

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



CHARGEUSES SUR PNEUS MANUTENTION DE BLOCS

L150H, L180H, L220H, L350H



BIENVENUE DANS NOTRE MONDE

Bienvenue dans un monde de machines à la pointe du progrès. Un monde où l'imagination, le travail assidu et l'innovation technologique ouvrent la voie vers un futur plus propre, plus intelligent et plus connecté. Un monde bâti selon les valeurs traditionnelles de Volvo. Un monde de stabilité, de respect de l'environnement et d'innovation. Un monde construit autour de nos clients.

Bienvenue dans le monde de Volvo Construction Equipment – nous pensons que vous allez vous y plaire.

Travailler plus dur, travailler plus intelligemment

Depuis plus de 180 ans, Volvo est le pionnier de la conception et de la fabrication de machines qui font référence en matière d'efficacité, de performances et de disponibilité. Evidente dans toutes nos gammes de pelles, de chargeuses sur pneus et de tombereaux articulés, l'excellence de notre ingénierie n'a pas sa pareille. Quelle que soit votre activité ou vos applications, nous sommes en mesure de vous fournir une solution de flotte complète qui vous aidera à réussir.

Fort de notre riche histoire, le Volvo Concept Lab continue de créer des idées de pointe et des concepts innovants afin d'offrir encore longtemps à nos clients des machines qui travaillent plus dur et de manière plus intelligente.



Des solutions à votre service

A la pointe du progrès, nos machines ne sont que le début de votre relation avec Volvo. Dans une optique de partenariat, nous avons développé une gamme complète de solutions pour vous aider à accroître la disponibilité de vos machines, maximiser leur productivité et réduire vos coûts.

Spécialement conçue pour vous

Structurée en neuf groupes, notre offre de produits et services est conçue pour compléter les performances de votre machine et optimiser votre retour sur investissement. Pour le dire simplement, l'assistance, les garanties et les solutions technologiques que nous proposons comptent parmi les meilleures du marché actuel.

Toujours là quand vous avez besoin de nous

Que vous achetiez neuf ou d'occasion, notre réseau mondial de concessionnaires et de techniciens assure une assistance 24 h / 24, incluant la télé-surveillance de votre machine et une disponibilité sans pareille des pièces détachées. C'est à la base de tout ce qui est offert par Volvo Services. Vous êtes certain d'être entièrement couvert dès le départ.

CONSTRUIRE LE MONDE DE DEMAIN



La solution parfaite

Conçues pour les applications spéciales

Les tâches spécialisées requièrent des machines spécialisées. C'est pourquoi Volvo offre des chargeuses sur pneus conçues pour répondre aux exigences particulières d'une vaste gamme d'applications spéciales. Nos chargeuses spécialisées sont conçues et construites pour répondre précisément aux demandes de votre branche de métier et garantir les meilleurs résultats.

Grâce à des équipements, des pneumatiques et des accessoires parfaitement adaptés, nos chargeuses sur pneus spécialisées combinent sécurité maximale et performances de haut niveau. Comme avec tous les produits Volvo, vous pouvez compter sur les solutions Après-vente Volvo et l'assistance complète de votre concessionnaire Volvo sur toute la durée de vie de votre machine.



Championnes de la manutention lourde

Découvrez les chargeuses de manutention de blocs Volvo

Depuis des décennies, Volvo fournit des solutions aux secteurs des mines, des carrières et des agrégats. En se basant sur cette longue expérience, Volvo présente une gamme de chargeuses sur pneus spécialement conçues pour la manutention de blocs. Notre gamme de chargeuses de manutention de blocs combine notre connaissance approfondie de l'application avec les retours d'information de nos clients afin d'offrir des machines capables de faire face aux défis particuliers de ce segment exigeant.

Qu'il s'agisse de supporter les contraintes extrêmes générées par le levage et le transport quotidiens de blocs de grande taille ou d'affronter des terrains mouillés, pentus et rocheux, nos machines ont été soigneusement adaptées pour délivrer des performances maximales dans ces conditions difficiles. Les chargeuses Volvo sont configurées pour des résultats optimaux dans les applications de manutention de blocs, heure après heure, jour après jour et année après année.

Faite pour les carrières

Chaque élément d'une chargeuse de blocs Volvo a été étudié pour faire de cette machine votre partenaire idéale dans l'environnement éprouvant d'une carrière. De la chaîne cinématique au groupe de travail, et du contrepoids aux pneumatiques, aux accessoires et à la cabine, tout a été conçu pour fournir de hautes performances sur le long terme dans les applications de manutention de blocs.



Conçue pour durer...

Spécialement adaptés en vue d'une fiabilité et d'une disponibilité sans égales, les châssis, le groupe de travail et les pneumatiques sont faits pour supporter les charges extrêmes et assurer une robustesse maximale.

Et pour lever des charges lourdes

Une chargeuse de blocs Volvo offre la force de levage et la stabilité requises pour transporter des blocs pesant jusqu'à 50 tonnes. La combinaison de la chaîne cinématique 100 % Volvo avec les vérins de levage et le contrepoids optimisés assure une charge de basculement accrue, une puissance de propulsion élevée et une excellente force de traction. Le convertisseur verrouillable réduit les temps de cycle et la consommation de carburant tandis que vous pouvez compter en toutes circonstances sur les performances exceptionnelles du système de freinage Volvo.





Performante et polyvalente

Remarquablement compacte et maniable, une chargeuse de blocs Volvo présente un déport arrière court qui facilite les manoeuvres dans les espaces restreints. L'angle de rappel du tablier place la charge au plus près de l'axe avant en position de transport, ce qui permet à la machine de transporter des charges particulièrement lourdes. De plus, avec le porte-outil Volvo, vous pouvez passer d'un accessoire à l'autre en quelques secondes et ce, sans réduire la charge de basculement maximale de la machine.

Confortable et productive

Conçue pour que les opérateurs restent alertes et concentrés, la cabine Volvo, renommée pour son confort de haut niveau, offre un poste de travail spacieux et silencieux ainsi que de nombreuses fonctions réglables à la convenance de l'opérateur. Le système Volvo exclusif de filtration de l'air de ventilation, qui fait circuler 90 % de l'air intérieur à travers le filtre principal, assure une qualité d'air sans pareille. Pour une gestion facile des charges élevées, le système Comfort Drive Control permet à l'opérateur de conduire la machine du bout des doigts avec une seule manette électro-proportionnelle.

La sécurité d'abord

Nos chargeuses de blocs perpétuent la tradition Volvo de normes de sécurité à la pointe du progrès. Une cabine certifiée ROPS / FOPS, un témoin extérieur de bouclage de la ceinture de sécurité, des surfaces de circulation anti-dérapantes, des mains courantes à haute visibilité et une facilité d'accès sans pareille pour l'entretien ne constituent que quelques-unes des caractéristiques clés axées sur la sécurité.



Chargeuse de blocs L350H

Versions usage normal ou usage extra-lourd

Groupe de travail à cinématique en Z avec double étanchéité sur chaque articulation

Vérins de levage surdimensionnés

Pression de levage accrue pour une capacité de levage supérieure (usage extra-lourd)

Angle de rappel élevé, jusqu'à 44 °

Porte-outil acceptant une vaste gamme d'accessoires

Convertisseur de couple verrouillable en prise directe

Ponts refroidis par circulation d'huile forcée

Chaîne cinématique Volvo à force de traction élevée, système de contrôle de la traction



Système Comfort Drive Control, direction par manette électro-proportionnelle

Témoin extérieur de bouclage de la ceinture de sécurité

Ventilateur réversible

Déport arrière court

Contrepoids de manutention de blocs (usage normal ou usage extra-lourd)

Indicateurs d'usure des freins

Jantes pour usage intensif

Châssis et articulation centrale renforcés

Pivots d'oscillation de l'essieu arrière sans entretien



"La chargeuse de blocs Volvo L350H a fait plus que répondre à nos attentes. Sa puissance est incroyable et en même temps, elle consomme moins de carburant que les autres machines de notre parc. Et lorsque nous devons descendre une pente en transportant de gros blocs de marbre, nous apprécions énormément son frein moteur."
Ottavio Baisi, Président, COOPERATIVA APUANA MARMI, Italie

Chargeuses de blocs L150H, L180H, L220H

Cabine
relevable

Vérins de levage
surdimensionnés

Groupe de travail à cinématique
Torque Parallel avec double
étanchéité sur chaque articulation

Angle de rappel
élevé, jusqu'à 44 °



Porte-outil acceptant
une vaste gamme
d'accessoires

Blocage de
différentiel 100 %
dans le pont avant

Chaîne cinématique Volvo
à force de traction élevée,
système de contrôle de la
traction

Ponts refroidis
par circulation
d'huile forcée

**Système Comfort Drive Control,
direction par manette électro-
proportionnelle**

**Témoin extérieur de bouclage
de la ceinture de sécurité**

Ventilateur réversible

Déport arrière court

**Contrepoids
de manutention
de blocs**

**Indicateurs d'usure
des freins**

**Convertisseur de
couple verrouillable
en prise directe**

**Pivots d'oscillation
de l'essieu arrière
sans entretien**

**Châssis et articulation
centrale renforcés**



*"Transporter des blocs de 27 tonnes du front de taille à l'aire de chargement n'est jamais un problème avec la L220H."
Giuseppe Sanna, Directeur de production, MARMI DAINO REAL, Italie*

Faites le maximum

Utiliser des accessoires Volvo c'est le seul moyen d'être sûr que votre machine donne le meilleur d'elle-même en termes de rendement énergétique, de force de levage et de force d'arrachement. Volvo offre une gamme complète d'accessoires spécialement conçus pour une longévité exceptionnelle dans les applications des carrières.

Vous trouverez de plus amples informations dans la brochure Accessoires ou dans l'Outil de sélection des accessoires, disponible pour IOS dans App Store et pour Android dans Play Store ou China Android Store.

Dent de dérochage



Râteau



Godet roche, bord d'attaque droit ou en V



Fourches de carrière



Fourches à blocs



Godet à blocs



Conception applicable à la L350H

Tablier à attache rapide hydraulique

Présenté pour la première fois par Volvo en 1954, le tablier à attache rapide standardisé ISO permet de passer d'un accessoire à un autre sans perte de temps, facilement et en toute sécurité.

Accessoires personnalisés

Si vous travaillez dans une application vraiment spéciale, alors un accessoire construit à la demande par Volvo peut être la solution. Profitez de l'assistance et des conseils personnalisés de votre concessionnaire Volvo et de nos spécialistes Accessoires qui vous aideront à définir les caractéristiques de l'accessoire qu'il vous faut.



"La polyvalence de la Volvo L220H est un énorme avantage. Selon nécessité, nous pouvons travailler avec les fourches pour transporter des blocs de marbre ou avec un godet roche pour nettoyer la carrière. Grâce à l'attache rapide hydraulique, il suffit de quelques secondes pour passer d'un accessoire à l'autre."

Client Volvo de Sardaigne, Italie

Configurées pour réussir

Une chargeuse de blocs Volvo offre toutes les fonctions et caractéristiques d'une chargeuse sur pneus Volvo standard combinées avec l'équipement spécialisé requis pour délivrer de hautes performances en manutention de blocs. Outre le package "Manutention de blocs", il existe plusieurs autres options que nous proposons et qui peuvent maximiser les capacités de la machine dans cette application.

- * Incluse dans la configuration standard de la machine
- Incluse dans le package "Manutention de blocs"
- o Équipement en option

| | CHARGEUSES DE BLOCS VOLVO | | | | |
|---|---------------------------|-------|-------|--------------|-------------------|
| | L150H | L180H | L220H | L350H | |
| | | | | Usage normal | Usage extra-lourd |
| Vérins de levage "Manutention de blocs" | | | | • | • |
| Capacité de levage accrue "Manutention de blocs" | | | | | • |
| Contrepoids "Manutention de blocs" | • | • | • | • | |
| Contrepoids "Manutention de blocs", usage extra-lourd | | | | | • |
| Ventilateur de refroidissement réversible | • | • | • | • | • |
| Tablier à attache rapide hydraulique | • | • | • | • | • |
| Circuit séparé de verrouillage de l'accessoire | • | • | • | • | • |
| Témoin extérieur de bouclage de la ceinture de sécurité | o | o | o | o | o |
| Système de suspension des bras de levage | o | o | o | o | o |
| Système Comfort Drive Control (direction par manette électro-proportionnelle) | o | o | o | •* | •* |
| Système de graissage centralisé automatique | o | o | o | o | o |
| Pompe de remplissage du système de graissage centralisé automatique | o | o | o | o | o |
| Système de graissage centralisé automatique, incluant le tablier à attache rapide | o | o | o | o | o |
| Frein moteur (pour les machines Etape V) | | | | o | o |
| Système externe de refroidissement de l'huile des ponts et des freins | o | o | o | o | o |



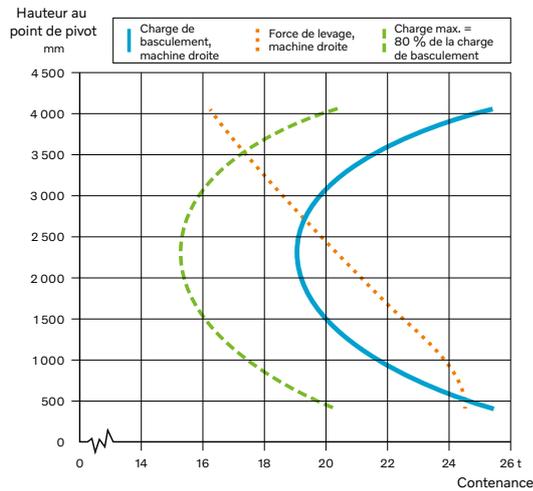
*"Dès que l'opérateur referme la porte de la cabine, il n'entend presque plus le moteur. Il peut dès lors se concentrer pleinement sur son travail."
Pierre Laplace, PDG de SAS CARRIERES LAPLACE, France*

Caractéristiques techniques

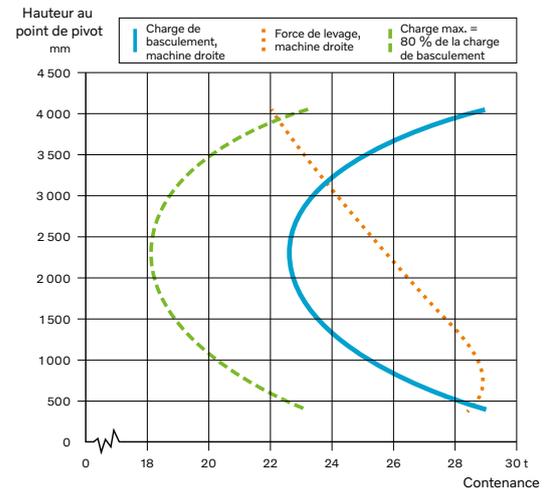
Les graphiques ci-dessous montrent la charge de basculement et la force de levage en fonction de la hauteur au point de pivot. La capacité opérationnelle nominale max. doit être calculée selon la norme ISO 14397-1, qui se base sur les critères suivants :

- Vitesse de la machine inférieure à 2 km/h
- Machine droite
- Charge en position de rappel max.
- Charge levée en position de moment max. (portée max.)
- Centre de gravité de la charge à X : 900 mm et Y : 800 mm
- Charge de basculement max. utilisée à 80 %

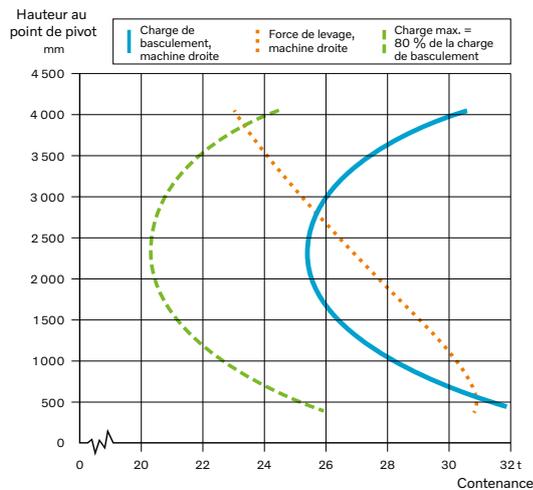
*L150H



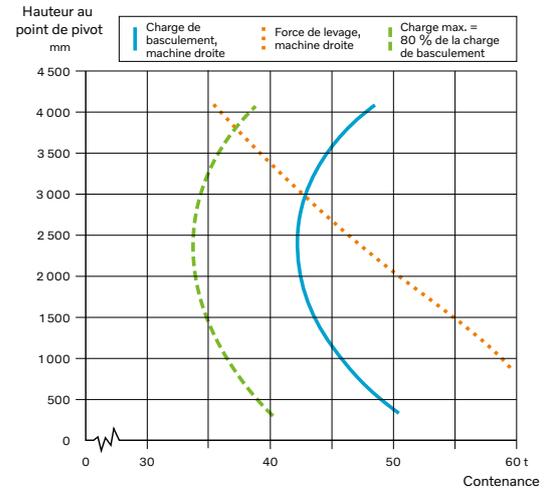
*L180H



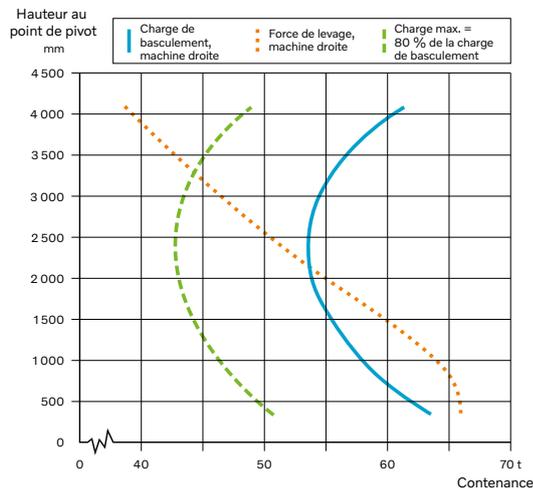
*L220H



**L350H - Usage normal



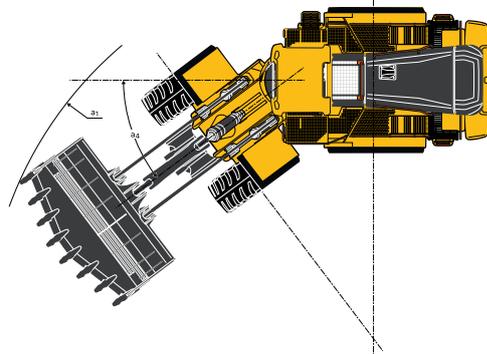
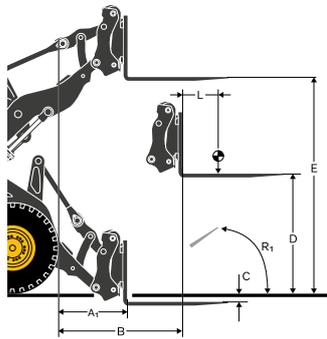
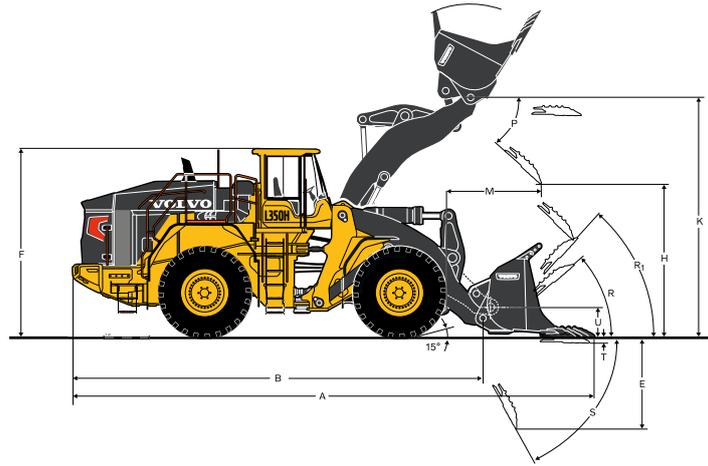
**L350H - Usage extra-lourd



* Equipée du contreponds de manutention de blocs et de pneumatiques L5.

** L350H de manutention de blocs HD (usage extra-lourd) : la capacité de levage de la machine dépasse la capacité de charge autorisée pour les pneumatiques standard.

Nous proposons des pneus 875/65 R33** en montage d'usine, approuvés pour une capacité opérationnelle de 38 tonnes.



| Avec fourches à blocs | | L150H | L180H | L220H | L350H - Usage normal | L350H - Usage extra-lourd |
|------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|----------------------------------|
| | Longueur hors tout | mm | 9 125 | 9 260 | 9 615 | 11 320 |
| A ₁ | Portée à levage min. | mm | 970 | 1 065 | 1 140 | 1 180 |
| B | Portée à point de basculement | mm | 1 740 | 1 830 | 1 905 | 2 035 |
| C | Hauteur à levage min. | mm | - 36 | 11 | - 18 | 132 |
| D | Hauteur à point de basculement | mm | 2 020 | 2 010 | 2 090 | 2 285 |
| E | Hauteur à levage max. | mm | 4 050 | 4 180 | 4 370 | 4 650 |
| L | Distance au centre de gravité de la charge | mm | 900 | 900 | 900 | 900 |
| R ₁ | Angle de rappel max. en position de transport | ° | 39 | 39 | 38 | 37 |
| | Contrepoids en option | kg | 1 140 | 1 140 | 1 515 | 2 425 |
| | Poids opérationnel à vide | kg | 26 230 | 28 830 | 34 040 | 53 220 |

| Avec godet roche, bord d'attaque en V | | 3,5 m³, fixation directe sur axes | 4,2 m³, fixation sur attache rapide | 4,5 m³, fixation sur attache rapide | 6,3 m³, fixation sur attache rapide | 6,3 m³, fixation sur attache rapide |
|--|--|---|---|---|---|---|
| A | Longueur hors tout | mm | 8 880 | 9 290 | 9 755 | 11 710 |
| a ₁ | Rayon de braquage extérieur | mm | 15 040 | 15 280 | 16 130 | 18 770 |
| a ₄ | Angle d'articulation max. | ° | 37 | 37 | 37 | 37 |
| B | Longueur hors tout, sans godet / attache rapide | mm | 7 060 | 7 200 | 7 490 | 9 135 |
| E | Profondeur d'attaque, à déversement max. (S) | mm | 480 | 1 770 | 1 875 | 2 150 |
| H | Hauteur de déversement | mm | 2 840 | 2 810 | 2 920 | 3 080 |
| K | Hauteur de levage max. | mm | 4 370 | 4 500 | 4 690 | 5 075 |
| M | Portée de déversement | mm | 1 415 | 1 590 | 1 800 | 2 540 |
| P | Angle de déversement max. à K (hauteur max. au point de pivot) | ° | 49,5 | 49,5 | 43 | 47 |
| R | Angle de rappel max. au sol | ° | 44,5 | 44,5 | 43 | 41 |
| R ₁ | Angle de rappel max. en position de transport | ° | 47 | 47 | 45,5 | 44,5 |
| S | Angle de déversement max. à hauteur de levage min. | ° | 65 | 71 | 65,5 | 63 |
| T | Profondeur d'attaque | mm | 75 | 130 | 120 | 140 |
| U | Hauteur au point de pivot, en position de transport | mm | 530 | 530 | 555 | 623 |
| | Largeur de godet | mm | 3 230 | 3 230 | 3 430 | 3 960 |
| | Poids opérationnel à vide | kg | 26 660 | 29 870 | 35 340 | 56 230 |

Bien plus que des machines

Concevoir des machines qui assurent des résultats exceptionnels n'est que le commencement de ce que nous pouvons faire pour vous. En tant que partenaire, nous sommes à vos côtés pour vous aider en tout ce qui concerne votre machine Volvo : comment l'utiliser, comment l'entretenir, comment la financer et même, comment la revendre.

Notre offre de services est conçue pour compléter les performances de votre machine et accroître votre retour sur investissement.



Pièces d'origine Volvo

Préservez la productivité et la disponibilité de votre machine en faisant appel à notre gamme complète de pièces détachées, testées et approuvées par Volvo, immédiatement disponibles – et couvertes par la garantie Volvo. Ce n'est qu'en utilisant exclusivement des pièces d'origine Volvo que vous pourrez protéger votre investissement, prolonger la durée de vie de votre machine et garantir des performances durables sur le long terme.

Volvo ACTIVE CARE

Avec Volvo ACTIVE CARE, vous bénéficiez d'une disponibilité maximale de votre machine et réduisez ses coûts de réparation. En analysant les données fournies par CareTrack, ce service intelligent assure une surveillance permanente de la machine et l'envoi de rapports périodiques, permettant ainsi d'appliquer une maintenance préventive efficace qui élimine les problèmes avant qu'ils ne se déclarent.



"Toutes les pièces utilisées pour l'entretien et les réparations sont des pièces détachées d'origine Volvo. En conséquence, notre machine est aussi efficace qu'au premier jour et consomme toujours aussi peu de carburant."
Joseph Titus Glover, PDG, JUSTMOH GROUP, Ghana



Contrats d'entretien et de réparation

Respectez votre programme et atteignez vos objectifs grâce à notre gamme de contrats d'entretien et de réparation, personnalisables selon vos besoins.

Les services Financement

Volvo offre des solutions de financement et l'assistance d'une équipe d'experts dont la mission est de vous aider à réussir. Nos solutions personnalisables de financement et d'assurance vous aideront à développer votre activité et protéger votre entreprise. Que vous possédiez une seule machine ou toute une flotte, neuve ou d'occasion, nous élaborerons une solution qui répond en tout point à vos besoins.

“ ”

*"Le réseau de concessionnaires Volvo qui couvre toute l'Italie est un facteur clé pour nous et nous avons développé d'excellentes relations avec les techniciens et le personnel Volvo."
Ottavio Baisi, Président, COOPERATIVA APUANA MARMI, Italie*





Restez dans la famille

Outre ses chargeuses sur pneus, Volvo est fier d'offrir une gamme complète de solutions pour les secteurs des carrières, des mines et des agrégats. A travers l'ensemble de notre offre, nous nous sommes attachés à produire des machines qui délivrent des résultats exceptionnels dans les applications de manutention de blocs.



"Avec la chargeuse de blocs L350H et une pelle Volvo de 40 tonnes, nous avons réussi à améliorer considérablement la qualité de notre travail."
Emilio Buonasera, Vice-président, LUANA MARMI, Italie



VOLVO

Volvo Construction Equipment
volvoce.com