

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



DÉMOLITION

Volvo Construction Equipment



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 une Volvo neuve ou d'occasion, notre réseau mondial de concessionnaires et de techniciens assure une assistance en tout lieu et à toute heure, incluant la surveillance télématique de la machine et une disponibilité exemplaire 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.

BUILDING TOMORROW

Sûres à tout point de vue

Les pelles de démolition à grande portée (HR) Volvo sont conçues pour assurer une sécurité maximale dans toutes les applications de démolition. Une tourelle et une cabine robustes offrent une protection fiable contre les chutes de débris, fréquentes dans les chantiers de démolition, tout en ménageant un champ de vision clair et dégagé sur la zone de travail, un autre gage de sécurité.

Caméra de recul et caméra de vision latérale

Grâce à des caméras de recul et de vision latérale, l'opérateur dispose d'une visibilité totale sur le chantier pour piloter sa machine en toute sécurité.



Supports et plateformes sécurisées par des rambardes

Des supports de rangement et des plateformes dotées de rambardes augmentent la sécurité lors de la dépose et de l'installation du groupe de travail lorsqu'il s'agit de changer d'application, de transporter la machine ou de procéder à des opérations d'entretien.



Vitre de toit en LEXAN avec essuie-glace/lave-glace

La vitre de toit en LEXAN ménage une visibilité optimale vers le haut tout en protégeant l'opérateur des chutes de débris. Pour garder la vitre propre, un système d'essuie-glace/lave-glace est commandé par un contacteur placé sur le pare-brise.



Indicateur de moment de charge

Pour une sécurité accrue dans les applications exigeantes, un indicateur de moment de charge avertit l'opérateur lorsque la machine atteint sa limite de charge et de stabilité.





STRUCTURE DE PROTECTION CONTRE LA CHUTE D'OBJETS FIXÉE À LA TOURELLE (FOG)

Cette structure de protection contre la chute d'objets garantit une sécurité accrue dans les applications où il existe un risque élevé de chutes de débris sur la cabine. La grille avant s'ouvre en grand pour faciliter le nettoyage du pare-brise.



Modèle	Grande hauteur (HR)		Portée moyenne	
	Portée max. Hauteur au pivot	Portée max. Poids de l'outil	Portée max. Hauteur au pivot	Portée max. Poids de l'outil
EC380E	23 m	3 tonnes	15,3 m	4 tonnes
EC480E	28 m	3,5 tonnes	15,8 m	5 tonnes
EC750E	26/36 m	5/3,6 tonnes	18 m	6,5 tonnes

PLUS DE HAUTEUR AU PIVOT DE GODET ET DES ACCESSOIRES PLUS LOURDS À HAUTEUR MAXIMALE

Pour gagner en productivité, la structure et le système hydraulique optimisés de la machine supportent des accessoires plus lourds, d'où une polyvalence renforcée. D'autre part, la hauteur à l'axe maximale a été augmentée pour accroître votre rayon d'action, et donc la productivité.

Une puissance de démolition au top

Les EC380EHR, EC480EHR et EC750EHR sont équipées de nos plus récentes innovations afin de vous offrir une productivité maximale. Nous avons conçu ces machines pour que chacune de vos journées de travail vous rapporte davantage. Leurs structures renforcées, leur capacité à utiliser des accessoires lourds et leur système hydraulique à hautes performances assurent des résultats constants et fiables dans les applications de démolition les plus extrêmes.

La solution de montage exclusive Volvo

Grâce à leur facilité de déchargement, à l'extension hydraulique du châssis inférieur et au système Volvo de montage rapide du groupe de travail, toutes les opérations de levage lourd sont éliminées de la mise en service de ces machines. L'ensemble de la mise en service s'effectue en peu de temps - et principalement depuis le confort et la sécurité de la cabine.



Un châssis inférieur renforcé, spécifiquement conçu pour la démolition

Notre châssis inférieur à stabilité maximale a été spécialement conçu pour la démolition. Il offre une enveloppe de travail accrue sur 360° pour réduire les repositionnements de la machine et maximiser votre productivité. Grâce à des vérins hydrauliques, l'opérateur peut rétracter rapidement le châssis inférieur à voie variable pour faciliter le transport de la machine puis l'étendre une fois arrivé sur le chantier pour bénéficier d'une stabilité maximale.



Système d'arrosage

Volvo propose un système complet d'arrosage pour contrôler la poussière, alimenté par une pompe à entraînement hydraulique de 30 L/min, dont l'efficacité permet d'éliminer le recours à un camion-pompe dédié. Quatre gicleurs, deux de chaque côté du balancier, produisent un fin brouillard qui emprisonne la poussière. Le système peut également servir à laver la machine sous haute pression au moyen de la lance montée derrière la cabine.



Encore plus de possibilités

Pas de chantiers trop ardues avec notre flèche multi-démolition (MD), spécialement conçue pour offrir plus d'options et de portée aux pelles à grande portée et autres pelles Volvo. En position droite, la flèche MD ajoute 3,40 m de hauteur au pivot de godet - tout en offrant une capacité de charge jusqu'à 5 tonnes. En position courbée, la flèche MD permet de descendre jusqu'à 7 m sous le niveau du sol (au pivot de godet), ce qui la rend idéale pour les travaux de démolition en profondeur.



Conçues pour la démolition intensive

Volvo CE s'est totalement investi dans la production de machines de démolition sans égales sur le marché. Spécialement conçues pour cette application exigeante, ces pelles à grande portée sont dotées de composants particulièrement robustes et d'un moteur puissant afin de travailler sans relâche jour après jour, et année après année.

Protection renforcée

Des options de protection renforcée permettent de protéger au mieux votre machine afin de la garder en bon état et réduire vos coûts d'entretien. Nous proposons toute une gamme de composants et pièces robustes et durables destinés à accroître les performances et la longévité de votre machine.



Un réseau d'assistance complet

L'équipe d'experts de Volvo est toujours prête à vous aider avec son expérience mondiale et sa connaissance des conditions locales. Volvo CE dispose en outre d'un réseau solidement établi de techniciens, d'ateliers et de concessionnaires afin de vous offrir une assistance complète à tout moment et où que vous soyez.



Châssis, flèche et balancier renforcés

Les structures puissamment renforcées de la tourelle, de la flèche et du balancier garantissent fiabilité et longévité, y compris dans les applications extrêmes. Nous proposons plusieurs configurations de flèche / balancier. La face inférieure du balancier est toujours protégée par des bandes d'usure soudées.



Moteur Volvo D13 Phase V

Le moteur diesel Volvo de dernière génération, conforme à la norme Phase V, répond aux exigences des normes antipollution les plus récentes. Équipé de la technologie V-ACT (technologie de combustion avancée Volvo), il se distingue par des performances et un rendement énergétique exceptionnels. Il utilise un système d'injection à très haute pression, un turbocompresseur, un refroidisseur air/air de l'air d'admission et une régulation électronique pour délivrer des performances optimales.





SPÉCIALEMENT CONÇUES POUR LA DÉMOLITION

Les pelles à grande portée conçues par Volvo sont produites dans ses usines ultra-modernes et bénéficient dans le monde entier d'une assistance complète service et pièces détachées assurée par le réseau Volvo.

Faites pour la démolition

Supports avec plateformes de travail dotées de rambardes

Des supports de rangement avec des plateformes sécurisées par des rambardes facilitent la dépose et l'installation du groupe de travail.



Système modulaire d'échange du groupe de travail

Notre articulation modulaire à verrouillage hydraulique permet de déposer facilement le groupe de travail à grande portée et d'installer à la place un groupe d'excavation conventionnel.



Indicateur de moment de charge

Un indicateur de moment de charge avertit l'opérateur lorsque la machine atteint sa limite de charge et de stabilité.

Groupe de travail à flèche droite ou standard

Notre articulation hydraulique modulaire permet de remplacer facilement le groupe de travail à très grande portée par un groupe d'excavation à flèche droite ou standard.

Inclinaison de la cabine

La fonction d'inclinaison de la cabine offre une position de travail plus confortable, ce qui permet à l'opérateur de rester concentré sur le travail et d'être plus productif.

Cabine à haute visibilité

La cabine à haute visibilité Volvo – spécialement conçue pour la démolition en hauteur – assure une productivité accrue.

Caméras de vision avant et écran de contrôle

Deux caméras montées sur le balancier de démolition fournissent une image claire et précise de l'accessoire pour un travail plus efficace et plus sûr.

Cabine inclinable

La cabine standard peut s'incliner jusqu'à 30° vers l'arrière afin d'améliorer la visibilité sur le travail en hauteur et réduire la fatigue de l'opérateur.

Châssis inférieur à voie variable

La conception unique à tube coulissant de Volvo sur le châssis inférieur rétractable est exceptionnellement durable, et garantit une grande largeur pour une sécurité accrue et une meilleure productivité.

Augmentez votre productivité au maximum

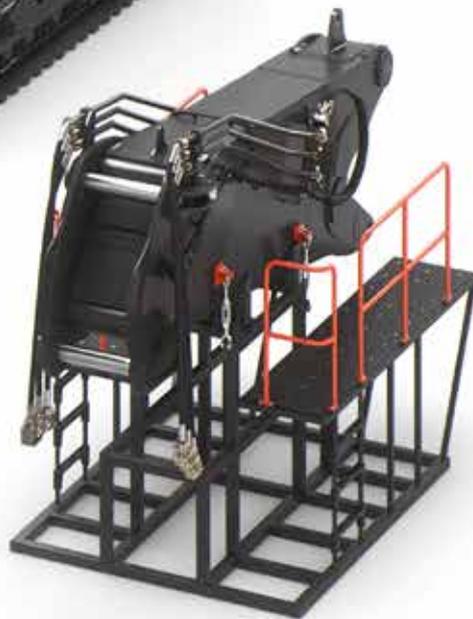
Améliorez votre polyvalence et votre productivité grâce à la flèche d'excavation avec extension des machines de démolition Volvo.

Suppression de la poussière

Quatre gicleurs produisent un fin brouillard qui emprisonne la poussière. Ce système d'arrosage peut également servir à laver la machine.

Protection renforcée

Des options de protection renforcée permettent de protéger au mieux votre machine afin de la garder en bon état et réduire vos coûts d'entretien.





CABINE VOLVO CARE CAB

La cabine Volvo à haute visibilité – spécialement étudiée pour la démolition à grande hauteur – est un gage de productivité accrue. Dans cette cabine spacieuse et particulièrement confortable, l'opérateur dispose de commandes ergonomiques placées sous la main et d'un écran d'affichage LCD grand format pour un travail sans fatigue inutile. Pour une sécurité accrue, la cabine Volvo Care Cab reçoit un pare-brise et une vitre droite en verre feuilleté.

Visibilité maximale pour la démolition

Ces pelles à grande portée sont équipées d'une cabine Volvo spécialement conçue pour offrir un confort sans égal sur le marché. L'opérateur dispose d'une visibilité maximale et de caméras placées aux endroits stratégiques afin qu'il puisse travailler de manière productive et sûre, et garder constamment le contrôle de son environnement de travail.

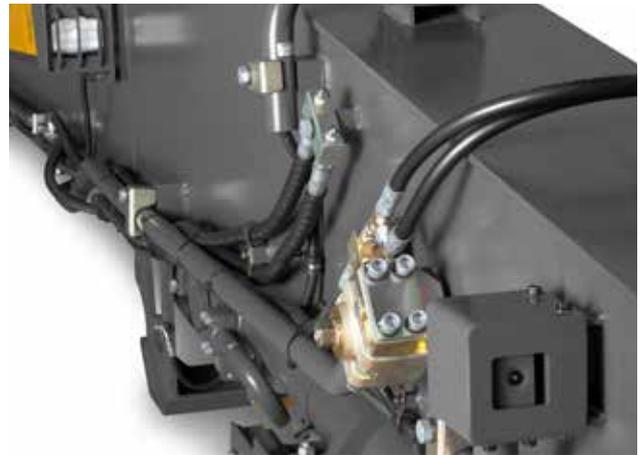
Longévité et fiabilité

Les châssis avant et arrière renforcés, l'articulation centrale sur-dimensionnée et les freins à disques immergés sont autant de gages de disponibilité maximale. Grâce à la longévité qui fait la réputation des produits Volvo et de nombreuses options d'extension de garantie à votre disposition, vous êtes sûr de toujours mener à bien vos chantiers. Robustesse et longévité sont les marques de fabrique des tombereaux articulés Volvo.



Fort de plus de cinquante ans d'expérience

Cinquante ans et cinquante tonnes après, Volvo reste le leader mondial des tombereaux articulés. Nous avons inventé le concept du tombereau articulé, et nous avons développé et construit ces machines pendant plus de 50 ans – nous avons fait bien du chemin depuis notre premier tombereau articulé de 10 tonnes. Avec un succès confirmé année après année, nos machines continuent de se distinguer par leur technologie innovante et leur moteur Volvo à la renommée solidement établie.



Accès pour l'entretien

Grâce à une accessibilité sans pareille, les entretiens s'effectuent rapidement et facilement. La calandre rabattable s'abaisse pour présenter une plateforme avec des marchepieds antidérapants. Le capot électrique s'ouvre à 90 degrés permettant ainsi un accès dégagé et sûr au compartiment moteur.



Le réseau Volvo

Notre vaste réseau de concessionnaires Volvo est là pour vous fournir toute l'aide dont vous pourriez avoir besoin. Volvo offre de nombreux services, son savoir-faire local et son expérience mondiale, incluant la surveillance télématique des machines (CareTrack™ et MATRIS™), ainsi qu'une excellente disponibilité des pièces détachées.



Un complément à votre flotte de démolition

Ces pelles Volvo à grande portée constituent une addition polyvalente à votre flotte de machines de démolition. Compatibles avec une vaste gamme d'accessoires Volvo et conçues pour utiliser diverses configurations de groupe de travail, ce sont les partenaires idéales de tout projet de démolition.

Circuits hydrauliques auxiliaires et lignes de retour de drain

Afin de fournir la pression et le débit adaptés à des accessoires aussi différents que fraiseuses, cisailles, brise-roches ou Tiltrotators, nos machines peuvent être équipées en usine de divers circuits hydrauliques auxiliaires, du circuit simple effet / double effet "brise-roche / cisaille" au circuit 4 fonctions Tiltrotator.



Système de gestion des accessoires

Le système de gestion des accessoires – contrôlé par le clavier multifonction – permet d'enregistrer jusqu'à 20 réglages prédéfinis pour différents accessoires hydrauliques. Selon les options hydrauliques de la machine, le système peut enregistrer : débit, pression max., simple effet ou double effet, commande par contacteur à impulsion, contacteur basculant et/ou molette proportionnelle. Le système est protégé par un mot de passe : seules les personnes habilitées peuvent régler ou modifier les paramètres des accessoires.



Groupe de travail de démolition ou groupe d'excavation

Grâce à notre montage hydraulique innovant, vous pourrez remplacer facilement le groupe de travail à très grande portée par un groupe d'excavation à flèche droite ou standard et continuer à exploiter votre pelle sur des projets ne requérant pas de travailler à grande hauteur.



Attaches rapides Volvo

Volvo propose toute une gamme d'attaches rapides, dont ses attaches rapides dédiées type S, qui offrent d'excellentes forces d'arrachement en toutes conditions et conviennent idéalement à tous les godets Volvo. L'attache rapide universelle Volvo accepte de nombreux accessoires d'autres marques. Toutes les attaches rapides Volvo répondent aux normes de sécurité les plus récentes.





SYSTÈME DE GROUPE DE TRAVAIL MODULAIRE BREVETÉ VOLVO

Notre articulation modulaire innovante à verrouillage hydraulique permet de déposer le groupe de travail grande portée puis d'installer un groupe d'excavation avec un minimum de travail et d'effort.

L'excellence en démolition

Protections latérales contre les impacts

Un système de protections latérales boulonnées protège la tourelle contre les impacts.

Protection renforcée

Des options de protection renforcée permettent de protéger au mieux votre machine afin de la garder en bon état et réduire vos coûts d'entretien.

Grilles de protection contre la chute d'objets (FOG)

Pour la sécurité de l'opérateur et de la machine, une structure de protection renforcée, fixée directement à la tourelle, protège la cabine et l'opérateur contre les chutes de débris.

Carénage de la couronne d'orientation

Un carénage protège les conduites de graissage et le joint de la couronne d'orientation contre les dommages causés par des fers à béton, des poutres et autres débris.



Système de gestion des accessoires

Protégé par un code d'accès, le système de gestion des accessoires permet d'enregistrer jusqu'à 20 réglages prédéfinis pour différents accessoires hydrauliques.

Carénages des vérins

Des carénages en acier protègent les tiges et les corps des vérins du groupe de travail, les clapets de sécurité, les conduites et les flexibles.

Circuits hydrauliques auxiliaires et lignes de retour de drain

Nos machines peuvent être équipées en usine de divers circuits hydrauliques auxiliaires, du circuit simple effet / double effet "brise-roche / cisaille" au circuit 4 fonctions Tiltrotator.

Guidage intégral des chenilles

Des guides protègent les chenilles sur toute leur longueur contre l'intrusion de pierres, de fers à béton et autres débris de démolition.



Ventilateur de refroidissement

Le ventilateur hydraulique à régulation électronique comporte une fonction d'inversion qui inverse périodiquement le flux d'air afin de nettoyer les faisceaux des radiateurs.

Grillage à micro-mailles

Un grillage à micro-mailles sur les portes latérales et les prises d'air du compartiment moteur évite l'intrusion de poussière et préserve les performances du moteur.

Portes latérales à double épaisseur

Des portes latérales à double épaisseur de chaque côté de la tourelle protègent les radiateurs et les pompes en cas d'impact latéral.

AdBlue®

Volvo propose une solution AdBlue® globale qui garantit qualité, disponibilité et coût réduit. Contactez votre concessionnaire Volvo pour de plus amples informations.

Pistolet pneumatique

Volvo propose en option un système exclusif d'air comprimé pour nettoyer rapidement la cabine aussi souvent que nécessaire.

Applications de démolition, de recyclage et de déchetterie

Volvo propose une gamme complète de : pelles sur chenilles, pelles sur pneus et chargeuses sur pneus, complétée par des Services Volvo qui maximisent la sécurité de l'opérateur, les performances et la maîtrise des coûts dans les applications de démolition, de recyclage et de déchetterie.





Tous nos produits ne sont pas disponibles pour tous les marchés. En raison de notre politique d'amélioration permanente, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis la conception et les caractéristiques de nos produits. Les illustrations ne représentent pas forcément la version standard de la machine.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com