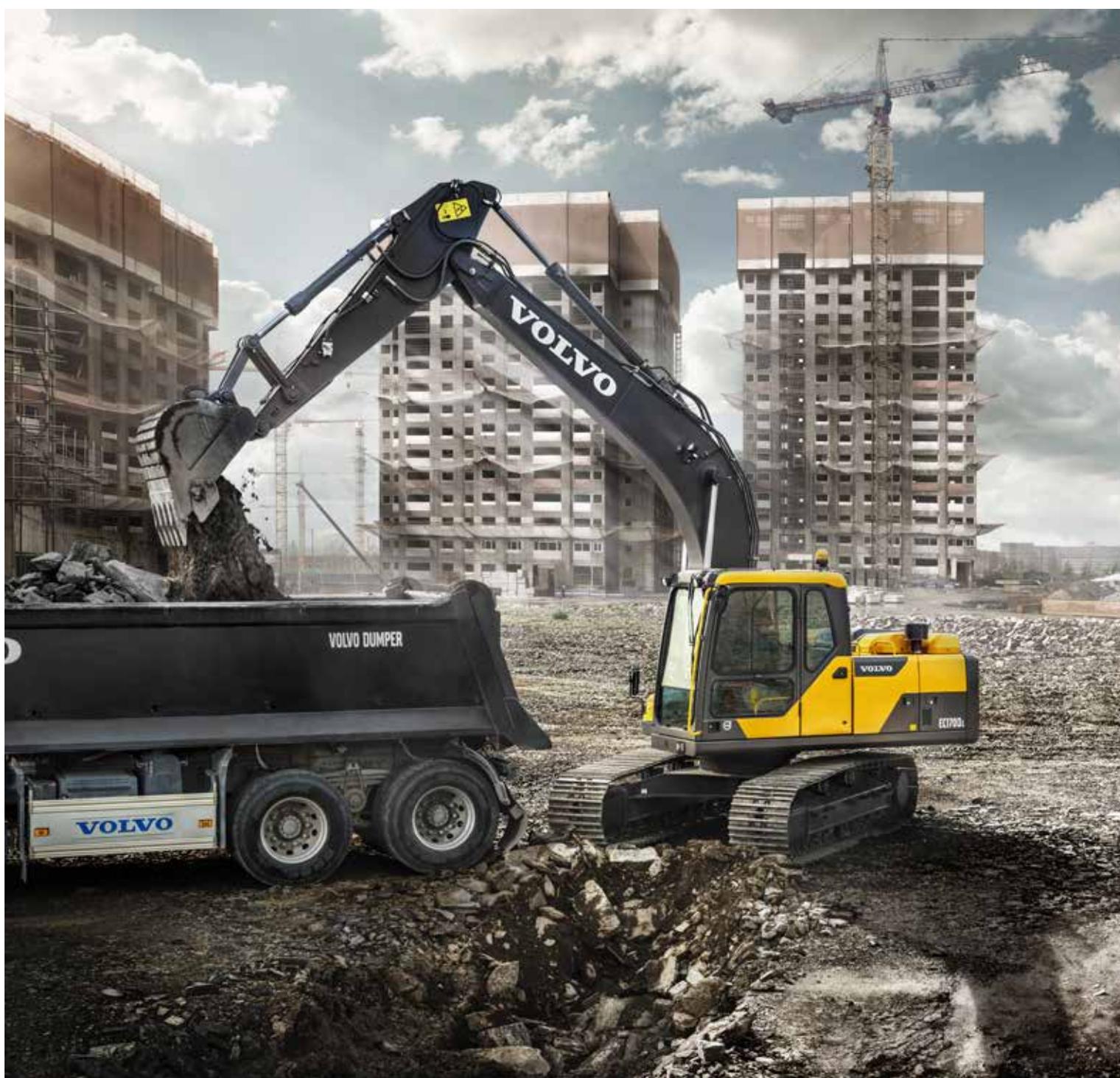




Volvo Construction Equipment

EC170D

Pelles Volvo 16,4 - 19,4 t 124 Ch



La passion de la performance

Chez Volvo Construction Equipment, nous ne nous contentons pas de construire d'excellentes machines. Nous avons à cœur de développer des produits et des services qui augmenteront votre productivité. Réduire vos coûts et accroître vos profits font partie de nos objectifs prioritaires. En tant que membre du groupe Volvo, nous avons la passion des solutions innovantes qui vous permettront de travailler plus intelligemment et ce sans efforts supplémentaires.

Vous offrir plus de rentabilité

« Faire plus avec moins » est une marque distinctive de Volvo Construction Equipment. Nous allions depuis toujours productivité élevée avec longévité, basse consommation et facilité d'utilisation. En matière de réduction des coûts d'exploitation, Volvo se place très loin devant.

Répondre à vos besoins

Une grande part de notre travail de Recherche & Développement consiste à créer des solutions spécifiques aux problèmes particuliers de différentes applications professionnelles. L'innovation implique souvent de la haute technologie mais ce n'est pas une obligation. Quelques-unes de nos meilleures idées sont très simples parce qu'elles sont basées sur une compréhension claire et profonde du travail quotidien de nos clients.



180 ans d'expérience

Au fil des années, Volvo a produit des solutions qui ont révolutionné la manière de travailler avec des engins de chantier. Volvo, plus qu'aucune autre marque, est synonyme de sécurité. Protéger l'opérateur ainsi que ceux qui travaillent à proximité de la machine et minimiser notre impact sur l'environnement sont des valeurs traditionnelles qui régissent plus que jamais la conception de nos produits.

Nous sommes à vos côtés

Volvo se distingue par l'excellence de son assistance et la compétence de ses collaborateurs. Et comme nous sommes une entreprise véritablement mondiale, nous nous tenons en permanence à la disposition de nos clients pour leur fournir une assistance rapide et efficace où qu'ils se trouvent.

La performance est notre passion.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Financial Services

Des performances optimisées

Volvo Construction Equipment est fier de présenter la pelle sur chenilles EC170D, une nouvelle machine conçue pour combiner performances supérieures et excellent rendement énergétique. Equipée d'un moteur Volvo D4, cette pelle est capable de prendre en charge les travaux les plus divers, dans les secteurs du bâtiment, de l'exploitation de carrière ou de la préparation de chantiers. Avec Volvo vous êtes assuré de cycles de travail rapides, de forces d'arrachement élevées et d'excellentes capacités de levage.

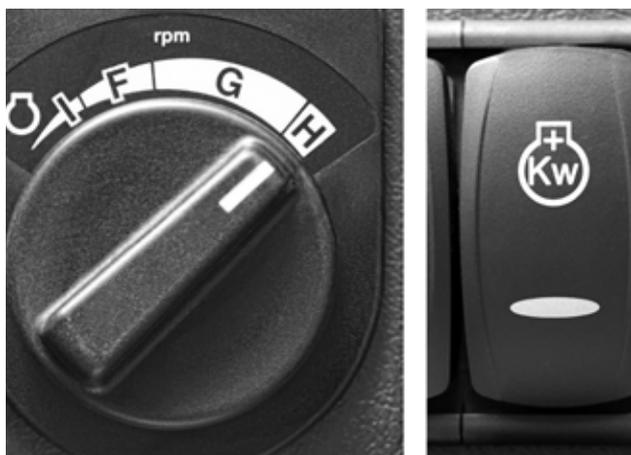
Mode ECO

Le mode ECO Volvo exclusif convient à la plupart des applications. Il améliore le rendement énergétique en réduisant le régime du moteur tout en préservant les performances de la machine.



Modes de travail

Afin d'offrir les meilleures performances et un rendement optimal en toutes circonstances, les pelles Volvo disposent de différents modes de travail prédéfinis. Choisissez en un instant le mode de travail qui convient au mieux à la tâche à accomplir et réalisez des économies sans faire de compromis en matière de performances.



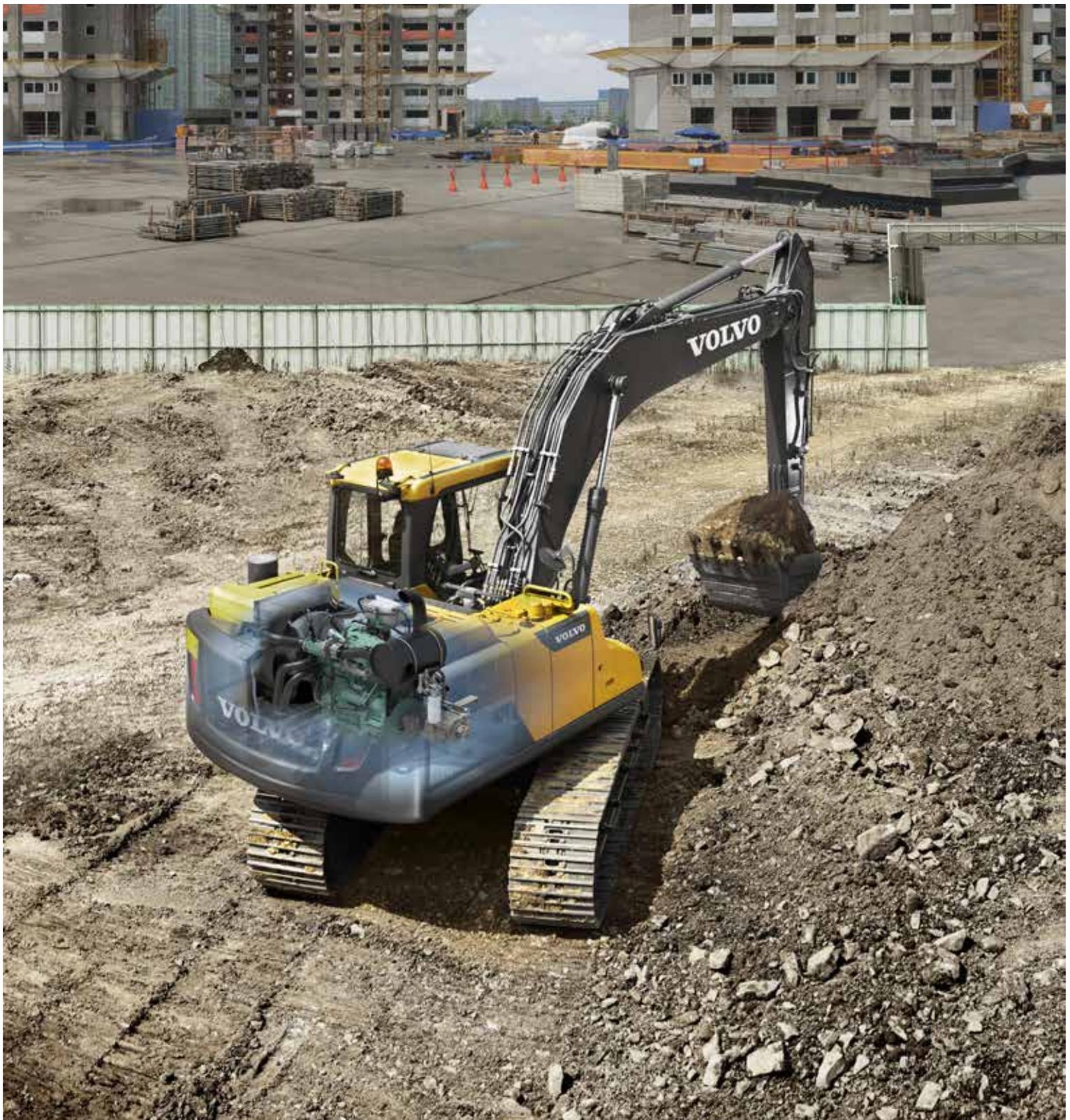
Puissance de fouille

La combinaison d'un équipement de travail à la cinématique optimisée, d'un moteur puissant et d'un système hydraulique à haute performance permet à la EC170D de développer des forces d'arrachement élevées qui garantissent d'excellentes capacités de levage et des cycles de travail rapides dans les applications les plus exigeantes.



Système hydraulique

Le système hydraulique Volvo est parfaitement harmonisé avec le moteur et les composants de la machine afin de délivrer des performances élevées tout en optimisant le rendement énergétique. Ce système hydraulique de dernière génération assure réactivité, souplesse et précision pour des cycles de travail rapides et des mouvements parfaitement maîtrisés.



MOTEUR VOLVO

Issu de nombreuses années d'expérience, le robuste moteur Volvo D4 utilise des technologies de pointe amplement éprouvées. Ce moteur quatre cylindres de dernière génération offre une combinaison unique de performances élevées et de consommation de carburant réduite.



POIDS ET TAILLE

Entièrement conforme à toutes les exigences de la législation routière nationale, la EC170D a été conçue pour une facilité de transport optimale.

Faite pour vos objectifs

La EC170D a été conçue pour allier mobilité et polyvalence. Dotée d'une configuration idéale pour le transport et disposant de toute une gamme d'options – dont deux types de châssis inférieur et cinq largeurs de tuiles – cette pelle sur chenilles offre une facilité de transport sans égale.

Cinq largeurs de tuiles

Avec cinq options de largeur de tuiles, cette pelle peut être configurée selon les exigences spécifiques de la législation routière. Les tuiles larges augmentent la stabilité de la machine et réduisent sa pression au sol.



Deux options de châssis inférieur

Deux options vous permettent de choisir le châssis inférieur qui répond le mieux à vos besoins : version standard ou version longue et large pour une stabilité maximale lors du levage de charges lourdes ou de travaux sur terrains accidentés.



Conçue pour durer

Si vous cherchez une machine puissante et durable, ne cherchez pas plus loin. La EC170D a été conçue pour travailler dur et longtemps. Dotée de structures à soudures renforcées et soigneusement protégée, elle est à la hauteur des chantiers les plus exigeants.

Maillons de chenille à articulations étanches et graissées à vie

Les axes et les bagues des maillons de chenille sont étanches et graissés à vie pour une longévité accrue, une maintenance simplifiée et une longue durée de service sans problème.



Châssis renforcé en X

Le châssis inférieur en X de la EC170D est construit en acier haute résistance et assemblé par soudage robotisé. De robustes plaques de blindage standard protègent sa face inférieure. Une option de plaques de blindage de forte épaisseur permet de faire face aux applications particulièrement éprouvantes.



Tourelle

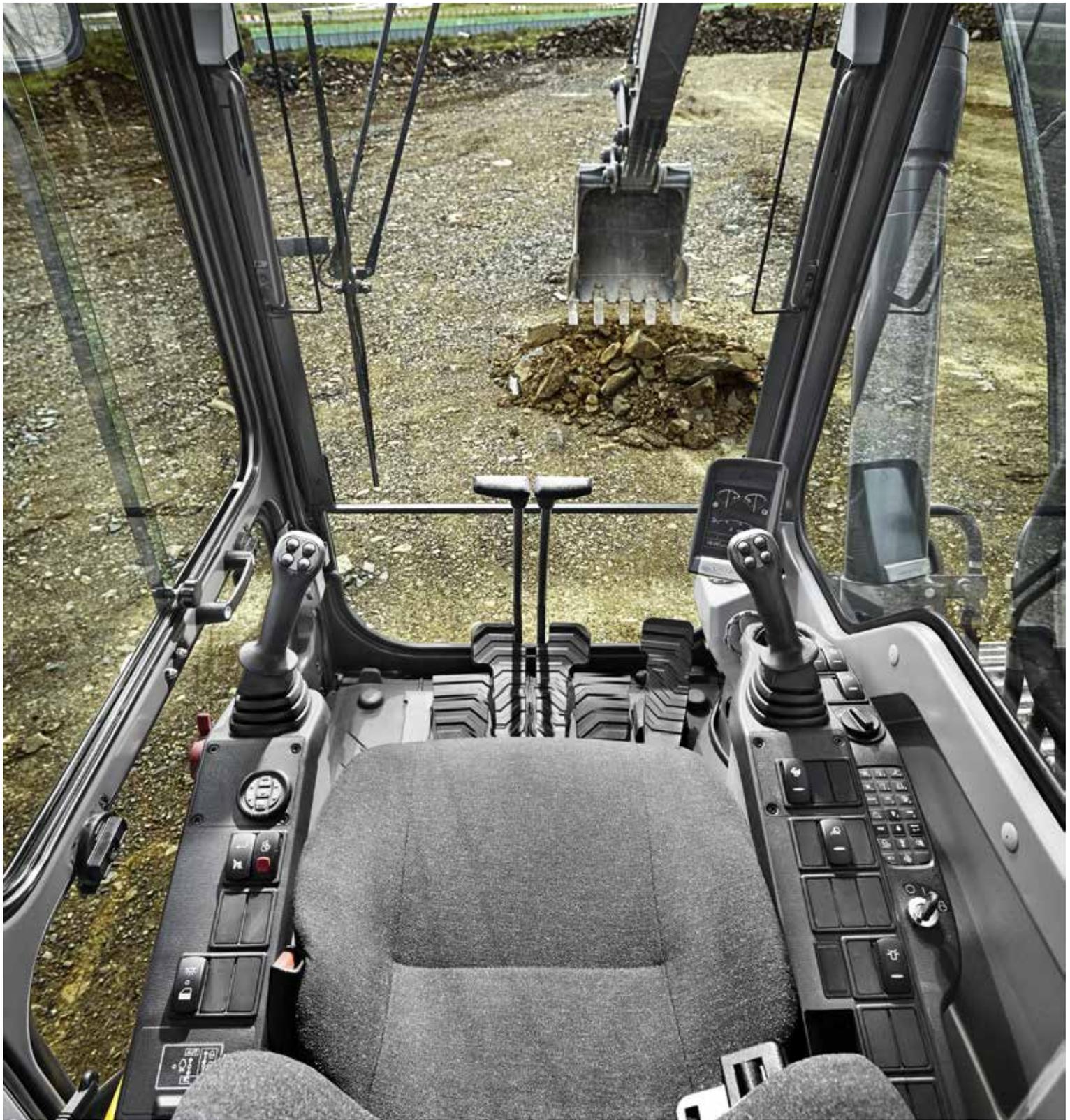
Robuste et durable, le châssis de la tourelle absorbe les contraintes générées par l'équipement de travail. Sa rigidité évite les effets de torsion ou de fissuration et protège les composants montés dans la tourelle. Toutes les soudures ont été renforcées à la jonction des bâtis latéraux et du bâti central ainsi qu'au niveau du pied de flèche et de l'embase des vérins de flèche.





FLÈCHE ET BALANCIER RENFORCÉS

Les structures puissamment renforcées de la flèche et du balancier garantissent fiabilité et longévité, y compris dans les applications extrêmes. Des barres d'usure soudées sur la face inférieure du balancier assurent une protection accrue contre les impacts et les matériaux abrasifs.



CABINE VOLVO

Avec ses montants fins et ses grandes surfaces vitrées, la cabine Volvo se distingue par une visibilité exceptionnelle. Spacieuse et bénéficiant du nouveau design Volvo, cette cabine offre un vaste plancher dégagé, de nombreux compartiments de rangement et des commandes ergonomiques qui tombent sous la main pour de longues journées de travail productif et sans fatigue.

Plus de confort signifie plus de productivité

Il est bien connu que le confort de l'opérateur se traduit directement par une efficacité accrue. En plaçant l'opérateur au centre de son processus de conception de la cabine, Volvo a créé un poste de conduite optimisé pour la productivité. Bénéficiant d'une excellente visibilité, de commandes ergonomiques et d'un écran I-ECU affichant toutes les données de la machine, l'opérateur de la EC170D effectuera de longues journées de travail productif tout en restant alerte et dispos.

Siège Volvo

Le siège entièrement réglable permet à tous les opérateurs d'obtenir une position de travail confortable et détendue.



Manipulateurs et contacteurs

L'agencement ergonomique des manipulateurs et des contacteurs offre un contrôle facile et sans effort des fonctions de la machine – un gage de confort et de productivité.

Système de chauffage / ventilation / climatisation

La puissante climatisation Volvo maintient en toute saison la température que l'opérateur a choisie avec l'écran I-ECU. L'opérateur dispose de 14 événements réglables judicieusement placés pour distribuer le flux d'air à sa convenance et assurer un dégivrage / désembuage extrêmement rapide.



Ecran de contrôle I-ECU

L'écran LCD de 7" (18 cm) affiche toutes les données opérationnelles de la machine, y compris la consommation de carburant et les avertissements d'échéance d'entretien. L'opérateur dispose de 30 langues au choix pour l'affichage du texte. L'écran est orientable et traité antireflets pour que les informations soient toujours clairement et facilement lisibles.



La disponibilité de votre machine, c'est notre priorité

Toutes les machines ont besoin d'entretien. Chez Volvo, nous pensons que ces opérations d'entretien doivent s'effectuer aussi rapidement et facilement que possible. Grâce aux filtres regroupés et à notre système télématique CareTrack qui vous permet de planifier vos entretiens à l'avance, vous passerez plus de temps à travailler et gagner de l'argent avec votre pelle Volvo.

CareTrack

CareTrack est un système de surveillance télématique spécialement conçu pour les machines Volvo Construction Equipment. Il donne accès à une gamme complète d'informations qui vous permettront de gagner du temps et de l'argent. Avec CareTrack, vous saurez appliquer une maintenance préventive efficace, réduire vos frais de carburant et optimiser les performances de votre machine comme celles de vos opérateurs.



Plaques antidérapantes

Des plaques perforées antidérapantes permettent à l'opérateur et au technicien de maintenance de circuler en toute sécurité sur le dessus de la tourelle, y compris lorsqu'il pleut ou qu'il gèle.



Avertissements d'échéance d'entretien

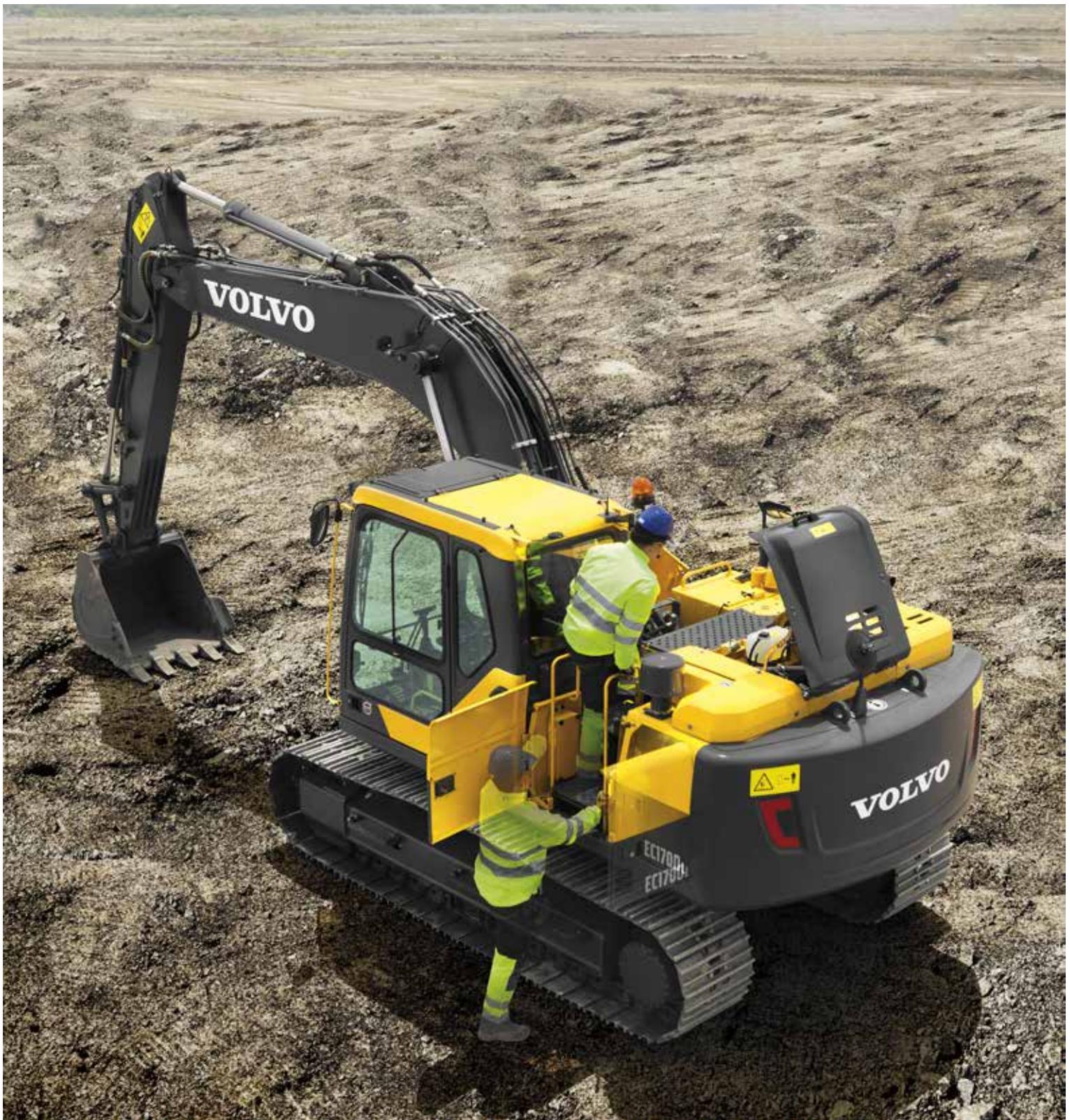
Dans l'optique d'une facilité d'entretien exemplaire, l'écran I-ECU comporte un menu dédié à l'affichage des intervalles de vidange et de remplacement des filtres et de l'huile moteur, du décanneur et du filtre à carburant ainsi que du filtre et de l'huile hydraulique.



Filtres regroupés

Pour faciliter les entretiens et gagner du temps, les filtres sont regroupés dans le compartiment des pompes. Ils sont accessibles sans effort à hauteur d'homme en ouvrant une seule porte.





ACCÈS ARRIÈRE

Des marchepieds et une rambarde, placés derrière la cabine, permettent d'accéder aisément et en toute sécurité au moteur et aux principaux composants hydrauliques.

Volvo vous en donne plus

Système de chauffage / ventilation / climatisation

La puissante climatisation Volvo réchauffe ou refroidit la cabine en quelques instants. L'opérateur dispose de 14 événements réglables judicieusement placés pour distribuer le flux d'air à sa convenance et assurer un dégivrage / désembuage extrêmement rapide.

Mode ECO

Le mode ECO Volvo exclusif convient à la plupart des applications. Il améliore le rendement énergétique en réduisant le régime du moteur tout en préservant les performances de la machine.

FLÈCHE ET BALANCIER RENFORCÉS

Les structures puissamment renforcées de la flèche et du balancier garantissent fiabilité et longévité, y compris dans les applications extrêmes.

Puissance de fouille

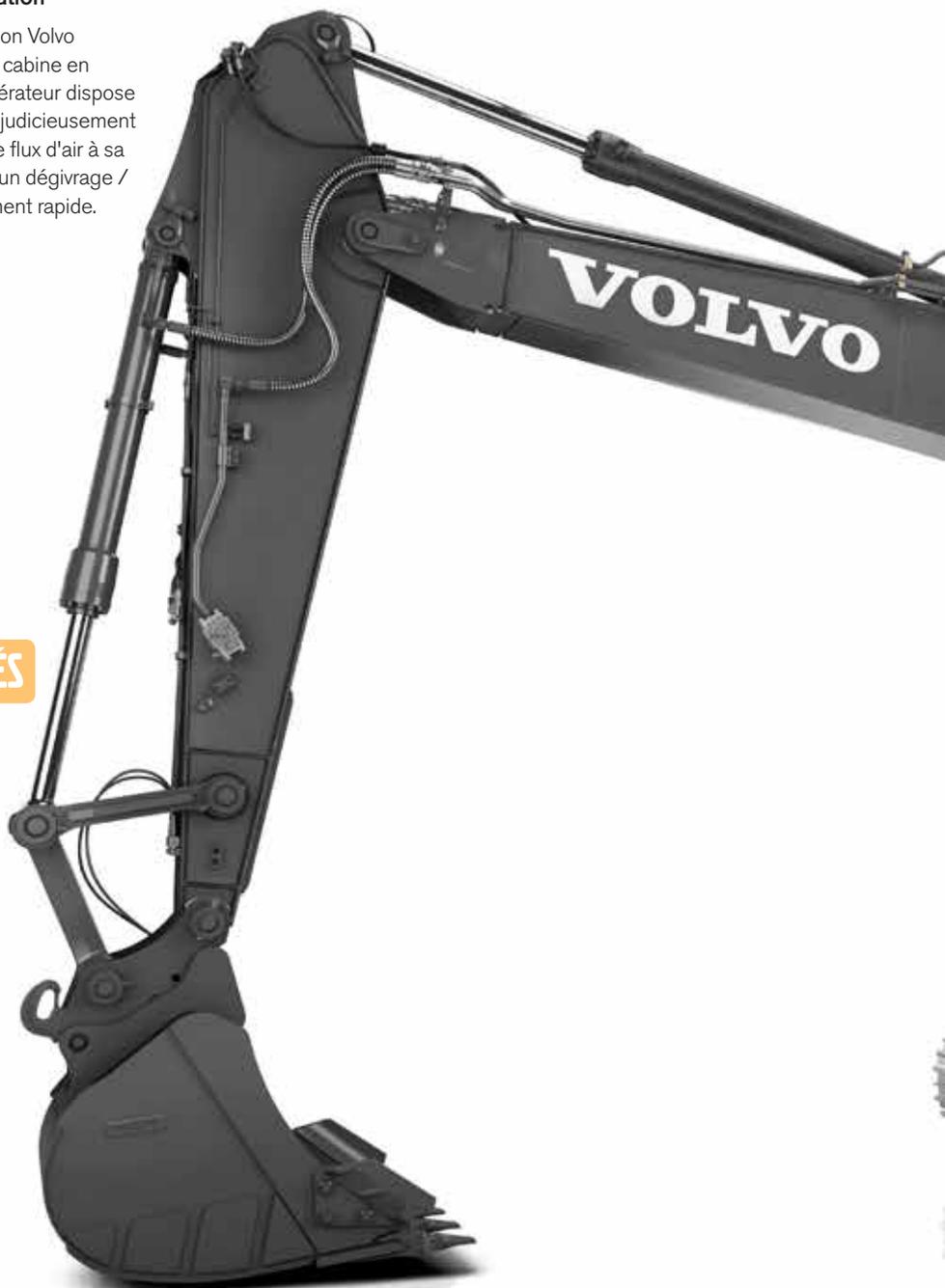
La combinaison d'un équipement de travail à la cinématique optimisée, d'un moteur puissant et d'un système hydraulique à haute performance permet à la EC170D de développer des forces d'arrachement élevées.

GAMME COMPLÈTE D'ACCESSOIRES

Volvo propose des accessoires robustes et durables, spécialement conçus pour travailler en parfaite harmonie avec les pelles Volvo et former ainsi une seule unité, solide et fiable.

Deux options de châssis inférieur

Choisissez la version standard ou la version longue et large pour une stabilité maximale lors du levage de charges lourdes ou de travaux sur terrains accidentés.



Ecran de contrôle I-ECU

L'écran LCD de 7" (18 cm) affiche toutes les données opérationnelles de la machine, y compris la consommation de carburant et les avertissements d'échéance d'entretien.

CABINE VOLVO

Spacieuse et bénéficiant du nouveau design Volvo, cette cabine offre une excellente visibilité panoramique grâce à des montants fins et de vastes surfaces vitrées. Les commandes ergonomiques allient confort et productivité.

MOTEUR VOLVO

Le puissant moteur Volvo D4 offre une combinaison unique de performances élevées et de consommation de carburant réduite.

ACCÈS ARRIÈRE

Des marchepieds et une rambarde, placés derrière la cabine, permettent d'accéder aisément et en toute sécurité au moteur et aux principaux composants hydrauliques.

Avertissements d'échéance d'entretien

Dans l'optique d'une facilité d'entretien exemplaire, l'écran I-ECU comporte un menu dédié à l'affichage des intervalles de vidange et de remplacement des filtres et de l'huile moteur, du décanteur et du filtre à carburant ainsi que du filtre et de l'huile hydraulique.

POIDS ET TAILLE

Entièrement conforme à toutes les exigences de la législation routière nationale, la EC170D a été conçue pour une facilité de transport optimale.

Cinq largeurs de tuiles

Avec cinq options de largeur de tuiles, cette pelle peut être configurée selon les exigences spécifiques de la législation routière.



Exploitez toutes les opportunités

Grâce à la vaste gamme d'accessoires Volvo, accédez à de nouvelles applications et exploitez à fond votre pelle. Les accessoires Volvo sont spécialement conçus pour travailler en parfaite harmonie avec les pelles Volvo. Gagnez en polyvalence et effectuez une grande variété de tâches tout en bénéficiant d'une consommation de carburant réduite et de cycles de travail rapides.

Système de gestion des accessoires

Le système de gestion des accessoires permet d'enregistrer jusqu'à 20 réglages prédéfinis pour différents accessoires hydrauliques et d'ajuster le débit selon les besoins. L'opérateur peut ainsi passer rapidement d'un accessoire à l'autre sans procéder d'abord à un réglage manuel.



Godets Volvo

Volvo propose une gamme complète de godets conçus pour des performances optimales dans les sols les plus divers. Particulièrement robustes et bien construits, les godets Volvo conviennent aux travaux les plus exigeants.



Brise-roche HB15

Le brise-roche hydraulique Volvo HB15 a été conçu pour fragmenter les matériaux les plus durs. Il allie puissance constante, force de frappe élevée et longévité exceptionnelle. Sa fréquence de frappe se règle selon les besoins de l'application.



INTERFACES



Attache rapide S6

L'attache rapide dédiée Volvo S6 est un choix qui s'impose pour ceux qui veulent concilier performances élevées et facilité de passage d'un accessoire à l'autre. Elle combine poids réduit, encombrement minimal et fixation sans jeu de l'accessoire. Elle permet d'utiliser les godets en position normale ou inversée (déversement haut).



Attache rapide universelle

C'est l'attache rapide la plus polyvalente : elle convient aux accessoires Volvo comme à un grand nombre d'accessoires d'autres marques. Elle permet d'utiliser les godets en position normale ou inversée (déversement haut).



Fixation directe par axes

Sur les chantiers n'exigeant pas de changement d'accessoire, les accessoires Volvo fixés par axes offrent la productivité la plus élevée en raison de leur rayon court et de leur force d'arrachement maximale.

GOSETS ET OUTILS D'ATTAQUE DU SOL



Godet universel (GP)

Le godet universel est parfait pour creuser et charger des sols meubles à moyennement compacts : terre, sable, argile tendre.



Godet usage intensif (HD)

Ce godet est particulièrement performant pour creuser et charger des sols compacts, de la pierre en vrac, du gravier et de l'argile dure. Il convient aux applications en mines ou carrières.



Système de dents Volvo

Volvo propose une gamme complète de dents et de porte-dents extrêmement robustes qui couvre tous les types d'application.



Godet de curage fixe

Idéal pour les travaux de curage, de nivelage, de façonnage, d'aménagement paysager, de remblayage et de manutention de matériaux meubles.



Pièces d'usure

Pour accroître la longévité de vos accessoires, Volvo propose des segments, des talons et des bandes d'usure ainsi que des dents remplaçables, des lames latérales et des bords d'attaque boulonnés.

BRISE-ROCHES HYDRAULIQUES



Un brise-roche hydraulique Volvo = un package complet

Votre brise-roche hydraulique HB15 est livré avec tout ce qu'il faut pour travailler sans attendre. Le package comprend le brise-roche et un outil ainsi que la platine de fixation et les flexibles qui correspondent à votre machine.

Outils de brise-roche

Les brise-roches hydrauliques Volvo conviennent à un grand nombre d'applications. Pour obtenir des performances optimales, choisissez l'outil adapté à votre travail dans notre gamme complète d'outils de brise-roche.

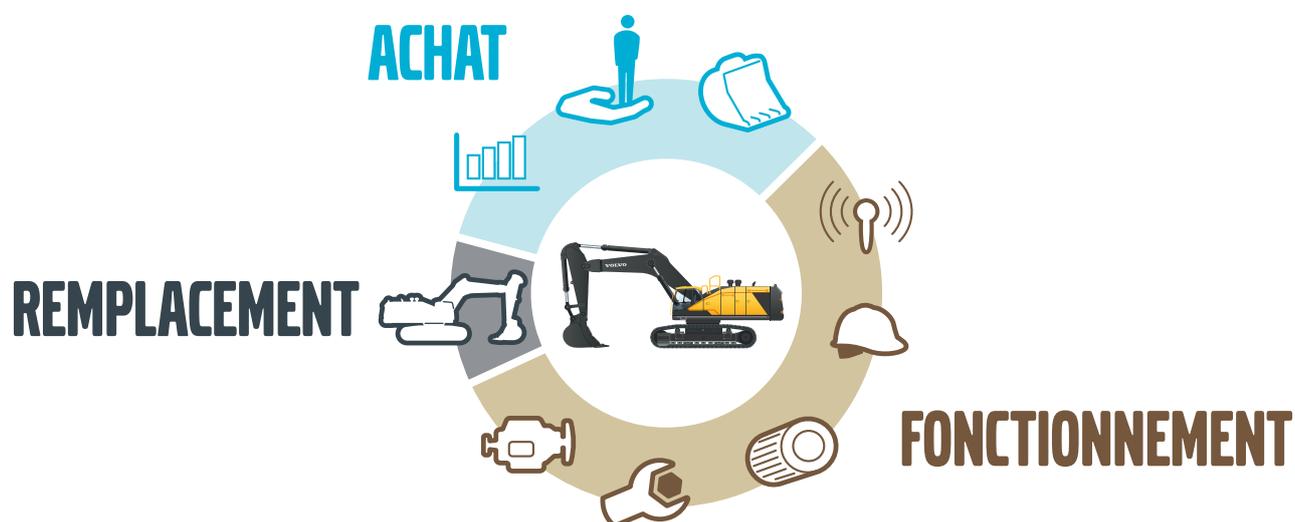


Maximisez vos profits

En tant que client Volvo, vous bénéficiez de tout un éventail de prestations à votre service. Volvo s'appuie sur des équipes de professionnels passionnés pour vous offrir un partenariat de longue durée, protéger votre investissement et fournir toute une gamme de solutions adaptées à vos besoins ainsi que des pièces détachées de haute qualité. Optimiser vos profits fait partie des engagements de Volvo.

Des solutions complètes

Volvo a la solution qu'il vous faut. Vous pouvez vous en remettre à nous pour tous vos besoins tout au long de la durée de vie de votre machine. En analysant attentivement vos exigences, nous sommes certains d'arriver à réduire votre coût d'exploitation et accroître vos bénéfices.



Pièces détachées d'origine Volvo

C'est grâce à l'attention que nous portons aux détails que nous sommes en tête de notre secteur. Ce concept longuement éprouvé représente un véritable investissement dans l'avenir de votre machine. Toutes nos pièces détachées sont intégralement et rigoureusement testées avant approbation car chacune d'entre elles est essentielle au maintien de ses performances et de sa disponibilité. En n'utilisant que des pièces détachées d'origine Volvo, vous êtes sûr que votre machine gardera tout au long de sa vie la qualité qui fait la renommée de Volvo.

Un réseau d'assistance complet

Afin de répondre au plus vite à vos besoins, il y a toujours un expert Volvo, chez un de nos concessionnaires Volvo, prêt à se rendre sur votre chantier. Volvo dispose d'un réseau solidement établi de techniciens, d'ateliers et de distributeurs pour mettre à votre service son expérience mondiale et sa connaissance des conditions locales.



Volvo EC170D - En détail

Moteur

Ce moteur diesel de 4 litres à refroidissement liquide et 4 cylindres verticaux en ligne utilise une régulation électronique, une injection à très haute pression, une recirculation externe de gaz d'échappement refroidis (EGR), un turbocompresseur à clapet de décharge et un refroidisseur air/air de l'air d'admission.

Moteur	Volvo	D4E
Puissance max. à	tr/s / tr/min	36,7 / 2 200
Nette, ISO 9249 / SAE J1349	kW / Ch	90 / 122
Brute, ISO 14396 / SAE J1995	kW / Ch	91 / 124
Couple max. à	Nm / tr/min	495 / 1 600
Nbre de cylindres		4
Cylindrée	L	4,038
Alésage	mm	101
Course	mm	126

Système électrique

Système électrique à haute capacité et protection totale. Connecteurs électriques étanches à double verrouillage pour une résistance maximale à la corrosion. Les fusibles et les relais sont regroupés dans un coffret électrique étanche et isolé. Interrupteur général en équipement standard. Le système Contronic assure une surveillance permanente de la machine. Les données opérationnelles et les informations de diagnostic sont affichées sur l'écran de contrôle I-ECU.

Tension	V	24
Capacité des batteries	V / Ah	2 x 12 / 100
Alternateur	V / A	28 / 100
Démarrateur	V / kW	24 / 5,5

Système d'orientation

Moteur d'orientation à pistons axiaux sur réducteur planétaire, développant un couple élevé. Frein de stationnement automatique et clapets antirebonds en équipement standard.

Vitesse d'orientation max.	tr/min	12
Couple d'orientation max.	kNm	51,7

Entraînement

Chaque chenille est entraînée par un moteur hydraulique à deux gammes de vitesse à sélection automatique. Chaque moteur est freiné par un frein multidisque à activation par ressorts et libération hydraulique. Les ensembles moteur/réducteur/frein sont bien protégés à l'intérieur des bâtis de chenilles.

Vitesse de pointe (gamme lente / gamme rapide)	km/h	3,1 / 5,6
Force de traction max.	kN	145
Capacité de franchissement	°	35

Châssis inférieur

Châssis inférieur renforcé en X avec chenilles à axes de maillon étanches et graissés à vie

EC170D

Tuiles		2 x 44
Pas de maillon	mm	190
Largeur des tuiles, triple arête	mm	500 / 600 / 700 / 800 / 900
Galets inférieurs		2 x 7
Galets supérieurs		2 x 2

EC170DL

Tuiles		2 x 46
Pas de maillon	mm	190
Largeur des tuiles, triple arête	mm	500 / 600 / 700 / 800 / 900
Galets inférieurs		2 x 7
Galets supérieurs		2 x 2

Système hydraulique

Un nouveau système électro-hydraulique et un nouveau distributeur principal gouvernés par régulation électronique fournissent le débit à la demande : productivité supérieure, puissance de fouille élevée et économie de carburant. Les fonctions de cumul de débit, de priorité flèche / balancier / orientation et de régénération flèche / balancier / godet garantissent des performances maximales.

Les fonctions suivantes font partie intégrante du système hydraulique :

Fonction de cumul : cumul du débit des deux pompes hydrauliques principales pour accélérer les mouvements et accroître la productivité.

Priorité à la flèche : alimentation prioritaire des vérins de flèche pour un levage plus rapide lors de travaux de chargement ou d'excavation profonde.

Priorité au balancier : alimentation prioritaire du vérin de balancier pour des mouvements plus rapides lors d'opérations de nivelage et un meilleur remplissage du godet en creusant.

Priorité à l'orientation : alimentation prioritaire du moteur d'orientation pour accélérer les opérations simultanées.

Fonction de régénération : évite la cavitation et augmente le débit disponible lors de la combinaison de plusieurs mouvements.

Suppression hydraulique (Power boost) : augmente les forces d'arrachement et la puissance de levage.

Clapets de maintien de charge : placés dans le circuit de flèche et le circuit de balancier, ils empêchent toute dérive du groupe de travail.

Pompes principales

Type	2 pompes à pistons axiaux à débit variable	
Débit max.	L/min	2 x 150

Pompe de pilotage

Type	Pompe à engrenage	
Débit max.	L/min	1 x 22

Pressions de service

Équipement de travail	MPa	34,3 / 36,3
Translation	MPa	34,3
Orientation	MPa	26,5
Pilotage	MPa	3,9

Vérins hydrauliques

Flèche monobloc		2
Alésage x course	ø x mm	115 x 1 165
Balancier		1
Alésage x course	ø x mm	105 x 1 345
Godet		1
Alésage x course	ø x mm	105 x 1 000

Contenances

Réservoir de carburant	L	258
Système hydraulique (total)	L	255
Réservoir hydraulique	L	111
Huile moteur	L	16,5
Liquide de refroidissement	L	23,7
Réducteur d'orientation	L	2,6
Réducteurs de translation	L	2 x 5,8

Cabine

Accès facile grâce à une large porte à grande ouverture. Cabine montée sur silentblocs caoutchouc / huile pour isoler l'opérateur des secousses et des vibrations. L'insonorisation soignée de la cabine combinée à la suspension sur silentblocs assure un niveau sonore intérieur remarquablement bas. Excellente visibilité panoramique. La vitre supérieure du pare-brise se relève et se verrouille sous le toit. La vitre inférieure peut être déposée et rangée dans la porte.

Système intégré de chauffage / climatisation :

la cabine est pressurisée et alimentée en air frais filtré par un ventilateur à régulation automatique. L'opérateur dispose de 14 événements réglables pour distribuer le flux d'air à sa convenance.

Siège ergonomique : le siège et les consoles de commande se règlent indépendamment pour une position de travail idéale. Le siège allie confort et sécurité grâce à neuf réglages différents et une ceinture de sécurité intégrée.

Niveaux sonores

Niveau sonore intérieur selon la norme ISO 6396		
LpA (version standard / tropicale)	dB(A)	68 / 69
Niveau sonore extérieur selon la norme ISO 6395 et la Directive européenne relative au bruit 2000/14/CE		
LwA (version standard / tropicale)	dB(A)	100 / 101

Caractéristiques techniques

TABLEAU DE SÉLECTION D'UN GODET

Type de godet		Capacité	Largeur d'attaque	Poids	Dents	EC170D					
						Flèche 5,2 m					
						Tuiles 500 mm Contrepoids 2 750 kg			Tuiles 500 mm Contrepoids 3 200 kg		
						L	mm	kg	Nombre	2,3 m	2,6 m
Godets fixation par axes	Universel	300	450	358	3	C	C	C	C	C	C
		580	900	473	4	C	C	C	C	C	C
		700	1050	518	4	C	C	C	C	C	C
		840	1200	586	5	C	C	B	C	C	C
Type de godet		Capacité	Largeur d'attaque	Poids	Dents	EC170DL					
						Flèche 5,2 m					
						Tuiles 600 mm, contrepoids 2 750 kg			Tuiles 600 mm, contrepoids 3 200 kg		
						L	mm	kg	Nombre	2,3 m	2,6 m
Godets fixation par axes	Universel	300	450	358	3	C	C	C	C	C	C
		580	900	473	4	C	C	C	C	C	C
		700	1050	518	4	C	C	C	C	C	C
		840	1200	586	5	C	C	C	C	C	C

Veuillez consulter votre concessionnaire Volvo pour le choix des godets et des accessoires adaptés à l'application prévue.
Ces informations sont données à titre de référence uniquement. Elles se basent sur des conditions d'utilisation normales.
Capacité de godet selon la norme ISO 7451, en dôme à angle de talus 1:1.

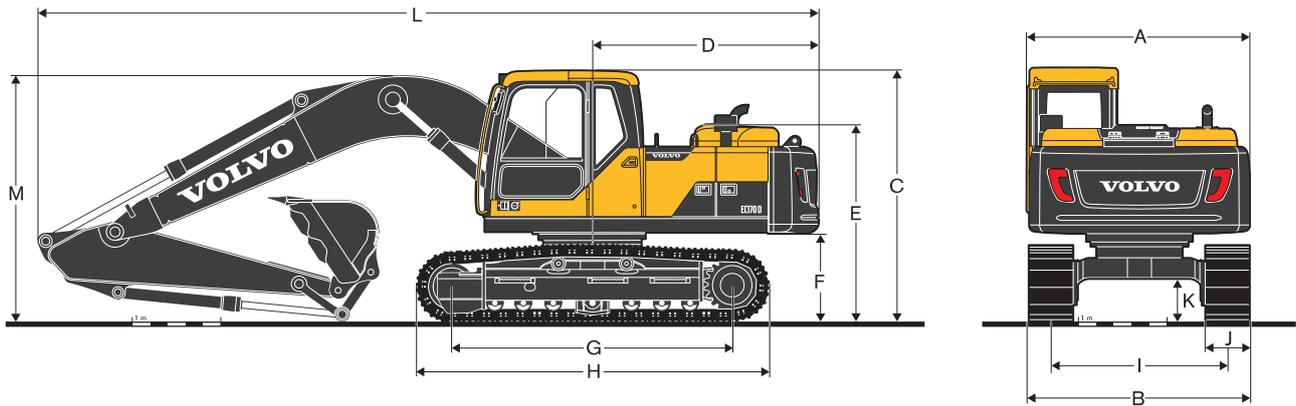
Densité max. du matériau

- A 1 200 ~ 1 300 kg/m³ Charbon, caliche, schiste
- B 1 400 ~ 1 600 kg/m³ Terre argileuse mouillée, calcaire, grès
- C 1 700 ~ 1 800 kg/m³ Granit, sable mouillé, pierre concassée
- D 1 900 kg/m³ ~ Boue, minerai de fer

POIDS DE LA MACHINE ET PRESSION AU SOL

Description	Flèche 5,2 m, balancier 2,6 m, godet 518 kg, 700 L						
	Contrepoids 2 750 kg			Contrepoids 3 200 kg			
	Largeur des tuiles	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout
Unité	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
EC170D							
Triple arête	500	16 260	40,4	2 490	16 710	41,5	2 490
	600	16 490	34,1	2 590	16 940	35,1	2 590
	700	16 730	27,7	2 690	17 180	28,4	2 690
	800	17 170	24,8	2 790	17 620	25,5	2 790
	900	17 440	22,4	2 890	17 890	34,5	2 890
EC170DL							
Triple arête	500	16 600	41,2	2 700	17 050	42,4	2 700
	600	16 840	34,9	2 800	17 290	35,8	2 800
	700	17 280	28,6	2 900	17 730	29,3	2 900
	800	17 550	25,4	3 000	18 000	26,0	3 000
	900	17 830	22,9	3 100	18 280	23,5	3 100

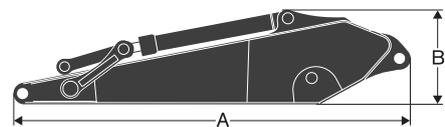
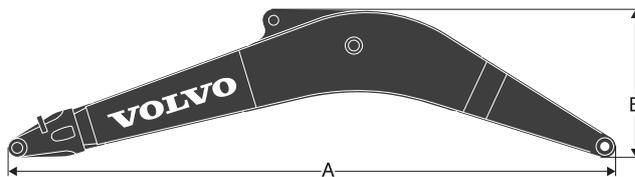
Caractéristiques techniques



DIMENSIONS

Description	Unité	EC170D			EC170DL		
		5.2			5.2		
Flèche	m						
Balancier	m	2.3	2.6	3.0	2.3	2.6	3.0
A Largeur hors tout à la tourelle	mm	2 490	2 490	2 490	2 490	2 490	2 490
B Largeur hors tout	mm	2 490	2 490	2 490	2 800	2 800	2 800
C Hauteur hors tout à la cabine	mm	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900
D Rayon d'orientation arrière	mm	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550
E Hauteur hors tout au capot moteur	mm	2 235	2 235	2 235	2 235	2 235	2 235
F Garde au sol sous le contrepoids*	mm	1 010	1 010	1 010	1 010	1 010	1 010
G Entraxe barbotin / roue folle	mm	3 180	3 180	3 180	3 370	3 370	3 370
H Longueur hors tout aux chenilles	mm	3 980	3 980	3 980	4 170	4 170	4 170
I Voie	mm	1 990	1 990	1 990	2 200	2 200	2 200
J Largeur des tuiles	mm	500	500	500	600	600	600
K Garde au sol min.*	mm	460	460	460	460	460	460
L Longueur hors tout	mm	8 880	8 770	8 810	8 880	8 770	8 810
M Hauteur hors tout à la flèche	mm	2 980	2 900	3 020	2 980	2 900	3 020

* Hauteur des arêtes des tuiles non comprise

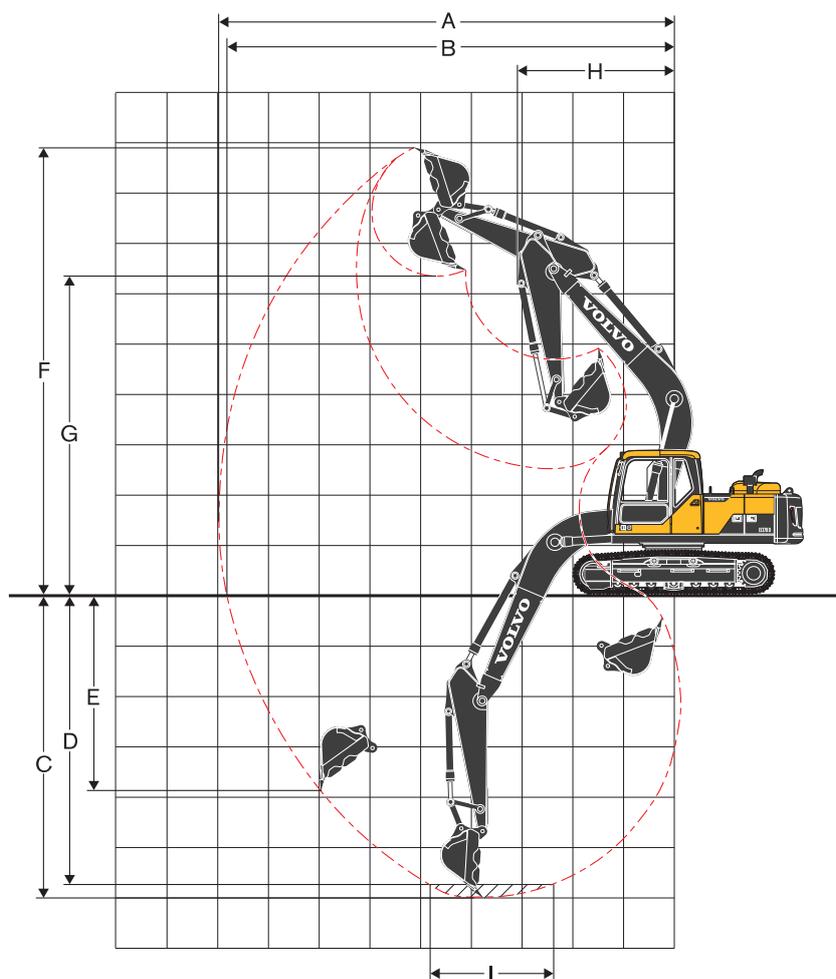


DIMENSIONS

Description	Unité	Flèche		Balancier	
		EC170D		EC170DL	
Flèche	m	5.2	5.2	2.3	2.6
Balancier	m	2.3	2.6	2.6	3.0
Longueur (A)	mm	5 397	5 397	3 241	3 500
Hauteur (B)	mm	1 404	1 404	871	866
Largeur	mm	712	712	434	434
Poids	kg	1 350	1 509	794	768

* Avec le vérin de balancier, l'axe et les conduites (sans les axes des vérins de flèche)

* Avec le vérin de godet, l'articulation de godet et les axes



ENVELOPPES DE TRAVAIL

Description		Unité	EC170D / EC170DL		
Flèche		m	5.2		
Balancier		m	2.3	2.6	3.0
A	Portée de fouille max.	mm	8 650	8 977	9 347
B	Portée de fouille max. au sol	mm	8 494	8 814	9 191
C	Profondeur de fouille max.	mm	5 743	6 043	6 440
D	Profondeur de fouille max. (fond plat l = 2 440 mm)	mm	5 437	5 780	6 205
E	Profondeur de fouille max. (paroi verticale)	mm	4 480	4 950	5 380
F	Hauteur d'attaque max.	mm	8 591	8 847	9 054
G	Hauteur de déversement max.	mm	6 110	6 340	6 540
H	Rayon d'orientation avant min.	mm	3 071	3 068	3 060

Forces d'arrachement avec godet fixé par axes

Rayon de godet			mm	1 319	1 319	1 319
Force d'arrachement au godet	P normale	SAE	kN	101.5	101.5	101.5
	Power boost	SAE	kN	107.3	107.3	107.3
	P normale	ISO	kN	115.3	115.3	115.3
	Power boost	ISO	kN	121.9	121.9	121.9
Force d'arrachement au balancier	P normale	SAE	kN	90.0	80.0	72.5
	Power boost	SAE	kN	95.1	84.6	76.6
	P normale	ISO	kN	92.9	82.3	74.3
	Power boost	ISO	kN	98.2	87.0	78.6
Angle de débattement du godet			°	183	183	183

Caractéristiques techniques

CAPACITÉS DE LEVAGE - EC170D

Capacités de levage mesurées à l'extrémité du balancier, sans godet. Pour obtenir la capacité de levage avec un godet, soustraire le poids réel du godet (fixation par axes), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

		Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		A portée max.				
			Dans l'axe	Sur le côté	Dans l'axe	Sur le côté	m										
Flèche	5.2m	6.0 m	kg												*4 430	3 170	5.9
Balancier	2.3m	4.5 m	kg					*4 940	4 770	*4 610	3 040				4 010	2 480	6.8
Tuiles	500mm	3.0 m	kg					*6 550	4 420	4 740	2 900				3 540	2 160	7.2
Contrepoids	2 750kg	1.5 m	kg					7 100	4 090	4 570	2 750				3 390	2 050	7.3
		0 m	kg					6 890	3 920	4 460	2 640				3 480	2 080	7.1
		-1.5 m	kg			*10 950	7 250	6 850	3 880	4 430	2 610				3 890	2 320	6.6
		-3.0 m	kg			*12 860	7 410	6 940	3 960						5 020	2 970	5.6
Flèche	5.2m	7.5 m	kg											*4 090	*4 090	4.9	
Balancier	2.6m	6.0 m	kg							*4 110	3 150				*3 710	2 890	6.3
Tuiles	500mm	4.5 m	kg					*4 570	*4 570	*4 360	3 090				*3 640	2 320	7.1
Contrepoids	2 750kg	3.0 m	kg			*9 790	8 240	*6 190	4 500	4 790	2 940	3 370	2 070		3 340	2 050	7.5
		1.5 m	kg					7 180	4 160	4 610	2 780	3 300	2 000		3 200	1 940	7.7
		0 m	kg			*5 690	*5 690	6 940	3 960	4 480	2 670				3 280	1 970	7.5
		-1.5 m	kg	*5 870	*5 870	*10 010	7 240	6 870	3 900	4 430	2 620				3 620	2 170	6.9
		-3.0 m	kg	*10 420	*10 420	*13 360	7 380	6 920	3 950						4 520	2 690	6.0
		-4.5 m	kg			*10 670	7 680								*7 410	4 410	4.3
Flèche	5.2m	7.5 m	kg											*3 430	*3 430	5.5	
Balancier	3.0m	6.0 m	kg							*3 640	3 190				*3 140	2 590	6.7
Tuiles	500mm	4.5 m	kg							*3 970	3 110	*3 130	2 120		*3 080	2 120	7.5
Contrepoids	2 750kg	3.0 m	kg			*8 270	*8 270	*5 610	4 560	*4 710	2 950	3 380	2 070		3 090	1 880	7.9
		1.5 m	kg			*5 600	*5 600	7 210	4 180	4 610	2 780	3 290	1 990		2 960	1 780	8.0
		0 m	kg			*6 180	*6 180	6 920	3 930	4 460	2 640	3 220	1 920		3 020	1 800	7.8
		-1.5 m	kg	*5 360	*5 360	*9 360	7 120	6 810	3 840	4 380	2 570				3 290	1 960	7.3
		-3.0 m	kg	*9 070	*9 070	*13 790	7 220	6 830	3 860	4 400	2 590				3 980	2 360	6.4
		-4.5 m	kg			*11 640	7 480	7 020	4 020						6 050	3 520	5.0
Flèche	5.2m	6.0 m	kg											*4 430	3 430	5.9	
Balancier	2.3m	4.5 m	kg					*4 940	*4 940	*4 610	3 290				4 280	2 690	6.8
Tuiles	500mm	3.0 m	kg					*6 550	4 780	5 060	3 150				3 790	2 360	7.2
Contrepoids	3 200kg	1.5 m	kg					7 580	4 450	4 890	3 000				3 630	2 240	7.3
		0 m	kg					7 380	4 280	4 780	2 890				3 730	2 290	7.1
		-1.5 m	kg			*10 950	7 890	7 330	4 240	4 740	2 860				4 170	2 540	6.6
		-3.0 m	kg			*12 860	8 050	7 420	4 320						5 380	3 240	5.6
Flèche	5.2m	7.5 m	kg											*4 090	*4 090	4.9	
Balancier	2.6m	6.0 m	kg							*4 110	3 400				*3 710	3 130	6.3
Tuiles	500mm	4.5 m	kg					*4 570	*4 570	*4 360	3 340				*3 640	2 520	7.1
Contrepoids	3 200kg	3.0 m	kg			*9 790	8 880	*6 190	4 860	*5 070	3 190	3 610	2 260		3 580	2 240	7.5
		1.5 m	kg					7 660	4 520	4 930	3 030	3 540	2 200		3 430	2 130	7.7
		0 m	kg			*5 690	*5 690	7 420	4 320	4 800	2 920				3 510	2 160	7.5
		-1.5 m	kg	*5 870	*5 870	*10 010	7 880	7 350	4 260	4 750	2 870				3 880	2 380	6.9
		-3.0 m	kg	*10 420	*10 420	*13 360	8 020	7 410	4 310						4 830	2 940	6.0
		-4.5 m	kg			*10 670	8 320								*7 410	4 800	4.3
Flèche	5.2m	7.5 m	kg											*3 430	*3 430	5.5	
Balancier	3.0m	6.0 m	kg							*3 640	3 440				*3 140	2 810	6.7
Tuiles	500mm	4.5 m	kg							*3 970	3 360	*3 130	2 320		*3 080	2 310	7.5
Contrepoids	3 200kg	3.0 m	kg			*8 270	*8 270	*5 610	4 920	*4 710	3 200	3 610	2 260		*3170	2 060	7.9
		1.5 m	kg			*5 600	*5 600	*7 420	4 540	4 930	3 030	3 530	2 180		3 180	1 960	8.0
		0 m	kg			*6 180	*6 180	7 400	4 290	4 780	2 890	3 450	2 110		3 240	1 980	7.8
		-1.5 m	kg	*5 360	*5 360	*9 360	7 760	7 290	4 200	4 700	2 820				3 540	2 150	7.3
		-3.0 m	kg	*9 070	*9 070	*13 790	7 870	7 310	4 220	4 720	2 840				4 270	2 590	6.4
		-4.5 m	kg			*11 640	8 130	7 500	4 380						6 460	3 840	5.0

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales. 2. Les valeurs indiquées ci-dessus sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les valeurs nominales repérées par un astérisque (*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

Remarques :

CAPACITÉS DE LEVAGE - EC170DL

Capacités de levage mesurées à l'extrémité du balancier, sans godet. Pour obtenir la capacité de levage avec un godet, soustraire le poids réel du godet (fixation par axes), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

		Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		A portée max.			
			Dans l'axe	Sur le côté	Dans l'axe	Sur le côté	m									
Flèche	5.2m	6.0 m	kg										*4 430	3 640	5.9	
Balancier	2.3m	4.5 m	kg				*4 940	*4 940	*4 610	3 500			4 470	2 860	6.8	
Tuiles	600mm	3.0 m	kg				*6 550	5 130	*5 280	3 350			3 960	2 520	7.2	
Contrepoids	2 750kg	1.5 m	kg				8 030	4 800	5 130	3 200			3 790	2 390	7.3	
		0 m	kg				7 820	4 620	5 010	3 090			3 900	2 440	7.1	
		-1.5 m	kg			*10 950	8 720	7 780	4 580	4 980	3 070			4 360	2 710	6.6
		-3.0 m	kg			*12 860	8 880	7 870	4 660					5 650	3 470	5.6
Flèche	5.2m	7.5 m	kg										*4 090	*4 090	4.9	
Balancier	2.6m	6.0 m	kg						*4 110	3 620			*3 710	3 330	6.3	
Tuiles	600mm	4.5 m	kg				*4 570	*4 570	*4 360	3 550			*3 640	2 680	7.1	
Contrepoids	2 750kg	3.0 m	kg			*9 790	9 760	*6 190	5 220	*5 070	3 400	3 770	2 400	3 730	2 380	7.5
		1.5 m	kg					*7 920	4 870	5 170	3 240	3 690	2 340	3 580	2 270	7.7
		0 m	kg			*5 690	*5 690	7 870	4 660	5 040	3 120			3 670	2 310	7.5
		-1.5 m	kg	*5 870	*5 870	*10 010	8 710	7 790	4 590	4 980	3 070			4 060	2 540	6.9
		-3.0 m	kg	*10 420	*10 420	*13 360	8 850	7 850	4 650					5 070	3 140	6.0
		-4.5 m	kg			*10 670	9 170						*7 410	5 170	4.3	
Flèche	5.2m	7.5 m	kg										*3 430	*3 430	5.5	
Balancier	3.0m	6.0 m	kg						*3 640	*3 640			*3 140	2 990	6.7	
Tuiles	600mm	4.5 m	kg						*3 970	3 570	*3 130	2 460	*3 080	2 450	7.5	
Contrepoids	2 750kg	3.0 m	kg			*8 270	*8 270	*5 610	5 280	*4 710	3 410	3 770	2 400	*3 170	2 190	7.9
		1.5 m	kg			*5 600	*5 600	*7 420	4 890	5 170	3 230	3 680	2 320	3 320	2 090	8.0
		0 m	kg			*6 180	*6 180	7 850	4 630	5 010	3 090	3 610	2 250	3 380	2 120	7.8
		-1.5 m	kg	*5 360	*5 360	*9 360	8 580	7 730	4 530	4 930	3 020			3 700	2 300	7.3
		-3.0 m	kg	*9 070	*9 070	*13 790	8 690	7 760	4 560	4 960	3 040			4 480	2 770	6.4
		-4.5 m	kg			*11 640	8 970	*7 810	4 720				6 820	4 130	5.0	
Flèche	5.2m	6.0 m	kg										*4 430	3 910	5.9	
Balancier	2.3m	4.5 m	kg				*4 940	*4 940	*4 610	3 760			*4 630	3 090	6.8	
Tuiles	600mm	3.0 m	kg				*6 550	5 520	*5 280	3 620			4 220	2 730	7.2	
Contrepoids	3 200kg	1.5 m	kg				*8 190	5 180	5 460	3 460			4 040	2 590	7.3	
		0 m	kg				8 330	5 000	5 340	3 360			4 160	2 650	7.1	
		-1.5 m	kg			*10 950	9 420	8 290	4 960	5 310	3 330			4 660	2 950	6.6
		-3.0 m	kg			*12 860	9 580	8 380	5 040					6 020	3 760	5.6
Flèche	5.2m	7.5 m	kg										*4 090	*4 090	4.9	
Balancier	2.6m	6.0 m	kg						*4 110	3 880			*3 710	3 570	6.3	
Tuiles	600mm	4.5 m	kg				*4 570	*4 570	*4 360	3 810			*3 640	2 890	7.1	
Contrepoids	3 200kg	3.0 m	kg			*9 790	*9 790	*6 190	5 600	*5 070	3 660	4 010	2 600	*3 770	2 580	7.5
		1.5 m	kg					*7 920	5 250	5 500	3 500	3 940	2 540	3 820	2 460	7.7
		0 m	kg			*5 690	*5 690	8 380	5 040	5 370	3 380			3 920	2 510	7.5
		-1.5 m	kg	*5 870	*5 870	*10 010	9 410	8 300	4 980	5 320	3 340			4 330	2 760	6.9
		-3.0 m	kg	*10 420	*10 420	*13 360	9 550	8 360	5 030					5 410	3 410	6.0
		-4.5 m	kg			*10 670	9 870						*7 410	5 580	4.3	
Flèche	5.2m	7.5 m	kg										*3 430	*3 430	5.5	
Balancier	3.0m	6.0 m	kg						*3 640	*3 640			*3 140	*3 140	6.7	
Tuiles	600mm	4.5 m	kg						*3 970	3 840	*3 130	2 660	*3 080	2 650	7.5	
Contrepoids	3 200kg	3.0 m	kg			*8 270	*8 270	*5 610	*5 610	*4 710	3 670	4 020	2 600	*3 170	2 380	7.9
		1.5 m	kg			*5 600	*5 600	*7 420	5 270	5 500	3 500	3 930	2 520	*3 410	2 270	8.0
		0 m	kg			*6 180	*6 180	8 360	5 020	5 340	3 360	3 850	2 450	3 620	2 310	7.8
		-1.5 m	kg	*5 360	*5 360	*9 360	9 280	8 240	4 920	5 270	3 290			3 950	2 510	7.3
		-3.0 m	kg	*9 070	*9 070	*13 790	9 390	8 270	4 940	5 290	3 310			4 780	3 010	6.4
		-4.5 m	kg			*11 640	9 670	*7 810	5 100				*6 910	4 460	5.0	

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales. 2. Les valeurs indiquées ci-dessus sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les valeurs nominales repérées par un astérisque (*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

Remarques :

Équipement

ÉQUIPEMENT STANDARD

Moteur

Moteur diesel 4 temps, refroidissement liquide, injection directe, turbocompresseur et refroidisseur de l'air d'admission
Filtre à air avec indicateur de colmatage
Préchauffage de l'air d'admission
Préfiltre cyclonique
Filtre à carburant et décanteur chauffé
Pompe de remplissage de carburant : 35 L/min
Réchauffeur de bloc moteur : 240 V
Alternateur 100 A

Système électrique / électronique

Système Contronic
Système avancé de modes de travail
Système d'auto-diagnostic
Système Caretrack GSM/GPS avec abonnement Caretrack 3 ans
Affichage des données opérationnelles
Régulation électronique du régime moteur
Fonction de ralenti automatique
Surpression hydraulique (Power boost) par contacteur à impulsion
Mode puissance max. (P)
Fonction de sécurité arrêt / marche
Ecran d'affichage couleur LCD à intensité lumineuse réglable
Interrupteur général
Fonction d'interdiction de re-démarrage
Feux de travail halogènes de forte puissance :
2 sur la tourelle
1 sur la flèche
Batteries 2 x 12 V / 100 Ah
Démarreur 24 V / 5,5 kW

Tourelle

Contrepoids : 3 200 kg
Marchepieds, rambardes et mains courantes
Coffre à outillage
Plaques métalliques perforées antidérapantes
Plaques de blindage

Châssis inférieur

Plaques de blindage
Tendeurs de chenille hydrauliques
Maillons de chenille à axes étanches et graissés à vie
Guides de chenille

Système hydraulique

Système hydraulique à régulation automatique
Fonction de cumul de débit
Priorité à la flèche
Priorité au balancier
Priorité à l'orientation
Technologie ECO de réduction de la consommation de carburant
Clapets de régénération flèche et balancier
Clapets antirebonds d'orientation
Clapets de retenue de charge flèche et balancier
Filtration multi-étages
Vérins avec amortissement de fin de course
Joints de vérin anti-contamination
Moteurs de translation à deux gammes de vitesse à sélection automatique
Huile hydraulique ISO VG 46

ÉQUIPEMENT STANDARD

Cabine et poste de conduite

Cabine avec vitre de toit ouvrante
Levier de verrouillage des commandes
Leviers et pédales de translation
Commande par pédale électrique (marche / arrêt, simple effet)
Siège entièrement réglable avec consoles de commande réglables
Manipulateurs avec 4 contacteurs intégrés chacun
Chauffage / climatisation à régulation automatique
Antenne flexible
Autoradio stéréo AM/FM avec lecteur MP3 et prise USB
Cabine étanche et insonorisée, avec :
Porte-gobelets
Porte verrouillable
Vitres en verre de sécurité teinté
Tapis de sol
Avertisseur sonore
Vitre supérieure de pare-brise relevable
Vitre inférieure de pare-brise amovible
Ceinture de sécurité
Essuie-glace de pare-brise avec fonction intermittente
Clé unique contact / serrures

Tuiles de chenille

500 mm à triple arête (STD), 600 mm à triple arête (LC)

Équipement de travail

Flèche : 5,2 m
Balancier : 2,6 m avec barres de protection
Articulation de godet

Entretien

Kit d'outillage "entretien quotidien"

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Moteur

Réchauffeur de bloc moteur autonome : 5 kW

Décanteur additionnel

Arrêt moteur automatique

Système électrique

Feux de travail supplémentaires :

1 sur la flèche

3 sur la cabine (2 à l'avant, 1 à l'arrière)

1 sur le contrepoids

Alarme de déplacement

Antivol, verrouillage à code

Gyrophare

Caméra de recul

Tourelle

Rétroviseur sur le contrepoids

Contrepoids : 2 750 kg

Système hydraulique

Clapets de sécurité de rupture de flexibles sur les vérins de flèche avec avertisseur de surcharge

Flottement de la flèche avec clapets de sécurité de rupture de flexibles

Flottement de la flèche sans clapets de sécurité de rupture de flexibles

Circuits hydrauliques auxiliaires :

Système de gestion des accessoires (enregistrement de 20 configurations prédéfinies)

Brise-roche / cisaille, débit 1 ou 2 pompe(s)

Godet inclinable / Tiltrotator

Conduites additionnelles pour godet inclinable / Tiltrotator

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Ligne de retour de drain sur la flèche et dans la machine de base

Attache rapide

Attache rapide hydraulique Volvo S6

Huile hydraulique ISO VG 32, 42 ou 68

Huile hydraulique longue durée 32, 46 ou 68

Filtre de retour supplémentaire

Cabine et poste de conduite

Commande par pédale électrique (proportionnelle, double effet)

Structure de protection contre la chute d'objets (FOG) fixée à la cabine

Grille de toit (FOPS) fixée à la cabine

Grillage de sécurité (pare-brise)

Grillage de sécurité (vitre inférieure de pare-brise)

Kit fumeur (allume-cigare et cendrier)

Visière antipluie

Essuie-glace de vitre inférieure de pare-brise avec fonction intermittente

Pare-soleils de pare-brise, de vitre de toit et de vitre arrière

Clé spécifique

Tuiles de chenille

500 / 600 / 700 / 800 / 900 mm à triple arête

Équipement de travail

Balancier : 2,3 m, 3,0 m

Articulation de godet avec anneau de levage intégré

Entretien

Kit d'outillage complet

Kit de pièces de rechange

QUELQUES OPTIONS VOLVO

Circuit hydraulique auxiliaire
(brise-roche / cisaille)



Pompe de remplissage de carburant



Attache rapide



Réchauffeur de bloc moteur autonome



Kit tropical



Commande du circuit brise-roche / cisaille
par pédale électrique



Tous nos produits ne sont pas disponibles sur 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 des modèles standard.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com