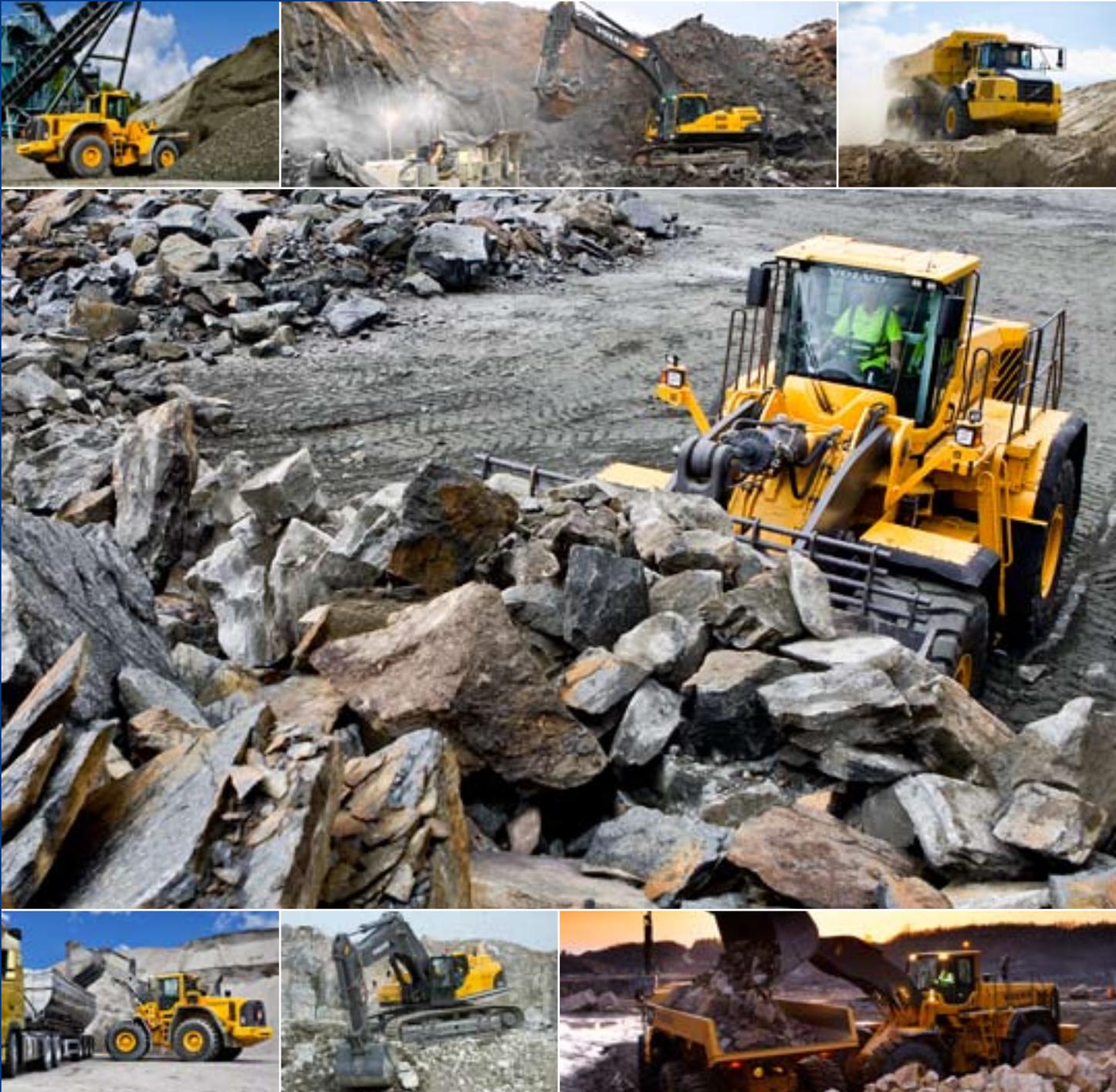


VOLVO CONSTRUCTION EQUIPEMENT

# MANUTENTION DE MATÉRIAUX DE CARRIÈRES ET D'AGRÉGATS



**MORE CARE. BUILT IN.**



# UN PARTENAIRE DE CONFIANCE POUR UN SECTEUR EXIGEANT

Volvo Construction Equipment est l'un des premiers fabricants mondiaux d'équipements de haute qualité pour le bâtiment et les travaux publics, avec plus de 50 ans d'expérience dans le domaine de la manutention de produits de carrières et d'agrégats. Nos machines sont conçues pour aller au-delà des exigences de leurs utilisateurs en matière de fiabilité, de facilité d'entretien, de rapport coût-efficacité et de sécurité. Quels que soient vos besoins, nous pouvons vous proposer la machine exactement adaptée à votre application. Avec un réseau mondial de concessionnaires et d'ateliers de service après-vente, nous sommes pour vous un partenaire de confiance.

## **Une production aussi efficace que rentable**

Sur toute notre gamme de produit : chargeuses, pelles, tombereaux articulés, niveleuses et chargeuses-pelleteuses, tous les composants et les systèmes sont parfaitement harmonisés pour allier une productivité élevée à une faible consommation de carburant. De plus, nos machines sont conçues pour travailler entre elles en parfaite harmonie afin de parvenir à des cycles de chargement toujours plus courts et plus efficaces. Ensemble, elles constituent une chaîne de production à haut rendement, axée sur la sécurité, le rapport consommation-efficacité et la disponibilité - autrement dit, elles sont la base d'une exploitation rentable dans le domaine de la manutention des matériaux de carrières et des agrégats.

## **Des coûts d'exploitation sous contrôle**

Volvo Construction Equipment dispose d'un réseau professionnel qui est en mesure de fournir les pièces, le service après-vente et les programmes de formation dont vous avez besoin pour garder un contrôle total de vos coûts d'exploitation. Tous ces éléments nous permettent de vous offrir la meilleure assistance qui soit partout et à tout instant. Ce service est tout aussi important que le prix d'achat de la machine. Car c'est finalement le coût total sur l'ensemble

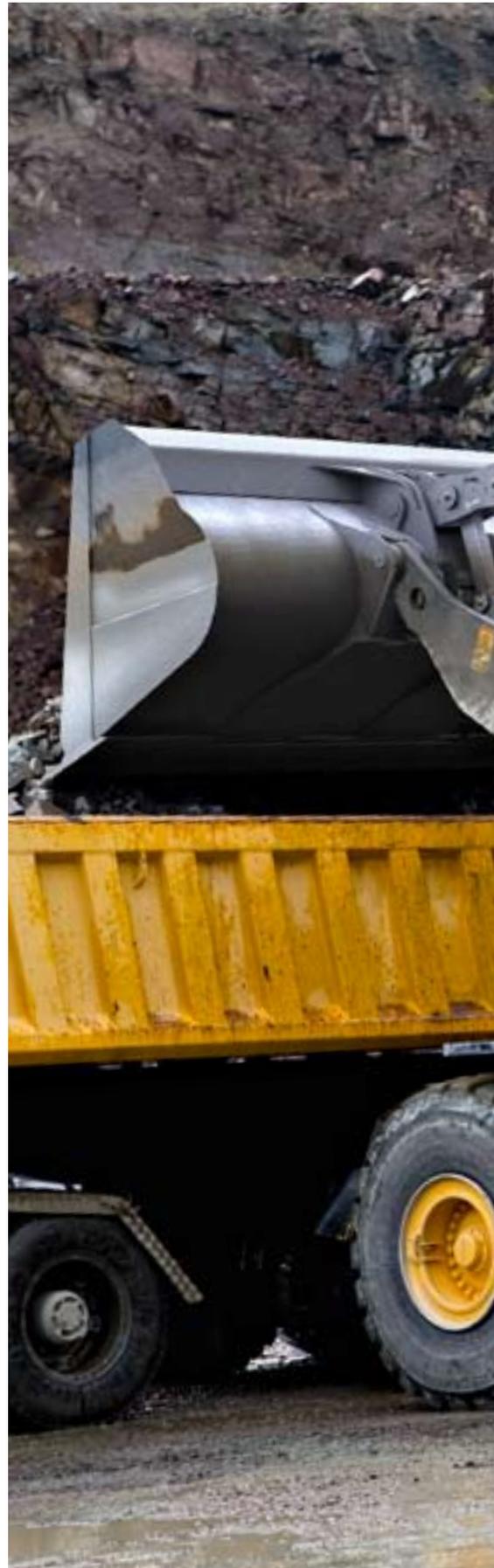
de la durée de vie de la machine qui est important.

## **Volvo : un acteur mondial**

Au cours des dernières années, Volvo n'a cessé de renforcer sa position sur le marché mondial. Actuellement, nous sommes le premier constructeur européen et le second constructeur mondial de camions, avec des marques telles que Volvo, Mack, Renault et Nissan. Volvo Bus est également le second constructeur mondial de bus, tandis que Volvo Aero est le leader mondial dans le domaine du support technique et des pièces spéciales pour l'industrie aéronautique. Volvo Penta est quant à lui l'un des premiers fournisseurs mondiaux de moteurs et de lignes motrices pour la marine et l'industrie.

## **Sécurité, préservation de l'environnement et qualité**

Volvo a de tout temps choisi de solides valeurs. Les fondateurs de notre entreprise ont choisi, dès le début, de mettre la sécurité individuelle au centre de leurs préoccupations et d'utiliser des technologies qui tiennent compte du facteur humain. C'est à partir de ces principes que se sont développées nos trois valeurs fondamentales : sécurité, préservation de l'environnement et qualité. Des valeurs qui sont plus que jamais incontournables dans le monde actuel.





# LA POSSIBILITÉ D'AUGMENTER VOTRE PRODUCTIVITÉ AU MAXIMUM

Dans les carrières, la disponibilité compte énormément. La productivité se mesure en termes de quantité de matériaux manutentionnés dans un minimum de temps. Volvo se charge du travail dans des conditions optimales – au niveau à la fois du temps d'utilisation effectif, de la productivité et de la sécurité. Nous proposons des chargeuses sur pneus, des pelles hydrauliques et des tombereaux articulés spécialement conçus pour résister aux conditions difficiles et spécifiques des carrières. Ces machines disposent de la puissance, de la force de cavage et de la longévité indispensables pour la reprise de matériaux durs.

## **Puissance et précision**

Lorsqu'il s'agit d'excavation ou de découverte, les pelles Volvo sont parfaites avec leur système hydraulique capable de fournir une force de cavage et de levage élevée mais aussi une extraordinaire maniabilité grâce la souplesse de leurs commandes. Avec de la puissance à revendre et la capacité d'évoluer sur sol meuble ou inégal, elles allient en outre l'économie de carburant à une productivité élevée – le parfait mélange de puissance et de précision. Les tombereaux articulés Volvo équipés de rehausses latérales et de portes arrière forment, avec les pelles Volvo, des équipes carrément imbattables pour la découverte.

## **Un plus grand nombre de tonnes par heure**

Les chargeuses sur pneus Volvo facilitent et rendent plus efficace la manutention de matériaux divers. Réputées pour leur productivité élevée et leur faible consommation de carburant, elles sont conçues pour offrir à leur conducteur confort et sécurité, mais également pour faciliter leur entretien quotidien. Une puissance de pénétration élevée plus une extraordinaire force de traction, tel est le résultat de la parfaite harmonisation

des composants de la ligne motrice. Volvo optimise les performances tout en économisant le carburant

## **La pleine puissance, même au ralenti**

Des moteurs puissants à commande électronique et faible taux d'émissions, en combinaison avec une transmission entièrement automatique, garantissent des réactions instantanées et un maximum de puissance, même au ralenti. Résultat : un maximum de productivité pour un minimum de prix de revient par tonne.

## **Puissance et précision**

Le système de bras de levage des chargeuses sur pneus Volvo, leur système hydraulique à détection de charge, leur direction souple et leur parfaite stabilité permettent au conducteur de toujours disposer d'une puissance et d'une précision élevées. Le système de bras de levage fournit un couple de cavage élevé au niveau du sol, grâce auquel le conducteur peut manutentionner de lourdes charges sans aucune perte de puissance tout au long du cycle de chargement.





# TRANSPORT RAPIDE ET SÛR

Là où il est nécessaire de transporter des matériaux le plus rapidement possible jusqu'au concasseur ou à l'installation de tri, la combinaison la plus efficace est sans conteste une chargeuse sur pneus et un tombereau articulé Volvo. Une équipe imbattable, associant la puissance et la maniabilité à la souplesse d'utilisation et la sécurité. Résultat : une rentabilité et une productivité élevée.

## **Haute efficacité et faible consommation**

Le tombereau articulé Volvo est largement reconnu comme détenant une position de leader dans son domaine, par sa flexibilité et sa productivité. En plus de sa capacité inégalée de forcer les obstacles, de graver les pentes raides et de déverser son contenu sous des angles extrêmes, le tombereau Volvo est équipé de blocages de différentiels et de 3 ponts munis de pneus n'exerçant qu'une faible pression au sol. Plus simplement, ce véritable cheval de trait offre un choix inégalé de configurations de traction, qui toutes permettent de rouler en charge à des vitesses élevées tout en économisant le carburant.

## **Sécurité en descente, rapidité en montée**

Avec les tombereaux Volvo, il est facile de maintenir sous contrôle la vitesse en descente, grâce à un système de ralentisseur simple d'utilisation, totalement fiable quelle que soit la nature du terrain. Et il est tout aussi facile de graver les pentes à bonne vitesse. Les changements de vitesses sont automatiques, le conducteur ayant

uniquement à choisir la configuration de traction la mieux appropriée dans chaque situation.

La direction, précise, permet de positionner aisément le tombereau pour faciliter le déversement du contenu de la benne. Une opération que le système de basculement et le frein de chargement et de déversement contribuent par ailleurs à rationaliser et sécuriser.

## **Une direction précise quelle que soit la vitesse**

Bien entendu, une chargeuse sur pneus peut aussi assurer le transport des matériaux entre le front de taille et le concasseur. Le système de direction électrohydraulique commandé par levier CDC (Comfort Drive Control) est simple d'utilisation sur toute la plage de vitesses. Il intègre de plus des butées de fin de course permettant de braquer en souplesse, même à fond, sans aucun choc ni secousse en cas de virages serrés.





# DES MACHINES FIABLES POUR UN MAXIMUM DE TEMPS D'UTILISATION EFFECTIF

Lorsqu'il s'agit de manutentionner, trier, mettre en tas ou charger des matériaux concassés et du sable, il vous faut une machine fiable que vous puissiez utiliser au maximum. Les machines Volvo sont spécialement conçues pour la reprise et la manutention. Des chargeuses durables, pour vous permettre d'en faire plus à moindre coût. Et grâce à notre gamme complète d'outils/accessoires de reprise et de manutention, rien de plus facile que d'équiper votre chargeuse exactement en fonction de vos besoins.

## **Des machines avant tout conçues pour travailler**

En reprise et manutention, la disponibilité est cruciale. C'est pourquoi les chargeuses sur pneus Volvo sont conçues dans le moindre détail pour éviter les immobilisations imprévues, aussi dur que vous les maniez. Les transmissions, les systèmes hydrauliques, les outils et les accessoires sont parfaitement harmonisés afin d'atteindre des performances optimales tout en économisant le carburant et en préservant l'environnement.

## **Puissance et maniabilité - pour des cycles rapides**

Les chargeuses sur pneus Volvo sont réputées pour leur résistance, leur productivité élevée et leur faible consommation de carburant. Les moteurs Volvo V-ACT hautes performances fournissent une incroyable puissance pour une très grande rapidité de réaction et des mouvements de godet fluides et précis, quelle que soit la charge.

## **Vitesse, maniabilité et confort de conduite inégalés**

Équipées des outils et accessoires d'origine et optionnels appropriés, les chargeuses sur pneus Volvo peuvent en remonter à des machines beaucoup

plus puissantes, par leur rapidité, leur maniabilité, leur confort de conduite et leur rentabilité d'ensemble.

## **Une machine et des équipements faits pour se compléter**

Tous les outils/accessoires d'origine Volvo sont conçus avec la même qualité que le reste de la machine. Ils sont développés en parfaite adéquation avec la géométrie de l'articulation des bras de levage, les forces de cavage et de levage de la chargeuse à laquelle ils sont destinés. C'est pourquoi la machine et ses équipements fonctionnent en parfaite harmonie. Résultat, un ensemble cohérent et fiable qui permet d'accomplir le travail prévu dans les meilleures conditions de sécurité et d'efficacité.

## **Des godets de reprise optimisés**

Les godets de reprise Volvo ont un profil optimisé pour s'adapter aux agrégats, au gravier et aux matériaux concassés, afin d'obtenir un taux de remplissage élevé. Le nouveau design supérieur du godet « anti-débordement » limite les pertes de charge en reprise-chargement. Les arêtes latérales du godet sont soudées dans le prolongement des parois, ce qui réduit les risques de coincement de matériaux tout en prolongeant la durée de vie du godet





# UN TOTAL CONTRÔLE D'UN BOUT À L'AUTRE

Volvo vous accompagne à chacune des étapes entre la carrière et le ciment ou le béton. Le transport, le déchargement et l'alimentation des installations de production sont aussi rapides qu'efficaces, mais jamais aux dépens de la sécurité et du confort de conduite. Nous ne transigeons jamais au niveau de la sécurité et nous savons en outre qu'un conducteur qui travaille dans de bonnes conditions est plus productif.

## **Une excellente visibilité**

De grandes surfaces vitrées procurent une excellente visibilité dans toutes les directions, ce qui est une garantie de sécurité à la fois pour le conducteur et les autres personnes présentes sur le chantier. Les chargeuses sur pneus Volvo assurent une excellente visibilité, même lorsqu'elles utilisent des bras de levage prolongés.

## **Un total contrôle**

Le conducteur exerce un total contrôle sur ce qu'il fait, grâce à une direction précise et à la commande "du bout des doigts" du système hydraulique à détection de charge. La courte distance entre le centre de gravité de la charge et le pont AV améliore la stabilité, ce qui augmente la sécurité, permet des cycles plus rapides et réduit les pertes de contenu.

## **La technologie FS : Productivité, confort et sécurité**

Il s'agit ici des premiers tombereaux articulés à suspension 100% hydraulique active au monde - encore une exclusivité Volvo. Les tombereaux FS permettent de rouler plus vite que les modèles classiques, en charge ou à vide, sur des pistes inégales. Les gains sont une meilleure productivité, un meilleur confort et une meilleure sécurité grâce notamment à une parfaite stabilité. Sans oublier le fait que l'entretien des voies de circulation est bien moindre.





# L'ACCENT SUR LA PRODUCTIVITÉ ET LA RENTABILITÉ

Gérer une entreprise n'est pas une mince affaire. Être correctement et rapidement informé est indispensable pour pouvoir prendre les bonnes décisions. Les systèmes Volvo sont donc là pour vous aider à exercer un meilleur contrôle sur vos activités et distancer vos concurrents.

## **Une surveillance en temps réel**

Le système Volvo Contronic rend la journée de travail plus productive en réduisant au minimum les immobilisations imprévues. Il surveille les fonctions de la machine en temps réel. En cas d'anomalie, le système Contronic déclenche automatiquement une alarme afin d'attirer l'attention du conducteur. Les techniciens SAV ont la possibilité de se connecter directement pour rechercher sur place la cause d'incidents éventuels.

## **Être informé en permanence**

Le système Contronic mémorise l'ensemble des données de fonctionnement de la machine. Le programme d'analyse MATRIS permet de traiter ces données et vous fournit une information précieuse pour la recherche des pannes et la maintenance. Une analyse continue et détaillée du fonctionnement de la machine en augmente l'efficacité et la rentabilité tout en réduisant la consommation de carburant, les coûts d'entretien et de réparation pour une durée de vie plus importante

## **Un suivi continu sur le terrain**

Notre système télématique CareTrack fait appel à la technologie des satellites et du téléphone mobile pour gérer et contrôler le travail des machines sur le terrain. En

quelques secondes, tout ce que vous avez besoin de savoir sur vos machines est disponible, même si elles se trouvent à des centaines de kilomètres. Votre ordinateur est capable de vous indiquer où se trouve chacune d'elles, quelle est sa consommation de carburant et quand doit intervenir la prochaine visite d'entretien. Ayant immédiatement accès à une information correcte, vous êtes en mesure de prendre les bonnes décisions pour gagner en productivité et réduire les temps d'immobilisations.

## **Réalisez vos objectifs**

Le programme Volvo Site Simulation est un précieux outil informatique qui vous permet de créer une réplique de la situation sur votre chantier afin de rechercher comment optimiser la productivité et abaisser le prix de revient par tonne. En entrant les paramètres correspondant à votre parc de machines et aux conditions rencontrées sur site, un spécialiste Volvo sera en mesure de vous indiquer avec précision, par exemple, de combien de chargeuses et de tombereaux vous avez effectivement besoin pour réaliser vos objectifs.





# UN SUPPORT TECHNIQUE À VIE

Volvo Construction Equipment dispose d'un réseau professionnel qui est en mesure de fournir les pièces, le service après-vente et les programmes de formation dont vous avez besoin pour garder un contrôle total de vos coûts d'exploitation. Tous ces éléments nous permettent de vous offrir la meilleure assistance qui soit partout et à tout instant.

## **Des contrats adaptés**

Le meilleur moyen de tirer le maximum de votre Volvo consiste à investir dans un contrat d'entretien. Les besoins variant selon l'activité, nous avons fait en sorte de vous faciliter le choix du contrat qui vous convient. Nous vous proposons 4 options, allant des visites d'entretien régulières jusqu'au programme complet d'entretien et de réparation qui vous assure une totale tranquillité d'esprit

## **Des formules sur mesure**

Les Services Financiers Volvo fournissent des solutions globales, incluant aussi bien le financement que la location-vente, mais aussi diverses options d'entretien et de

support technique personnalisées en fonction de vos besoins. Des formules sur mesure sous forme de solutions complètes disponibles directement chez votre concessionnaire Volvo.

## **Les solutions Volvo**

Ces parce que nous connaissons parfaitement vos activités et nos machines que nos offres de financement, de location flexibles, d'assurance et de contrats d'entretien vous permettent de tirer le maximum de vos équipements.







Volvo Construction Equipment est différent. La conception, la fabrication et l'entretien de nos machines sont uniques. Notre différence est héritée d'une tradition de construction mécanique vieille de plus de 175 ans, qui nous a habitués à penser d'abord et avant tout aux utilisateurs de nos machines. Nous recherchons toujours des moyens d'améliorer leur sécurité, leur confort et leur productivité. Et le souci de l'environnement est une valeur que nous partageons tous. Le fruit de notre philosophie est une gamme de machines en pleine expansion et un réseau mondial dont la mission est de vous aider à faire toujours mieux. Aux quatre coins de la planète, nos clients sont fiers d'utiliser Volvo. Et notre fierté à nous, chez Volvo, c'est tout ce qui fait que nous sommes différents. C'est notre philosophie – **More care. Built in.**



*Tous nos produits ne sont pas disponibles sur tous nos marchés. Conformément à notre stratégie d'amélioration permanente, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et la conception sans avis préalable. Les illustrations ne représentent pas forcément la version standard de la machine.*

# **VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**  
[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)

Ref. No. VOE31A1005666  
Printed Sweden 2009-06-0,0  
Volvo, Eskilstuna

French  
WLO