



Volvo Construction Equipment

EC350D

PELLES VOLVO 34,8 - 36,9 t 286 Ch



La passion de la performance

Chez Volvo Construction Equipment, nous ne nous contentons pas de construire d'excellentes machines. Nous avons à coeur de développer des produits et des services qui décupleront votre productivité. Réduire vos coûts et accroître vos profits fait partie de nos objectifs prioritaires. Membre du groupe Volvo, nous nous passionnons pour les solutions innovantes qui vous permettront de travailler plus – avec moins d'efforts...

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

Puissance et efficacité accrues

La Volvo EC350D : une puissante machine de production, conçue pour doper les performances. Sa technologie de pointe, dont le mode ECO Volvo exclusif, le nouveau système électro-hydraulique et le moteur D8 écoénergétique, apporte de nombreux avantages : cycles rapides, grande force de creusement et faible consommation de carburant.

Moteur Volvo D8

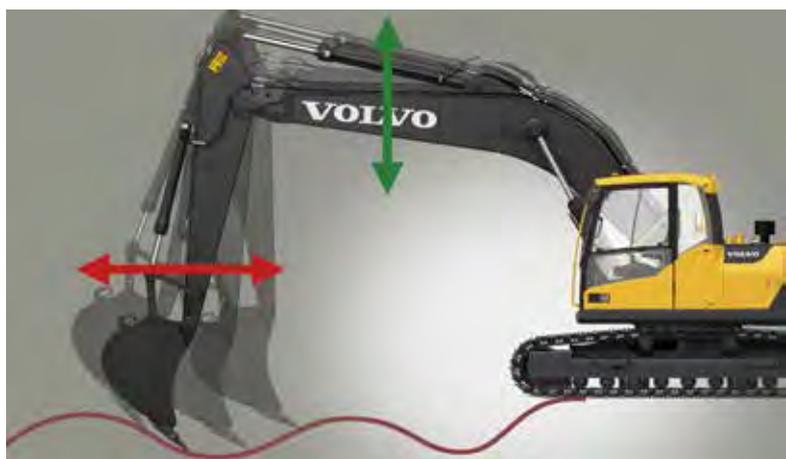
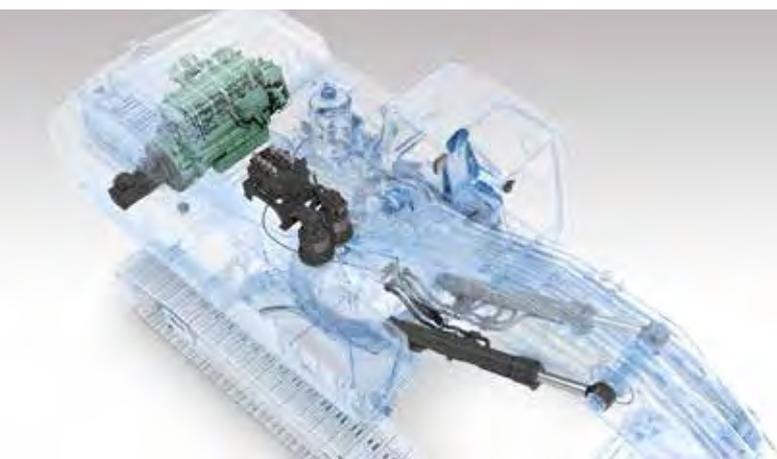
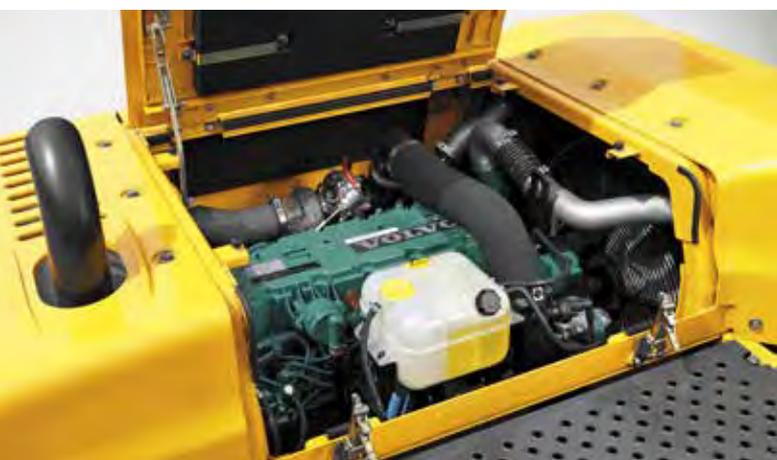


Issu de nombreuses années d'expérience et doté de technologies de pointe, le nouveau moteur Volvo D8 offre une combinaison unique de performances élevées et de consommation de carburant réduite.

Modes de travail



Le système Volvo exclusif de modes de travail intégrés inclut désormais le mode G4, qui optimise les performances et le rendement énergétique. L'opérateur peut choisir facilement le mode prédéfini qui convient le mieux au travail en cours, en sélectionnant simplement I (ralenti), F (fin), G (général), H (intensif) ou P (puissance max.).



Technologie hydraulique de pointe

Un nouveau système électro-hydraulique et un nouveau distributeur principal gouvernés par régulation électronique fournissent le débit à la demande et minimisent les pertes de charge. Les commandes sont plus précises et les cycles de travail plus rapides pour une consommation de carburant nettement réduite.

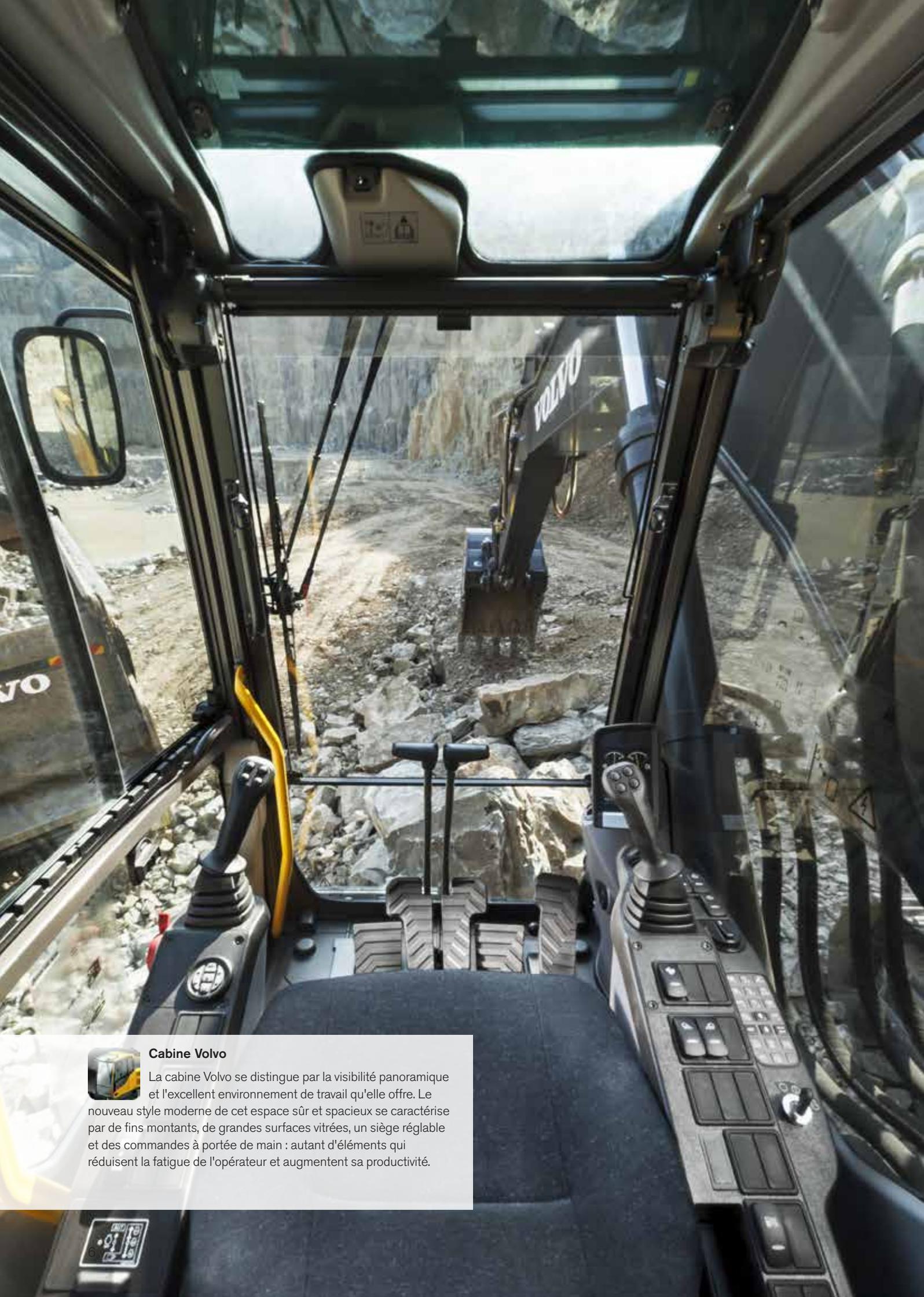
Fonction de flottage de la flèche

Disponible en option, cette fonction laisse la flèche épouser librement les irrégularités du terrain en utilisant simplement la force gravitationnelle. Par conséquent, les autres circuits disposent d'un débit hydraulique plus important : les cycles s'accélèrent et les opérations de nivelage sont mieux maîtrisées.



Mode ECO

Le mode ECO Volvo exclusif améliore le rendement énergétique sans faire de compromis en matière de performances. La technologie de contrôle de pompe électronique réduit les pertes de débit et de pression tout en conservant une grande force de creusement et des cycles rapides.



Cabine Volvo

La cabine Volvo se distingue par la visibilité panoramique et l'excellent environnement de travail qu'elle offre. Le nouveau style moderne de cet espace sûr et spacieux se caractérise par de fins montants, de grandes surfaces vitrées, un siège réglable et des commandes à portée de main : autant d'éléments qui réduisent la fatigue de l'opérateur et augmentent sa productivité.

Productivité débridée

Chez Volvo, nous savons qu'un opérateur qui travaille en toute sécurité et dans un environnement confortable est plus productif. La Volvo EC350D bénéficie ainsi d'une cabine solide et conçue pour faciliter les performances de l'opérateur tout au long de sa journée de travail. Pénétrez dans le poste de conduite et découvrez les effets de notre remarquable environnement de travail sur la productivité.

I-ECU

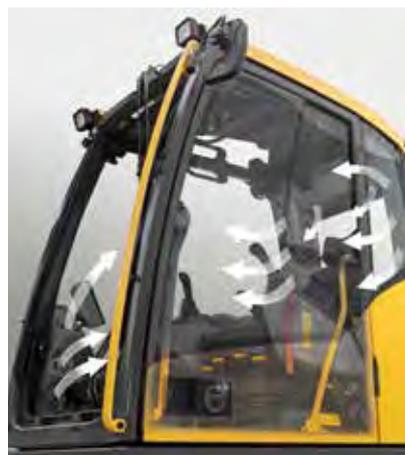
Atout pour la productivité : le nouvel écran couleur LCD affiche les données opérationnelles de la machine, notamment sur la consommation de carburant. Sa conception conviviale inclut un grand moniteur antireflet et inclinable qui peut être utilisé dans 30 langues.

Tableau de bord

Le clavier multifonction est placé sous la main de l'opérateur. Il permet de naviguer à travers les menus de l'écran I-ECU et de contrôler les fonctions de la machine sans effort et en toute sécurité.

Cabine ROPS*

La cabine certifiée ROPS (protection en cas de retournement) apporte plus de sécurité si la machine se renverse. De quoi renforcer la sérénité de l'opérateur lors de travaux exigeants.



Système de chauffage / ventilation*

14 événements réglables judicieusement répartis assurent une ventilation et un dégivrage / désembuage extrêmement efficaces, pour un confort de travail et une productivité accrus.

Caméra de recul*

Sécurité accrue, l'opérateur pouvant voir la zone située à l'arrière de la machine grâce à l'écran I-ECU.

* En option dans certains pays.

La définition de la force

Si vous recherchez une pelle puissante et fiable, capable de prendre en charge les applications les plus exigeantes, ne cherchez pas plus loin. Il vous faut la Volvo EC350D. Que vous travailliez dans une carrière, sur un chantier de construction ou sur tout autre type de terrain, cette machine robuste et fiable fera des merveilles et ne vous fera jamais défaut.

Composants du châssis inférieur

Les composants du châssis inférieur se distinguent par leurs grandes dimensions, leur résistance, leur fonctionnement sans à-coups et leur longévité dans les travaux impliquant des chocs violents. Quant aux largeurs variables des tuiles durables, elles renforcent la stabilité et la portance.



Structure du châssis inférieur

Faite pour les chantiers éprouvants, la Volvo EC350D reçoit un puissant châssis inférieur trois pièces avec structure centrale en X en acier à haute résistance. Pour une longévité optimale, les cadres de roue libre et supports de moteur sont renforcés.



Châssis de tourelle

La structure robuste et durable absorbe facilement les chocs transmis par l'équipement de creusement. Et pour accroître la longévité et les performances, nous avons renforcé les soudures entre les cadres centraux et latéraux et les montages du vérin de flèche et de la flèche elle-même.



Plaques d'usure latérales

L'ajout de plaques entre l'extrémité du balancier et la zone de montage du godet protège le roulement d'extrémité du balancier. Ces plaques d'usure latérales sont facilement remplaçables sur le terrain. La machine reste ainsi disponible au maximum et les coûts de maintenance diminuent.



Robuste tourelle

La tourelle solide et durable comporte une flèche et un balancier renforcés, faits en acier à haute limite élastique pour un maximum de fiabilité. D'épaisses plaques sont prévues autour des zones fortement sollicitées afin de répartir uniformément les contraintes.



Accès pour l'entretien

Les filtres et les points de graissage sont regroupés et facilement accessibles depuis le sol grâce à de larges portes à ouverture totale. La boîte de distribution électrique, qui contient tous les fusibles et relais, est également accessible à hauteur d'homme.

Un maximum de temps de disponibilité

La Volvo EC350D facilite la maintenance et vous aide à tirer un profit maximal de chaque journée de travail. Grâce à plusieurs caractéristiques utiles, comme le regroupement des filtres et points de graissage et les plaques antidérapage qui offrent un accès sûr pour l'entretien, les contrôles se font plus rapidement et la machine offre un temps de disponibilité optimisé.

Affichage de l'entretien

L'écran I-ECU affiche les intervalles d'entretien, ce qui facilite la surveillance de l'huile moteur et du filtre à huile moteur, du filtre à carburant et du décanteur, du filtre à huile hydraulique et de l'huile hydraulique elle-même.



Décanteur additionnel*

Un décanteur supplémentaire empêche l'humidité et les impuretés de pénétrer dans le moteur. Cette capacité accrue d'élimination de l'humidité et des impuretés contribue à accroître la fiabilité et la longévité du moteur.



Système de refroidissement

Le radiateur moteur et les refroidisseurs d'air d'admission et d'huile hydraulique sont disposés côte à côte pour une efficacité de refroidissement maximale et un nettoyage facile. L'ensemble du système de refroidissement est aisément accessible depuis le sol en ouvrant simplement la porte latérale.



Préfiltre à air à bain d'huile*

Un préfiltre supplémentaire empêche les impuretés de pénétrer dans le moteur et de l'endommager, ce qui se traduit par une fiabilité maximale et une réduction des coûts de maintenance. Cet élément est recommandé pour les machines qui interviennent dans des environnements poussiéreux.

* En option dans certains pays.

Exploitez toutes les opportunités de votre pelle

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 machines 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.



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.



Marteaux hydrauliques

Les marteaux hydrauliques Volvo sont faits pour fragmenter les matériaux les plus durs. Ils allient puissance constante, force de frappe élevée et longévité exceptionnelle. La fréquence de frappe de votre brise-roche hydraulique Volvo se règle selon les besoins de l'application.

ATTACHES RAPIDES ET INTERFACES VOLVO



Attache rapide dédiée

Les attaches rapides Volvo dédiées sont un choix qui s'impose pour ceux qui veulent concilier performances élevées et facilité de passage d'un accessoire à un autre, y compris un Tiltrotator. Elles combinent poids réduit, encombrement minimal et fixation sans jeu de l'accessoire.

Attache rapide universelle

C'est l'attache rapide qui offre la plus grande polyvalence : 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 broches

Sur les chantiers n'exigeant pas de changement d'accessoire, les accessoires Volvo fixés par broches offrent des performances et une productivité maximales en raison de leur rayon court.

GODETS ET OUTILS D'ATTAQUE DU SOL VOLVO



Godets universels

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

Godet usage intensif

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 toutes les applications d'une pelle.



Pièces d'usure

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

MARTEAUX HYDRAULIQUES VOLVO



Volvo HB36

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



Outils de marteau

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

La machine idéale pour votre projet



Robuste tourelle

La tourelle solide et durable est dotée d'une flèche et d'un balancier renforcés qui autorisent la machine à travailler sur les chantiers les plus exigeants.

Technologie hydraulique de pointe

Un nouveau système électro-hydraulique et un nouveau distributeur principal gouvernés par régulation électronique fournissent le débit à la demande pour des performances élevées et un rendement énergétique optimal.

Modes de travail

Le système Volvo exclusif de modes de travail intégrés inclut désormais le mode G4, qui optimise les performances et le rendement énergétique.

Fonction de flottement de la flèche (option)

Accélération des cycles et maîtrise accrue des opérations de nivelage, par l'utilisation de la force gravitationnelle qui laisse la flèche épouser librement les irrégularités du terrain.

Système de gestion des accessoires (AMS)

Le système de gestion des accessoires, contrôlé par l'I-ECU, permet d'enregistrer jusqu'à 20 réglages prédéfinis pour différents accessoires hydrauliques.



Les contrats de service Volvo

Avec les contrats de service Volvo, profitez d'une disponibilité maximale de votre machine tout en maîtrisant ses coûts d'entretien et de maintenance.



I-ECU

Le nouvel écran couleur LCD affiche toutes les données opérationnelles de la machine pour faciliter son utilisation et renforcer sa productivité.

Décanteur additionnel*

Un décanteur supplémentaire empêche l'humidité et les impuretés de pénétrer dans le moteur ; il prolonge la durée de vie, la durabilité et la fiabilité du moteur.



Cabine

Poste de conduite sûr et spacieux, qui offre la visibilité panoramique, un siège réglable et des commandes faciles d'accès.



Mode ECO

Le mode ECO Volvo exclusif améliore le rendement énergétique sans faire de compromis en matière de performances.



Moteur Volvo D8

Le puissant nouveau moteur Volvo D8 se distingue par des performances élevées et une faible consommation de carburant.

Système de chauffage / ventilation*

14 événements réglables judicieusement répartis assurent une ventilation et un dégivrage / désembuage extrêmement efficaces, pour un confort de travail et une productivité accrus.



Accès pour l'entretien

Les filtres et les points de graissage sont regroupés et facilement accessibles depuis le sol grâce à de larges portes à ouverture totale.

Châssis inférieur ultra-robuste

Faite pour les chantiers éprouvants, la Volvo EC350D reçoit un puissant châssis inférieur trois pièces avec structure centrale en X en acier à haute résistance.

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 s'appuie sur 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.

La Volvo EC350D en détail

Moteur

Le moteur diesel à six cylindres en ligne et refroidissement par eau, qui offre d'excellentes performances, est doté d'injecteurs haute pression à gestion électronique EMS 2.2, de l'EGR* externe et d'un turbocompresseur avec limiteur de pression de suralimentation et refroidisseur intermédiaire air-air. (* pour certains pays)

Moteur	Volvo	D8F/D8K*
Puissance max. à	tr/s / tr/min	30 / 1 800
Nette, ISO 9249 / SAE J1349	kW / Ch	197 / 268
Brute, ISO 14396 / SAE J1995	kW / Ch	210 / 286
Couple max. à	Nm / tr/min	1 340 / 1 350
Nbre de cylindres		6
Cylindrée	l	7,8
Alésage	mm	110
Course	mm	138

Système électrique

Système électrique à haute capacité et protection totale. Connexions électriques étanches à double verrouillage pour une résistance maximale à la corrosion. Principaux relais et fusibles situés dans une boîte de distribution électrique blindée. 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 / 200
Alternateur	V / Ah	28 / 110
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	10,3
Couple d'orientation max.	kNm	126

Entraînement

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

Force de traction max.	kN	261
Vitesse de translation max.	km/h	3,3 / 5,1
Capacité de franchissement	°	35

Châssis inférieur

Châssis inférieur renforcé en X et maillons de chenilles à axes étanches graissés à vie.

EC350D

Tuiles de chenilles		2 x 45
Pas de maillon	mm	215,9
Largeur des tuiles, triple arête	mm	600 / 700 / 800
Largeur des tuiles, double arête	mm	600
Galets inférieurs		2 x 7
Galets supérieurs		2 x 2

EC350DL

Tuiles de chenilles		2 x 48
Pas de maillon	mm	215,9
Largeur des tuiles, triple arête	mm	600 / 700 / 800
Largeur des tuiles, double arête	mm	600
Galets inférieurs	mm	2 x 8
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 pour une productivité supérieure, une puissance de fouille élevée et une économie de carburant accrue.

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.

Système de régénération flèche, balancier et godet : 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 : 2 pompes à débit variable à pistons axiaux

Débit max.	L/min	2 x 288
Pompe de pilotage : pompe à engrenage		
Débit max.	L/min	1 x 18
Pressions de service		
Groupe de travail	MPa	33,3 / 36,3
Translation	MPa	33,3
Orientation	MPa	27,9
Pilotage	MPa	3,9

Vérins hydrauliques

Flèche monobloc		2
Alésage x course	ø x mm	150 x 1 530
Balancier		1
Alésage x course	ø x mm	170 x 1 700
Godet		1
Alésage x course	ø x mm	140 x 1 285
Godet pour version ME		1
Alésage x course	ø x mm	155 x 1 250

Contenances

Réservoir de carburant	l	580
Système hydraulique (total)	l	465
Réservoir hydraulique	l	215
Huile moteur	l	32
Liquide de refroidissement	l	41
Réducteur d'orientation	l	6,1
Réducteurs de translation	l	2 x 6,8

Cabine

L'accès à la cabine est facilité par l'ouverture totale de la porte. Cabine montée sur silentblochs caoutchouc / huile pour isoler l'opérateur des secousses et des vibrations. L'insonorisation soignée de la cabine combinée à la suspension sur silentblochs assure un niveau sonore intérieur remarquablement bas. Excellente visibilité panoramique. La partie supérieure du pare-brise s'escamote sans efforts sous le pavillon. Quant à la partie inférieure, l'opérateur peut la déposer et la ranger dans la porte latérale.

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 plusieurs réglages et une ceinture de sécurité intégrée.

Cabine ROPS disponible en option pour répondre aux normes ISO 12117-2.

Emissions sonores

Niveau sonore intérieur selon la norme ISO 6396		
LpA	dB(A)	73
Emissions sonores extérieures selon la norme ISO 6395 et la Directive européenne relative au bruit (2000/14/CE) ainsi que 474-1:2006 et A1:2009		
LwA	dB(A)	106

Caractéristiques techniques

POIDS DE LA MACHINE ET PRESSION AU SOL

EC350D	Flèche 6,45 m, balancier 2,6 m godet 1 644 kg, contrepoids 7 000 kg				Flèche 6,45 m, balancier 2,6 m godet 1 644 kg, contrepoids 7 250 kg			
Description	Largeur des tuiles	Poids opé- rationnel	Pression au sol	Largeur hors tout	Largeur des tuiles	Poids opé- rationnel	Pression au sol	Largeur hors tout
	mm	kg	kPa	mm	mm	kg	kPa	mm
Triple arête	600	34 800	72,0	3 190	600	35 050	72,6	3 190
	700	35 300	58,4	3 290	700	35 550	58,8	3 290
	800	35 700	51,7	3 390	800	35 950	52,0	3 390
Double arête	600	35 400	68,3	3 190	600	35 650	68,8	3 190

EC350D	Flèche 6,45 m, balancier 3,2 m godet 1 644 kg, contrepoids 7 000 kg			
Description	Largeur des tuiles	Poids opé- rationnel	Pression au sol	Largeur hors tout
	mm	kg	kPa	mm
Triple arête	600	34 850	72,1	3 190
	700	35 400	58,5	3 290
	800	35 750	51,7	3 390
Double arête	600	35 450	68,4	3 190

EC350DL	Flèche 6,2 m, balancier 2,6 m godet 1 880 kg, contrepoids 7 250 kg				Flèche 6,45 m, balancier 2,6 m godet 1 644 kg, contrepoids 7 000 kg			
Description	Largeur des tuiles	Poids opé- rationnel	Pression au sol	Largeur hors tout	Largeur des tuiles	Poids opé- rationnel	Pression au sol	Largeur hors tout
	mm	kg	kPa	mm	mm	kg	kPa	mm
Triple arête	600	36 000	69,0	3 190	600	35 700	68,5	3 190
	700	36 550	60,1	3 290	700	36 300	59,7	3 290
	800	36 950	53,1	3 390	800	36 700	52,8	3 390
Double arête	600	36 650	70,3	3 190	600	36 400	69,8	3 190

EC350DL	Flèche 6,45 m, balancier 2,6 m godet 1 644 kg, contrepoids 7 250 kg				Flèche 6,45 m, balancier 3,2 m godet 1 880 kg, contrepoids 7 000 kg			
Description	Largeur des tuiles	Poids opé- rationnel	Pression au sol	Largeur hors tout	Largeur des tuiles	Poids opé- rationnel	Pression au sol	Largeur hors tout
	mm	kg	kPa	mm	mm	kg	kPa	mm
Triple arête	600	35 950	68,9	3 190	600	35 800	68,7	3 190
	700	36 550	60,1	3 290	700	36 350	59,7	3 290
	800	36 950	53,1	3 390	800	36 750	52,9	3 390
Double arête	600	36 650	70,3	3 190	600	36 450	69,9	3 190

EC350DL	Flèche 6,45 m, balancier 3,2 m godet 1 880 kg, contrepoids 7 250 kg			
Description	Largeur des tuiles	Poids opé- rationnel	Pression au sol	Largeur hors tout
	mm	kg	kPa	mm
Triple arête	600	36 050	69,1	3 190
	700	36 600	60,2	3 290
	800	37 000	53,2	3 390
Double arête	600	36 700	70,4	3 190

Caractéristiques techniques

TABLEAU DE SELECTION D'UN GODET

Type de godet		Capacité	Largeur d'attaque	Rayon aux dents	Poids	Dents	EC350D		
							Flèche 6,45 m		
							Tuiles 600 mm, contrepoids 7 000 kg		
							L	mm	mm
Godets fixation par broches	Usage universel	1 670	1 350	1 715	1 644	5	C	C	C
		1 920	1 500	1 715	1 784	5	C	C	B
		2 330	1 750	1 715	1 982	5	B	A	X
	Applications intensives	1 920	1 500	1 715	1 880	5	D	C	B
		1 920	1 500	1 715	1 905	5	D	B	B
		1 920	1 500	1 715	1 959	5	C	B	B
		1 920	1 500	1 715	1 985	5	C	B	A
		2 330	1 750	1 715	2 085	5	B	A	X
		2 330	1 750	1 715	2 111	5	B	A	X
		2 330	1 750	1 715	2 165	5	B	A	X
		2 330	1 750	1 715	2 191	5	B	A	X

Type de godet		Capacité	Largeur d'attaque	Rayon aux dents	Poids	Dents	EC350D		
							Flèche 6,45 m		
							Tuiles 600 mm, contrepoids 7 250 kg		
							L	mm	mm
Godets fixation par broches	Usage universel	1 670	1 350	1 715	1 644	5	C	C	C
		1 920	1 500	1 715	1 784	5	C	C	B
		2 330	1 750	1 715	1 982	5	B	B	X
	Applications intensives	1 920	1 500	1 715	1 880	5	D	C	B
		1 920	1 500	1 715	1 905	5	D	C	B
		1 920	1 500	1 715	1 959	5	D	C	B
		1 920	1 500	1 715	1 985	5	D	C	B
		2 330	1 750	1 715	2 085	5	B	A	X
		2 330	1 750	1 715	2 111	5	B	A	X
		2 330	1 750	1 715	2 165	5	B	A	X
		2 330	1 750	1 715	2 191	5	B	A	X

Type de godet		Capacité	Largeur d'attaque	Rayon aux dents	Poids	Dents	EC350DL		
							Flèche 6,45 m		
							Tuiles 600 mm, contrepoids 7 000 kg		
							L	mm	mm
Godets fixation par broches	Usage universel	1 670	1 350	1 715	1 644	5	C	C	C
		1 920	1 500	1 715	1 784	5	C	C	B
		2 330	1 750	1 715	1 982	5	B	B	X
	Applications intensives	1 920	1 500	1 715	1 880	5	D	C	B
		1 920	1 500	1 715	1 905	5	D	C	B
		1 920	1 500	1 715	1 959	5	D	C	B
		1 920	1 500	1 715	1 985	5	D	C	B
		2 330	1 750	1 715	2 085	5	B	A	X
		2 330	1 750	1 715	2 111	5	B	A	X
		2 330	1 750	1 715	2 165	5	B	A	X
		2 330	1 750	1 715	2 191	5	B	A	X

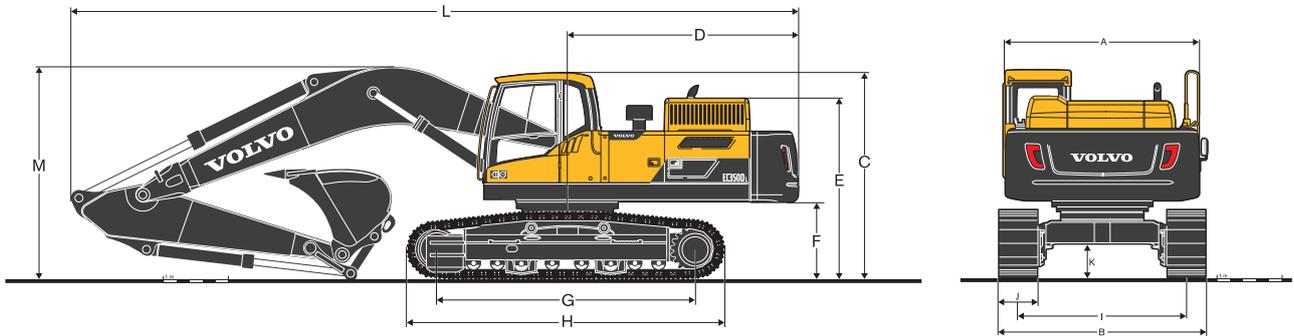
Type de godet		Capacité	Largeur d'attaque	Rayon aux dents	Poids	Dents	EC350DL		
							Flèche 6,45 m		
							Tuiles 600 mm, contrepoids 7 250 kg		
							L	mm	mm
Godets fixation par broches	Usage universel	1 670	1 350	1 715	1 644	5	C	C	C
		1 920	1 500	1 715	1 784	5	C	C	B
		2 330	1 750	1 715	1 982	5	B	B	A
	Applications intensives	1 920	1 500	1 715	1 880	5	D	C	B
		1 920	1 500	1 715	1 905	5	D	C	B
		1 920	1 500	1 715	1 959	5	D	C	B
		1 920	1 500	1 715	1 985	5	D	C	B
		2 330	1 750	1 715	2 085	5	B	B	X
		2 330	1 750	1 715	2 111	5	B	B	X
		2 330	1 750	1 715	2 165	5	B	A	X
		2 330	1 750	1 715	2 191	5	B	A	X

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 mouillée, minerai de fer

DIMENSIONS

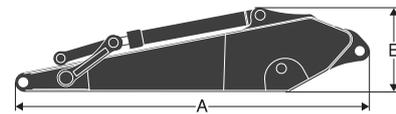
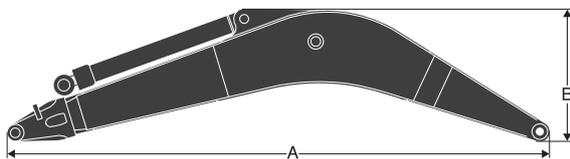


Description	Unité	EC350D				EC350DL			
		6,2	2,6	3,2	3,9	6,2	2,6	3,2	3,9
Flèche	m	6,2	2,6	3,2	3,9	6,2	2,6	3,2	3,9
Balancier	m	2,6	2,6	3,2	3,9	2,6	2,6	3,2	3,9
A Largeur hors tout à la tourelle	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990
B Largeur hors tout	mm	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190
C Hauteur hors tout à la cabine	mm	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230
D Rayon d'orientation arrière	mm	3 560	3 560	3 560	3 560	3 560	3 560	3 560	3 560
E Hauteur hors tout au capot moteur	mm	2 830	2 830	2 830	2 830	2 830	2 830	2 830	2 830
F Garde au sol sous le contrepoids*	mm	1 180	1 180	1 180	1 180	1 180	1 180	1 180	1 180
G Entraxe barbotin / roue folle	mm	3 700	3 700	3 700	3 700	4 020	4 020	4 020	4 020
H Longueur hors tout aux chenilles	mm	4 630	4 630	4 630	4 630	4 950	4 950	4 950	4 950
I Voie	mm	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590
J Largeur des tuiles	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
K Garde au sol min.*	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
L Longueur hors tout	mm	11 020	11 270	11 190	11 220	11 020	11 270	11 190	11 220
M Hauteur hors tout à la flèche	mm	3 490	3 515	3 320	3 500	3 490	3 515	3 320	3 500

* Hauteur des arêtes des tuiles non comprise

Flèche

Balancier



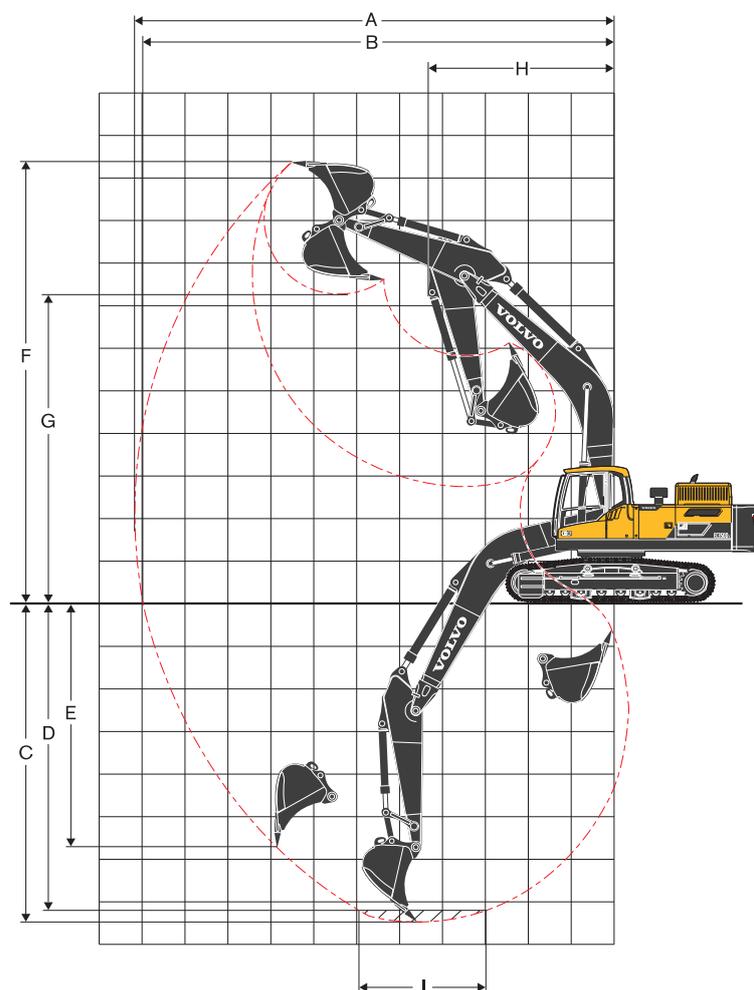
EC350D

Description	Unité	ME	GP	HD	Description	Unité	ME	GP	HD	GP
Flèche	m	6,2	6,45	6,45	Balancier	m	2,6	3,2	3,2	3,9
Longueur (A)	mm	6 560	6 670	6 670	Longueur (A)	mm	3 765	4 350	4 350	5 045
Hauteur (B)	mm	1 870	1 835	1 835	Hauteur (B)	mm	1 125	1 070	1 070	1 070
Largeur	mm	816	816	816	Largeur	mm	560	560	560	560
Poids	kg	3 365	3 105	3 400	Poids	kg	2 015	1 900	2 040	2 165

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

Caractéristiques techniques

ENVELOPPES DE TRAVAIL



Description	Unité	EC350D / EC350DL					
Flèche	m	6,2	6,45				
Balancier	m	2,6	2,6	3,2	3,9		
A Portée de fouille max.	mm	10 440	10 590	11 110	11 750		
B Portée de fouille max. au sol	mm	10 210	10 370	10 900	11 560		
C Profondeur de fouille max.	mm	6 740	6 880	7 480	8 180		
D Profondeur de fouille max. (fond plat I = 2 440 mm)	mm	6 550	6 690	7 310	8 030		
E Profondeur de fouille max. (paroi verticale)	mm	5 260	5 440	5 890	6 500		
F Hauteur d'attaque max.	mm	10 080	10 170	10 330	10 600		
G Hauteur de déversement max.	mm	6 820	7 060	7 250	7 520		
H Rayon d'orientation avant min.	mm	4 120	4 320	4 280	4 300		
Forces d'arrachement avec godet fixé par broches							
Rayon de godet	mm	1 828	1 738	1 738	1 738		
Force d'arrachement au godet	Normal	SAE	kN	206	177	177	177
	Power boost	SAE	kN	224	193	193	193
	Normal	ISO	kN	236	201	201	201
	Power boost	ISO	kN	257	219	219	219
Force d'arrachement au balancier	Normal	SAE	kN	183	187	156	136
	Power boost	SAE	kN	200	203	170	148
	Normal	ISO	kN	190	192	160	139
	Power boost	ISO	kN	206	209	174	151
Angle de débattement du godet	°	164	178	178	178		

CAPACITES DE LEVAGE - EC350D

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 à broches), 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		9,0 m		A portée max.			
		Dans l'axe	Sur le côté	Dans l'axe	Sur le côté	mm											
Flèche	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*9 470	*9 470	-	-	-	-	*9 620	8 470	6 697
6,2 m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*9 930	*9 930	*9 480	6 940	-	-	9 210	6 660	7 677
Balancier	4,5 m	kg	-	-	-	-	*14 060	*14 060	*11 210	9 610	9 420	6 780	-	-	8 010	5 760	8 271
2,6 m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*17 520	13 750	*12 790	9 080	9 150	6 530	-	-	7 440	5 310	8 563
Tuiles	1,5 m	kg	-	-	-	-	19 650	12 960	12 430	8 640	8 900	6 300	-	-	7 290	5 180	8 583
600 mm	0 m	kg	-	-	-	-	19 340	12 700	12 150	8 380	8 740	6 150	-	-	7 530	5 330	8 334
Contrepoids	-1,5 m	kg	-	-	*17 180	*17 180	19 370	12 720	12 090	8 320	8 730	6 140	-	-	8 290	5 850	7 788
7 000 kg	-3,0 m	kg	-	-	*23 420	*23 420	*17 540	12 950	12 240	8 460	-	-	-	-	10 060	7 070	6 876
	-4,5 m	kg	-	-	-	-	*13 470	13 450	-	-	-	-	-	-	*10 780	10 290	5 410
Flèche	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*9 470	*9 470	-	-	-	-	*9 620	8 630	6 697
6,2 m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*9 930	*9 930	*9 480	7 080	-	-	9 360	6 790	7 677
Balancier	4,5 m	kg	-	-	-	-	*14 060	*14 060	*11 210	9 800	9 590	6 920	-	-	8 150	5 880	8 271
2,6 m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*17 520	14 020	*12 790	9 260	9 320	6 670	-	-	7 580	5 430	8 563
Tuiles	1,5 m	kg	-	-	-	-	*19 740	13 230	12 650	8 820	9 070	6 440	-	-	7 420	5 300	8 583
600 mm	0 m	kg	-	-	-	-	19 690	12 970	12 370	8 570	8 910	6 290	-	-	7 670	5 450	8 334
Contrepoids	-1,5 m	kg	-	-	*17 180	*17 180	*19 480	12 990	12 310	8 510	8 890	6 280	-	-	8 450	5 990	7 788
7 250 kg	-3,0 m	kg	-	-	*23 420	*23 420	*17 540	13 220	12 460	8 650	-	-	-	-	10 240	7 220	6 876
	-4,5 m	kg	-	-	-	-	*13 470	*13 470	-	-	-	-	-	-	*10 780	10 500	5 410
Flèche	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9 210	7 880	7 014
6,45 m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*9 750	*9 750	*9 140	6 980	-	-	8 700	6 300	7 953
Balancier	4,5 m	kg	-	-	-	-	*14 260	*14 260	*11 120	9 570	9 420	6 780	-	-	7 630	5 490	8 528
2,6 m	3,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*12 750	9 010	9 130	6 510	-	-	7 110	5 080	8 811
Tuiles	1,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	12 360	8 570	8 870	6 270	-	-	6 970	4 950	8 831
600 mm	0 m	kg	-	-	-	-	19 240	12 610	12 090	8 320	8 710	6 120	-	-	7 190	5 090	8 589
Contrepoids	-1,5 m	kg	-	-	*14 380	*14 380	19 290	12 650	12 020	8 270	8 680	6 090	-	-	7 860	5 550	8 061
7 000 kg	-3,0 m	kg	-	-	*23 260	*23 260	*17 620	12 870	12 160	8 390	-	-	-	-	9 380	6 600	7 184
	-4,5 m	kg	-	-	*18 430	*18 430	*14 150	13 320	-	-	-	-	-	-	*10 630	9 220	5 799
Flèche	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9 210	8 030	7 014
6,45 m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*9 750	*9 750	*9 140	7 120	-	-	8 850	6 420	7 953
Balancier	4,5 m	kg	-	-	-	-	*14 260	*14 260	*11 120	9 750	9 590	6 920	-	-	7 770	5 610	8 528
2,6 m	3,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*12 750	9 190	9 300	6 650	-	-	7 250	5 200	8 811
Tuiles	1,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	12 580	8 750	9 040	6 410	-	-	7 100	5 070	8 831
600 mm	0 m	kg	-	-	-	-	19 590	12 880	12 310	8 510	8 870	6 260	-	-	7 320	5 200	8 589
Contrepoids	-1,5 m	kg	-	-	*14 380	*14 380	19 370	12 920	12 250	8 450	8 840	6 230	-	-	8 010	5 680	8 061
7 250 kg	-3,0 m	kg	-	-	*23 260	*23 260	*17 620	13 140	12 380	8 570	-	-	-	-	9 560	6 750	7 184
	-4,5 m	kg	-	-	*18 430	*18 430	*14 150	13 590	-	-	-	-	-	-	*10 630	9 410	5 799
Flèche	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*8 290	7 210	-	-	*7 520	6 920	7 664
6,45 m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*8 400	7 140	-	-	*7 320	5 690	8 531
Balancier	4,5 m	kg	-	-	-	-	*12 740	*12 740	*10 280	9 780	*9 060	6 900	7 080	5 090	6 980	5 020	9 069
3,2 m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*16 360	13 970	*12 020	9 180	9 230	6 600	6 940	4 970	6 540	4 670	9 336
Tuiles	1,5 m	kg	-	-	-	-	*19 020	13 010	12 480	8 670	8 930	6 320	6 800	4 830	6 410	4 550	9 354
600 mm	0 m	kg	-	-	-	-	19 240	12 610	12 120	8 350	8 710	6 120	6 700	4 740	6 560	4 640	9 126
Contrepoids	-1,5 m	kg	-	-	*14 620	*14 620	19 160	12 540	11 970	8 220	8 620	6 030	-	-	7 080	5 000	8 632
7 000 kg	-3,0 m	kg	*17 030	*17 030	*23 090	*23 090	*18 550	12 680	12 030	8 270	8 690	6 100	-	-	8 210	5 780	7 820
	-4,5 m	kg	-	-	*21 460	*21 460	*15 870	13 030	*11 890	8 530	-	-	-	-	*10 410	7 560	6 573
Flèche	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*8 290	7 340	-	-	*7 520	7 060	7 664
6,45 m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*8 400	7 270	-	-	*7 320	5 810	8 531
Balancier	4,5 m	kg	-	-	-	-	*12 740	*12 740	*10 280	9 960	*9 060	7 040	7 210	5 200	7 110	5 130	9 069
3,2 m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*16 360	14 240	*12 020	9 370	9 390	6 740	7 070	5 080	6 670	4 780	9 336
Tuiles	1,5 m	kg	-	-	-	-	*19 020	13 280	12 700	8 850	9 090	6 460	6 920	4 940	6 530	4 660	9 354
600 mm	0 m	kg	-	-	-	-	19 590	12 880	12 340	8 530	8 870	6 260	6 820	4 850	6 690	4 750	9 126
Contrepoids	-1,5 m	kg	-	-	*14 620	*14 620	19 510	12 810	12 200	8 400	8 780	6 170	-	-	7 220	5 120	8 632
7 250 kg	-3,0 m	kg	*17 030	*17 030	*23 090	*23 090	*18 550	12 950	12 250	8 450	8 850	6 230	-	-	8 370	5 910	7 820
	-4,5 m	kg	-	-	*21 460	*21 460	*15 870	13 300	*11 890	8 710	-	-	-	-	*10 410	7 720	6 573

Remarques : 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.

Caractéristiques techniques

CAPACITES DE LEVAGE - EC350D

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 à broches), 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		9,0 m		A portée max.			
		Dans l'axe	Sur le côté	Dans l'axe	Sur le côté	mm											
Flèche	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	*9 470	*9 470	-	-	-	-	*9 620	8 650	6 697	
6,2 m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	*9 930	*9 930	*9 480	7 100	-	-	9 420	6 810	7 677	
Balancier	4,5 m	kg	-	-	-	*14 060	*14 060	*11 210	9 820	9 650	6 940	-	-	8 210	5 900	8 271	
2,6 m	3,0 m	kg	-	-	-	*17 520	14 050	*12 790	9 290	9 380	6 690	-	-	7 630	5 450	8 563	
Tuiles	1,5 m	kg	-	-	-	*19 740	13 270	12 740	8 840	9 130	6 460	-	-	7 470	5 310	8 583	
800 mm	0 m	kg	-	-	-	19 820	13 010	12 460	8 590	8 970	6 310	-	-	7 720	5 470	8 334	
Contrepoids	-1,5 m	kg	-	-	*17 180	*17 180	*19 480	13 030	12 390	8 530	8 950	6 300	-	-	8 510	6 000	7 788
7 000 kg	-3,0 m	kg	-	-	*23 420	*23 420	*17 540	13 250	12 550	8 670	-	-	-	10 310	7 240	6 876	
	-4,5 m	kg	-	-	-	*13 470	*13 470	-	-	-	-	-	-	*10 780	10 530	5 410	
Flèche	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	*9 470	*9 470	-	-	-	-	*9 620	8 810	6 697	
6,2 m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	*9 930	*9 930	*9 480	7 240	-	-	*9 500	6 940	7 677	
Balancier	4,5 m	kg	-	-	-	*14 060	*14 060	*11 210	10 000	9 810	7 080	-	-	8 350	6 020	8 271	
2,6 m	3,0 m	kg	-	-	-	*17 520	14 330	*12 790	9 470	9 540	6 830	-	-	7 760	5 560	8 563	
Tuiles	1,5 m	kg	-	-	-	*19 740	13 540	12 960	9 030	9 290	6 590	-	-	7 610	5 430	8 583	
800 mm	0 m	kg	-	-	-	20 170	13 280	12 680	8 770	9 130	6 450	-	-	7 870	5 590	8 334	
Contrepoids	-1,5 m	kg	-	-	*17 180	*17 180	*19 480	13 300	12 610	8 710	9 120	6 430	-	-	8 660	6 130	7 788
7 250 kg	-3,0 m	kg	-	-	*23 420	*23 420	*17 540	13 520	12 770	8 850	-	-	-	10 490	7 390	6 876	
	-4,5 m	kg	-	-	-	*13 470	*13 470	-	-	-	-	-	-	*10 780	10 740	5 410	
Flèche	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9 210	8 050	7 014	
6,45 m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	*9 750	*9 750	*9 140	7 140	-	-	8 910	6 440	7 953	
Balancier	4,5 m	kg	-	-	-	*14 260	*14 260	*11 120	9 770	9 650	6 940	-	-	7 820	5 620	8 528	
2,6 m	3,0 m	kg	-	-	-	-	-	*12 750	9 220	9 360	6 670	-	-	7 300	5 210	8 811	
Tuiles	1,5 m	kg	-	-	-	-	-	12 660	8 780	9 100	6 430	-	-	7 150	5 080	8 831	
800 mm	0 m	kg	-	-	-	19 710	12 920	12 390	8 530	8 930	6 280	-	-	7 370	5 220	8 589	
Contrepoids	-1,5 m	kg	-	-	*14 380	*14 380	*19 370	12 960	12 330	8 480	8 900	6 250	-	-	8 070	5 690	8 061
7 000 kg	-3,0 m	kg	-	-	*23 260	*23 260	*17 620	13 180	12 470	8 600	-	-	-	9 620	6 770	7 184	
	-4,5 m	kg	-	-	*18 430	*18 430	*14 150	13 630	-	-	-	-	-	*10 630	9 440	5 799	
Flèche	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9 210	8 200	7 014	
6,45 m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	*9 750	*9 750	*9 140	7 280	-	-	9 060	6 570	7 953	
Balancier	4,5 m	kg	-	-	-	*14 260	*14 260	*11 120	9 950	*9 680	7 080	-	-	7 960	5 740	8 528	
2,6 m	3,0 m	kg	-	-	-	-	-	*12 750	9 400	9 520	6 810	-	-	7 430	5 320	8 811	
Tuiles	1,5 m	kg	-	-	-	-	-	12 880	8 960	9 260	6 570	-	-	7 290	5 200	8 831	
800 mm	0 m	kg	-	-	-	20 060	13 190	12 610	8 710	9 090	6 410	-	-	7 510	5 340	8 589	
Contrepoids	-1,5 m	kg	-	-	*14 380	*14 380	*19 370	13 230	12 550	8 660	9 060	6 380	-	-	8 210	5 820	8 061
7 250 kg	-3,0 m	kg	-	-	*23 260	*23 260	*17 620	13 450	12 690	8 780	-	-	-	9 790	6 910	7 184	
	-4,5 m	kg	-	-	*18 430	*18 430	*14 150	13 900	-	-	-	-	-	*10 630	9 630	5 799	
Flèche	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*8 290	7 360	-	-	*7 520	7 070	7 664	
6,45 m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*8 400	7 290	-	-	*7 320	5 820	8 531	
Balancier	4,5 m	kg	-	-	-	*12 740	*12 740	*10 280	9 990	*9 060	7 060	7 250	5 220	7 160	5 150	9 069	
3,2 m	3,0 m	kg	-	-	-	*16 360	14 270	*12 020	9 390	9 450	6 760	7 120	5 090	6 710	4 790	9 336	
Tuiles	1,5 m	kg	-	-	-	*19 020	13 320	12 780	8 880	9 150	6 480	6 970	4 960	6 580	4 670	9 354	
800 mm	0 m	kg	-	-	-	19 720	12 920	12 420	8 550	8 930	6 270	6 870	4 860	6 740	4 770	9 126	
Contrepoids	-1,5 m	kg	-	-	*14 620	*14 620	19 640	12 850	12 280	8 430	8 840	6 190	-	-	7 270	5 130	8 632
7 000 kg	-3,0 m	kg	*17 030	*17 030	*23 090	*23 090	*18 550	12 990	12 330	8 470	8 910	6 250	-	-	8 420	5 930	7 820
	-4,5 m	kg	-	-	*21 460	*21 460	*15 870	13 340	*11 890	8 740	-	-	-	*10 410	7 740	6 573	
Flèche	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*8 290	7 500	-	-	*7 520	7 210	7 664	
6,45 m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*8 400	7 430	-	-	*7 320	5 940	8 531	
Balancier	4,5 m	kg	-	-	-	*12 740	*12 740	*10 280	10 170	*9 060	7 190	7 380	5 330	7 290	5 260	9 069	
3,2 m	3,0 m	kg	-	-	-	*16 360	14 540	*12 020	9 570	9 620	6 890	7 250	5 200	6 830	4 900	9 336	
Tuiles	1,5 m	kg	-	-	-	*19 020	13 590	13 000	9 060	9 310	6 610	7 100	5 070	6 700	4 780	9 354	
800 mm	0 m	kg	-	-	-	*20 040	13 190	12 640	8 740	9 100	6 410	7 000	4 970	6 870	4 880	9 126	
Contrepoids	-1,5 m	kg	-	-	*14 620	*14 620	*19 810	13 120	12 500	8 610	9 000	6 330	-	-	7 410	5 250	8 632
7 250 kg	-3,0 m	kg	*17 030	*17 030	*23 090	*23 090	*18 550	13 260	12 560	8 660	9 070	6 390	-	-	8 580	6 060	7 820
	-4,5 m	kg	-	-	*21 460	*21 460	*15 870	13 610	*11 890	8 920	-	-	-	*10 410	7 900	6 573	

Remarques : 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.

CAPACITES DE LEVAGE - EC350DL

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 à broches), 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		9,0 m		A portée max.			
		Dans l'axe	Sur le côté	Dans l'axe	Sur le côté	mm											
Flèche	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*9 470	*9 470	-	-	-	-	*9 620	8 770	6 697
6,2 m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*9 930	*9 930	*9 480	7 200	-	-	*9 500	6 900	7 677
Balancier	4,5 m	kg	-	-	-	-	*14 060	*14 060	*11 210	9 950	*9 880	7 040	-	-	9 180	5 990	8 271
2,6 m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*17 520	14 250	*12 790	9 420	10 520	6 790	-	-	8 540	5 530	8 563
Tuiles	1,5 m	kg	-	-	-	-	*19 740	13 460	*14 130	8 970	10 260	6 560	-	-	8 380	5 400	8 583
600 mm	0 m	kg	-	-	-	-	*20 210	13 210	14 150	8 720	10 100	6 410	-	-	8 670	5 550	8 334
Contrepoids	-1,5 m	kg	-	-	*17 180	*17 180	*19 480	13 230	14 080	8 660	10 080	6 400	-	-	9 570	6 100	7 788
7 250 kg	-3,0 m	kg	-	-	*23 420	*23 420	*17 540	13 450	*13 270	8 800	-	-	-	-	*11 030	7 350	6 876
	-4,5 m	kg	-	-	-	-	*13 470	*13 470	-	-	-	-	-	-	*10 780	10 680	5 410
Flèche	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9 210	8 000	7 014
6,45 m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*9 750	*9 750	*9 140	7 100	-	-	*9 140	6 410	7 953
Balancier	4,5 m	kg	-	-	-	-	*14 260	*14 260	*11 120	9 720	*9 680	6 900	-	-	8 600	5 590	8 528
2,6 m	3,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*12 750	9 170	10 330	6 630	-	-	8 030	5 180	8 811
Tuiles	1,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*14 090	8 720	10 060	6 390	-	-	7 880	5 050	8 831
600 mm	0 m	kg	-	-	-	-	*20 110	12 840	13 840	8 480	9 890	6 240	-	-	8 130	5 190	8 589
Contrepoids	-1,5 m	kg	-	-	*14 380	*14 380	*19 370	12 890	13 780	8 420	9 850	6 210	-	-	8 910	5 660	8 061
7 000 kg	-3,0 m	kg	-	-	*23 260	*23 260	*17 620	13 100	*13 470	8 550	-	-	-	-	10 660	6 730	7 184
	-4,5 m	kg	-	-	*18 430	*18 430	*14 150	13 550	-	-	-	-	-	-	*10 630	9 380	5 799
Flèche	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9 210	8 150	7 014
6,45 m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*9 750	*9 750	*9 140	7 240	-	-	*9 140	6 530	7 953
Balancier	4,5 m	kg	-	-	-	-	*14 260	*14 260	*11 120	9 900	*9 680	7 040	-	-	8 750	5 710	8 528
2,6 m	3,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*12 750	9 350	*10 480	6 770	-	-	8 170	5 290	8 811
Tuiles	1,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*14 090	8 910	10 230	6 530	-	-	8 020	5 160	8 831
600 mm	0 m	kg	-	-	-	-	*20 110	13 110	14 080	8 660	10 060	6 370	-	-	8 280	5 300	8 589
Contrepoids	-1,5 m	kg	-	-	*14 380	*14 380	*19 370	13 160	14 020	8 610	10 030	6 350	-	-	9 070	5 780	8 061
7 250 kg	-3,0 m	kg	-	-	*23 260	*23 260	*17 620	13 370	*13 470	8 730	-	-	-	-	*10 710	6 870	7 184
	-4,5 m	kg	-	-	*18 430	*18 430	*14 150	13 820	-	-	-	-	-	-	*10 630	9 570	5 799
Flèche	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*8 290	7 320	-	-	*7 520	7 040	7 664
6,45 m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*8 400	7 250	-	-	*7 320	5 790	8 531
Balancier	4,5 m	kg	-	-	-	-	*12 740	*12 740	*10 280	9 930	*9 060	7 020	7 970	5 190	*7 390	5 120	9 069
3,2 m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*16 360	14 200	*12 020	9 340	*9 970	6 720	7 830	5 060	7 380	4 760	9 336
Tuiles	1,5 m	kg	-	-	-	-	*19 020	13 240	*13 560	8 830	10 110	6 440	7 680	4 920	7 240	4 640	9 354
600 mm	0 m	kg	-	-	-	-	*20 040	12 840	13 880	8 500	9 890	6 240	7 580	4 830	7 430	4 740	9 126
Contrepoids	-1,5 m	kg	-	-	*14 620	*14 620	*19 810	12 770	13 730	8 370	9 790	6 150	-	-	8 020	5 100	8 632
7 000 kg	-3,0 m	kg	*17 030	*17 030	*23 090	*23 090	*18 550	12 910	13 790	8 420	9 870	6 210	-	-	9 310	5 900	7 820
	-4,5 m	kg	-	-	*21 460	*21 460	*15 870	13 260	*11 890	8 690	-	-	-	-	*10 410	7 700	6 573
Flèche	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*8 290	7 460	-	-	*7 520	7 170	7 664
6,45 m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*8 400	7 390	-	-	*7 320	5 910	8 531
Balancier	4,5 m	kg	-	-	-	-	*12 740	*12 740	*10 280	10 120	*9 060	7 160	*8 070	5 300	*7 390	5 230	9 069
3,2 m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*16 360	14 470	*12 020	9 520	*9 970	6 860	7 970	5 170	7 510	4 870	9 336
Tuiles	1,5 m	kg	-	-	-	-	*19 020	13 510	*13 560	9 010	10 290	6 570	7 820	5 030	7 370	4 750	9 354
600 mm	0 m	kg	-	-	-	-	*20 040	13 110	14 120	8 680	10 060	6 370	7 710	4 940	7 560	4 850	9 126
Contrepoids	-1,5 m	kg	-	-	*14 620	*14 620	*19 810	13 040	13 970	8 560	9 970	6 290	-	-	8 170	5 210	8 632
7 250 kg	-3,0 m	kg	*17 030	*17 030	*23 090	*23 090	*18 550	13 180	14 030	8 600	10 040	6 350	-	-	9 480	6 030	7 820
	-4,5 m	kg	-	-	*21 460	*21 460	*15 870	13 540	*11 890	8 870	-	-	-	-	*10 410	7 860	6 573
Flèche	9,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*6 340	*6 340	7 250
6,45 m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*7 210	*7 210	-	-	*5 920	*5 920	8 437
Balancier	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*7 520	7 410	*7 050	5 380	*5 780	5 130	9 232
3,9 m	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*9 190	*9 190	*8 280	7 140	*7 800	5 280	*5 830	4 590	9 730
Tuiles	3,0 m	kg	-	-	-	-	*14 560	*14 560	*11 020	9 540	*9 280	6 810	7 890	5 110	*6 050	4 290	9 979
600 mm	1,5 m	kg	-	-	-	-	*17 750	13 520	*12 770	8 940	10 170	6 480	7 690	4 930	*6 450	4 170	9 996
Contrepoids	0 m	kg	-	-	*9 020	*9 020	*19 510	12 880	13 910	8 520	9 890	6 220	7 540	4 780	6 670	4 230	9 783
7 000 kg	-1,5 m	kg	*9 200	*9 200	*13 760	*13 760	*19 920	12 650	13 660	8 300	9 720	6 070	7 460	4 720	7 100	4 500	9 324
	-3,0 m	kg	*14 350	*14 350	*19 900	*19 900	*19 240	12 680	13 620	8 270	9 700	6 060	-	-	8 030	5 070	8 580
	-4,5 m	kg	*20 520	*20 520	*24 310	*24 310	*17 310	12 930	*13 030	8 420	-	-	-	-	*9 780	6 280	7 462
	-6,0 m	kg	-	-	*18 300	*18 300	*13 310	*13 310	-	-	-	-	-	-	*9 920	9 410	5 754

Remarques : 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.

Équipement

EQUIPEMENT 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

Pare-air

Filtre à carburant et décanteur

Alternateur 110 A

Système électrique / électronique

Système Contronic

Système avancé de modes de travail

Fonction d'auto-diagnostic

Affichage des données opérationnelles

Régulation électronique du régime moteur

Fonction de ralenti automatique

Suppression hydraulique (Power boost) par contacteur à impulsion

Fonction de sécurité arrêt / marche

Ecran d'affichage couleur LCD à intensité lumineuse réglable

Interrupteur général

Fonction d'interdiction de re-démarrage

Feux halogènes de forte puissance :

Deux fixés au châssis

Deux fixés à la flèche

Batteries 2 x 12 V / 200 Ah

Démarrateur 24 V / 5,5 kW

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, balancier et godet

Clapets antirebond d'orientation

Clapets de retenue de charge flèche et balancier

Filtration multi-étages

Amortissement de fin de course des vérins

Joints de vérin anti-contamination

Moteurs de translation à deux gammes de vitesse automatiques

Huile hydraulique ISO VG 46

Tourelle

Marchepieds, rambardes et mains courantes

Coffre à outillage

Plaques métalliques perforées antidérapantes

Plaques de blindage

Cabine et poste de conduite

Leviers et pédales de direction

Siège entièrement réglable avec consoles de commande réglables

Manipulateurs pilotés

Chauffage / climatisation à régulation automatique

Antenne flexible

Autoradio stéréo AM/FM avec lecteur CD, MP3 et prise USB

Levier de verrouillage des commandes

Cabine étanche et insonorisée, avec :

Porte-gobelets

Porte verrouillable

Vitres teintées

Tapis de sol

Avertisseur sonore

Nombreux compartiments de rangement

Vitre supérieure de pare-brise relevable

Vitre inférieure de pare-brise amovible

Ceinture de sécurité

Vitres en verre de sécurité

Marteau de secours

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

Essuie-glace de pare-brise avec fonction intermittente

Clé unique contact / serrures

Châssis inférieur

Plaques de blindage

Tendeurs de chenille hydrauliques

Maillons de chenille à axes étanches et graissés à vie

Guides de chenille

Tuiles de chenilles

600 mm à triple arête

Groupe de travail

Articulation de godet

EQUIPEMENT EN OPTION

Moteur

Arrêt moteur automatique

Préfiltre à air à bain d'huile

Réchauffeur de bloc moteur : 240 V

Réchauffeur de bloc moteur autonome 10 kW

Décanteur additionnel

Décanteur chauffé

Pompe de remplissage de carburant : 35 L/min, 50 L/min avec arrêt automatique

Système électrique

Feux de travail supplémentaires :

Trois fixés à la cabine (deux à l'avant et un à l'arrière)

Deux fixés à la flèche

Un fixé au contrepoids

Alarme de déplacement

Système Caretrack + trois ans d'abonnement

Antivol avec verrouillage à code

Gyrophare

EQUIPEMENT EN OPTION

Système hydraulique

Clapets de sécurité de rupture de flexibles : flèche et balancier
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 et cisaille de démolition : débit 1 ou 2 pompes
Filtre de retour supplémentaire

Conduit de retour de fuites d'huile dans la machine de base
Circuit hydraulique auxiliaire pour attache rapide

Attache rapide hydraulique Volvo S3, U36

Huile hydraulique ISO VG 32 ou 68

Huile hydraulique biodégradable ISO VG 46

Huile hydraulique longue durée ISO VG 32, 46 ou 68

Cabine et poste de conduite

Autoradio stéréo AM/FM

Cabine homologuée ROPS (ISO 12117-2)

Siège à sellerie textile, sans chauffage

Siège chauffant à sellerie textile

Siège à sellerie textile, avec chauffage et suspension pneumatique

Vitre de toit ouvrante

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

Grille de protection contre la chute d'objets (FOG) fixée au châssis

Grille de toit (FOPS) fixée à la cabine

Kit fumeur (allume-cigare et cendrier)

Cabine et poste de conduite

Grillage de sécurité (pare-brise)

Visière antipluie

Pare-soleil de toit ouvrant (tôle)

Caméra de recul

Clés spécifiques

Tourelle

Passerelle

Marchepied d'accès à la cabine

Rétroviseur sur le contrepois

Plaque de blindage extra-robuste pour la tourelle

Contrepoids de 7 000 kg, 7 250 kg

Châssis inférieur

Guidage intégral des chenilles

Tuiles de chenilles :

700 mm / 800 mm à triple arête

600 mm à double arête

Plaque de blindage extra-robuste

Groupe de travail

Flèche : 6,2 m / 6,45 m

Balancier : 2,6 m, 3,2 m, 3,9 m

Articulation de godet avec anneau de levage intégré

Maintenance

Kit d'outillage "entretien quotidien"

Kit d'outillage complet

Pièces détachées

Divers

Kit Sibérie

Quelques options Volvo

Conduites de brise-roche / cisaille



Arrêt automatique du moteur



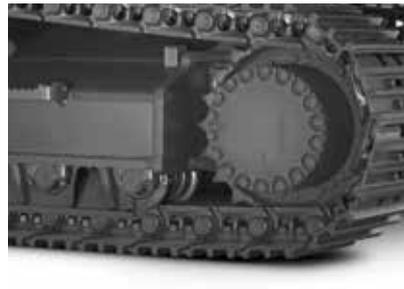
Manipulateurs pilotés



Structure de protection FOG



Guidage intégral des chenilles



Capot de protection



Tous nos produits ne sont pas disponibles sur tous les marchés. En raison de notre politique d'amélioration permanente de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les spécifications et caractéristiques. Les illustrations ne représentent pas forcément des modèles standard.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com