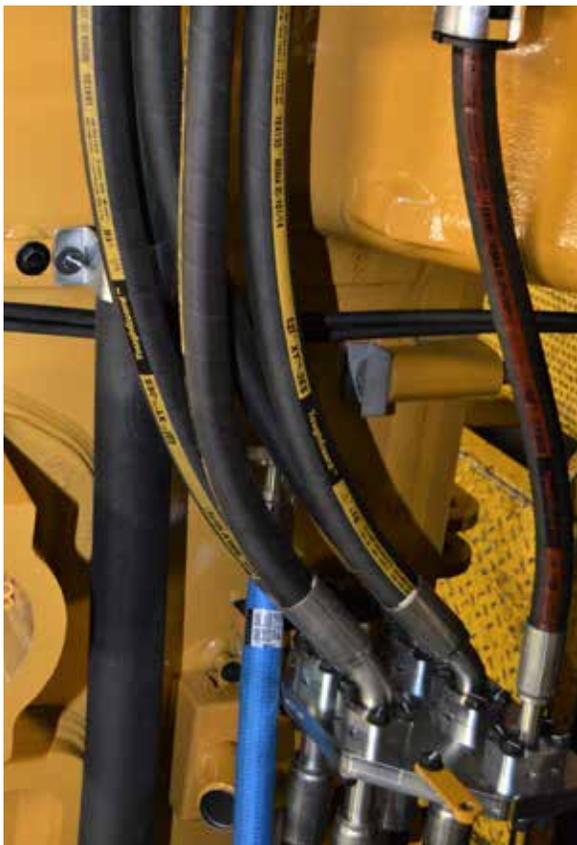
Depuis plus de 50 ans, nos flexibles et raccords sont conçus et fabriqués par Caterpillar pour votre machine, sous la forme d'un système intégré complet. Nous appliquons des processus rigoureux de contrôle de la qualité et de la contamination afin de vous fournir des composants de haute qualité fabriqués de manière constante. Chaque système est fabriqué de manière sûre et fiable au moyen de procédés exclusifs pour répondre aux besoins de votre application.

FLEXIBLE SOUPLE ET DURABLE

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

TOUTES MARQUES. TOUS MODÈLES

Vous pouvez entretenir vos flottes mixtes et d'autres applications industrielles grâce à notre gamme polyvalente et étendue de produits d'assemblage de flexibles. Plus de 40 types de flexibles respectent ou dépassent toutes les principales normes du secteur. Plus de 3 000 options de raccord sont disponibles, avec un large éventail de types de joint à utiliser dans de multiples applications et marques d'équipements.



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

- + Des performances polyvalentes : Les produits de flexibles et de 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 produits de flexibles et de raccords Cat sont fabriqués à l'aide d'une technologie et d'une expertise de pointe afin de répondre aux besoins des flottes modernes.
- + Au-delà des normes : large éventail de types de flexibles et de raccords respectant ou dépassant les principales normes du secteur (SAE/EN/ISO), afin de garantir la fiabilité et les performances de votre équipement.
- + Fabrication supérieure : les flexibles à plis multiples et le fil de renfort haute résistance, allié à de l'acier robuste et des raccords traités thermiquement assurent une longue durée de vie et optimisent 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 flexibles et de raccords sur l'ensemble de votre flotte, avec des techniciens spécialement formés pour manipuler les produits Cat.
- + Une solution fiable : Les produits flexibles et les raccords Cat constituent 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 flexibles à haute pression de grand diamètre sur certaines tailles de machines.



FLEXIBLES ET RACCORDS

Les flexibles et raccords hydrauliques Cat ont acquis une réputation mondiale pour leurs performances et leur fiabilité. Nos flexibles sont conçus pour fonctionner ensemble comme un système coordonné, fournissant une connexion fiable qui améliore la sécurité et la fiabilité du système 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 systèmes hydrauliques. Les flexibles 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 composants de flexibles et raccords hydrauliques sont soumis aux processus de test 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 est testé en tant que système. La sécurité est notre priorité absolue, c'est pourquoi les ensembles de flexibles Cat sont soumis à des tests d'éclatement pour 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 ensembles de 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 les flexibles et les raccords. Par conséquent, nous connaissons exactement le type de punition que ces composants subiront sur le terrain, et nous savons comment les faire survivre. Nous savons, par exemple, que la principale cause de défaillance des flexibles est l'abrasion. C'est pour cette raison que Caterpillar a développé le flexible ToughGuard™. Cette protection polyéthylène ultra résistante à l'abrasion évite non seulement des temps d'arrêt, mais économise des frais en évitant la nécessité d'utiliser une protection spiralée en plastique et un gainage en nylon.

Les concessionnaires Cat utilisent de l'outillage conçu par Caterpillar et des logiciels spécifiques au secteur pour fabriquer chaque ensemble de flexible conformément aux spécifications OEM et garantir la précision de chaque sertissage afin de renforcer la sécurité et la fiabilité. 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, composé d'experts hautement qualifiés, veille à ce que l'ensemble de votre flotte soit en état de marche afin de maximiser votre investissement en matériel.

RACCORDS CAT

Nos raccords Cat sont monoblocs et assurent une connexion sûre pour les flexibles Cat. Ils sont forgés et usinés dans de l'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 flexibles à haute pression de grand diamètre sur certaines tailles de machines.



RACCORDS RÉUTILISABLES CAT POUR FLEXIBLE XT™

Il n'est pas nécessaire d'acheter un nouveau raccord chaque fois qu'un flexible doit être remplacé. Grâce aux raccords réutilisables Cat, vous disposez toujours à portée de main d'un raccord prêt à être utilisé immédiatement, ce qui réduit les temps d'arrêt de la machine.

Les raccords réutilisables Cat pour flexible XT™ sont testés, validés et conçus pour résister aux défaillances et être réutilisés*. Réduction de coût, sécurité au travail et remplacement immédiat pour réduire les temps d'arrêt sont nos priorités pour vous.

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

OÙ ET QUAND UTILISER

Secteur minier, grandes constructions, conditions environnementales extrêmes, applications intensives : quand les choses deviennent sérieuses, les raccords réutilisables CAT® entrent en scène. Conçus pour des flexibles en spirale haute pression d'un pouce et plus, les raccords réutilisables CAT® constituent le choix idéal en cas de remplacement fréquent du flexible à cause de conditions de travail extrêmes. Lorsque les choses deviennent sérieuses, votre concessionnaire Cat entre en scène.



RÉCUPÉREZ VOS RACCORDS RÉUTILISABLES

Faites confiance à votre concessionnaire Cat pour vos raccords réutilisables. Votre concessionnaire Cat effectuera les procédures de récupération et de réinstallation des raccords réutilisables Cat, pour optimiser la sécurité. Votre ensemble de flexibles réparé sera prêt rapidement – pour que vous puissiez vous remettre au travail rapidement.



SOLUTIONS DE SUCCURSALE

Parfois, tout ce dont vous avez besoin, c'est d'échanger avec quelqu'un. 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 les services. La commande d'ensembles de flexibles est aussi simple que 1-2-3.

ÉTAPE 1- Communiquez-nous par téléphone le(s) numéro(s) de pièce du flexible Cat dont vous avez besoin en utilisant le code QR ou apportez votre/vos flexible(s) dans votre magasin local.

ÉTAPE 2- Pour les ensembles de flexible Cat, votre concessionnaire fabriquera exactement le même ensemble de remplacement en utilisant des pièces Cat d'origine conformes aux spécifications OEM Caterpillar originales. 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 flexible Cat se développent chaque jour. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour plus d'informations sur la disponibilité dans votre région.

SOLUTIONS EN LIGNE

RECOMMANDEZ VOS ENSEMBLES DE FLEXIBLE CAT® PLUS RAPIDEMENT AVEC UN CODE

L'identification d'un problème potentiel pendant votre tour d'inspection quotidien de la machine peut vous aider à éviter des problèmes futurs sur la machine et à réduire les immobilisations et frais imprévus. Lorsque ce problème potentiel est identifié et qu'il concerne un flexible, vous attendez une réparation rapide et fiable.

Il est facile de commander le flexible approprié à votre machine au moyen du code QR d'achat indiqué sur l'étiquette du flexible ! Recherchez le code avec l'icône du panier d'achat puis utilisez l'appareil-photo de votre appareil intelligent pour scanner le code et vous accédez aussitôt à la page des numéros de pièce sur parts.cat.com. Une fois que vous avez ajouté l'article à votre panier, finalisez votre achat en choisissant l'option de livraison ou de collecte auprès de votre concessionnaire Cat local - c'est aussi simple que ça ! En scannant le code QR, vous économiserez du temps et de l'argent, et vous saurez que vous obtenez à chaque fois le flexible adapté à votre machine.



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



ÉTAPE 2- Vérifiez votre panier et commandez.



ÉTAPE 3- Votre commande est expédiée chez votre concessionnaire Cat ou chez vous.

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

Lorsque vous inspectez la machine, il est important de noter vos observations et d'évaluer l'état des flexibles pour déterminer à quel moment il faut les remplacer. Cat Inspect est un outil pratique qui vous aide à enregistrer les performances de la machine et à détecter des problèmes potentiels avant qu'ils ne s'aggravent. 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 des flexibles, vous pouvez garder le contrôle sur le cycle de vie des flexibles de votre machine. Cela améliorera alors la disponibilité de la machine, diminuera les frais de réparation et augmentera l'efficacité globale grâce à des analyses prédictives 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 la concordance des identifications de suivi aux numéros de série d'équipement.



INSPECT- Enregistrez des observations, évaluez l'état des flexibles et recevez des recommandations. Remplacez de manière proactive le(s) flexible(s) endommagé(s).



SUIVI- Analysez des tendances sur le cycle de vie des flexibles. Analyse prédictive sur le long terme pour remplacer le ou les flexible(s) avant la panne.



1 ÉTIQUETTE, 2 SOLUTIONS

L'étiquette de flexible Cat révolutionne le mode de gestion et d'achat des ensembles flexibles hydrauliques. Elle permet d'éviter les incertitudes et de commander le flexible approprié tout en offrant un moyen pratique de suivre l'état de votre flexible. Avec la fonction Scannez pour gérer, vous pouvez facilement surveiller l'état de votre flexible hydraulique et la fonction Scannez pour acheter vous permet d'acheter rapidement une pièce de rechange au moment opportun. Cette étiquette innovante est la solution parfaite pour le circuit hydraulique de votre machine Cat et vous permet d'économiser du temps et de l'argent.

SOLUTIONS CLIENT AUTONOME

Vous préférez faire la réparation par vous-même ? Assemblez votre propre flexible de remplacement sur site et dans votre atelier. Votre concessionnaire Cat vous fournira toutes les informations sur les pièces en stock, l'outillage et la formation dont votre équipe a besoin pour réaliser des ensembles flexibles de qualité optimale pour l'ensemble de votre parc, indépendamment de 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 32 mm (1,25 in) :

couvre les exigences de base pour les petits équipements. Le transport jusqu'au chantier est aisé.

ARGENT Sertissage jusqu'à 76 mm (3 in) :

couvre tous vos besoins de remplacement d'ensembles flexibles.

OR Sertissage jusqu'à 76 mm (3 pouces) :

presse à flexibles assistée par ordinateur incluse avec des menus guidés pour faciliter l'utilisation et la configuration. Les spécifications du sertissage final sont enregistrées pour plus de sécurité et la traçabilité.

PLATINE Sertissage jusqu'à 102 mm (4 pouces) :

notre offre de service complet comprend le Crimputer Control de Cat, idéal pour l'entretien des grandes machines d'exploitation minière ou la production des volumes importants des ensembles flexibles.



SOLUTIONS MOBILES*

Lorsque le temps presse, il est bon de savoir que vous pouvez compter sur le service de flexibles hydrauliques mobiles de votre concessionnaire Cat, lorsqu'il est disponible, pour vous remettre rapidement au travail. Avec un véhicule mobile d'ensembles flexibles bien approvisionné et le conseil d'experts en flexibles sur demande, vous pouvez compter sur des réponses rapides qui permettront à toute machine de votre parc de reprendre le travail.

*Les solutions de service de flexible Cat s'étendent chaque jour. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour plus d'informations sur la disponibilité dans votre région.



SOLUTIONS SUR SITE

Pour les applications les plus urgentes, votre concessionnaire Cat installera un conteneur de vente de flexibles directement sur votre site. 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 flotte, quelle qu'en soit la marque, fonctionne au mieux de ses performances.

SOLUTIONS IDÉALES POUR TOUTE VOTRE FLOTTE

Les machines minières, de terrassement, d'excavation, forestières et compactes peuvent toutes bénéficier des flexibles 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.

DÉCOUVREZ LA VALEUR DE L'UTILISATION DES COMPOSANTS CAT

Que vous possédiez 1 ou 100 machines, quel que soit votre équipement ou application, privilégiez les ensembles de flexible hydraulique Cat comme moyen de connexion. 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 est à long terme.



PLUS DE PIÈCES ET COMPOSANTS

Lorsque vous avez besoin d'un ensemble de flexible, c'est tout de suite. C'est pourquoi votre concessionnaire Cat est le seul à pouvoir effectuer l'assemblage et l'installation. Des techniciens formés du concessionnaire utilisent de l'outillage dernier cri, des informations d'assemblage, des normes d'acheminement, des techniques d'inspection et des procédés de contrôle de contamination pour remettre vos machines en état rapidement et de manière fiable.



CONTRATS DE SERVICE

Les Contrats valeur clients (CVA, Customer Value Agreement) Cat sont un moyen de faciliter l'entretien et l'utilisation de votre machine. 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 PROLONGÉE

Cat Financial propose des options de financement adaptées à votre entreprise, comme l'achat d'équipement, la protection des investissements au-delà de la garantie standard, et l'utilisation de l'équité d'un équipement pour encourager la croissance de l'activité. De plus, vous pouvez gérer votre compte en ligne partout, à tout moment et depuis n'importe quel appareil.

FILTRES ET FLUIDES CAT

Qu'il s'agisse de leur conception unique ou de leurs résultats éprouvés, les filtres et liquides Cat garantissent une meilleure protection de 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 vérins et tiges hydrauliques Cat protègent les muscles de votre machine en augmentant la productivité et la durée de vie des pièces.

PROTÉGEZ ET ENTRETENEZ LES COMPOSANTS DE VOTRE MACHINE

Les concessionnaires Cat ont autant que vous horreur des immobilisations. Pour vous permettre de rester opérationnels, ils proposent un calendrier d'entretien, des services de réparation ; des plans de protection et un stock de pièces disponibles le jour même. Si vous établissez un partenariat avec votre concessionnaire Cat, vous bénéficierez des solutions de pièces et services personnalisées en fonction de votre équipement et de votre utilisation.



PIÈCES D'ORIGINE CAT PRISES EN CHARGE 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 achetez immédiatement les pièces adaptées à votre ressource et trouvez des réponses aux questions sur les entretiens et les pièces. De plus, obtenez vos pièces au moment où vous en avez le plus besoin au moyen des différentes options de retrait auprès du concessionnaire et de livraison.

CAT INSPECT

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

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

CAT PRODUCT LINK™ ET VISIONLINK®

Product Link™ collecte les données de vos équipements automatiquement et avec précision, quel que soit le type ou la marque. VisionLink® permet d'accéder aux informations partout et à tout moment afin de prendre des décisions éclairées pour accroître la productivité, réduire les coûts, simplifier la maintenance et améliorer la sécurité sur le chantier. Des abonnements satellite ou cellulaire sont disponibles.

CODES FACILES À UTILISER

Il est facile de commander le flexible approprié à votre machine au moyen du code QR d'achat indiqué sur l'étiquette du flexible ! 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 choisissant l'option de livraison ou de collecte auprès de votre concessionnaire Cat local - c'est aussi simple que ça ! En scannant le code QR, vous économiserez du temps et de l'argent et vous serez sûr(e) d'acheter à chaque fois le flexible approprié à votre machine.





CAT® HYDRAULIC

FLEXIBLES ET RACCORDS

**LES CONCESSIONNAIRES CAT PROPOSENT
SERVICE APRÈS-VENTE INTERNATIONAL.**

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur le site www.cat.com.

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis.

Les machines présentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires.

Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.