

Volvo Construction Equipment  
Building Tomorrow



# EC750D

Pelles Volvo 72.5-75 t 519 Ch



# Gagnez davantage, payez moins

Augmentez vos bénéfices et réduisez votre coût global d'exploitation grâce à une productivité et un rendement énergétique sans pareils. Le moteur D16 de la Volvo EC750D développe plus de puissance tout en consommant moins de carburant afin que vos chantiers soient plus rentables. Le système de commande électro-hydraulique de la Volvo EC750D assure souplesse, précision et productivité élevée.

## Système électro-hydraulique

Améliorez votre rendement énergétique tout en augmentant votre productivité et vos performances. Notre nouveau système électro-hydraulique utilise une régulation électronique de dernière génération pour fournir le débit à la demande et minimiser les pertes de charge. Vous bénéficiez de forces d'arrachement accrues, de cycles de travail plus rapides et de mouvements plus précis.



## Godets de grande capacité

Plus rapide et plus efficace, la EC750D peut également utiliser des godets de grande capacité afin de produire plus de tonnes par heure. Disposant d'une puissance, d'une pression de service et d'un débit hydraulique accrus, la EC750D peut travailler régulièrement au maximum de ses capacités et charger plus de matériau à chaque cycle.



## Modes de travail

Le système Volvo exclusif de modes de travail intégrés à la commande du régime moteur inclut désormais le mode G4, qui optimise les performances et le rendement énergétique. Il suffit à l'opérateur de choisir le mode le mieux adapté au travail en cours – I (ralenti), F (fin), G (général), H (intensif) ou P (puissance) – pour que le régime moteur soit automatiquement réglé à son niveau d'efficacité maximale.



## Cabine Volvo

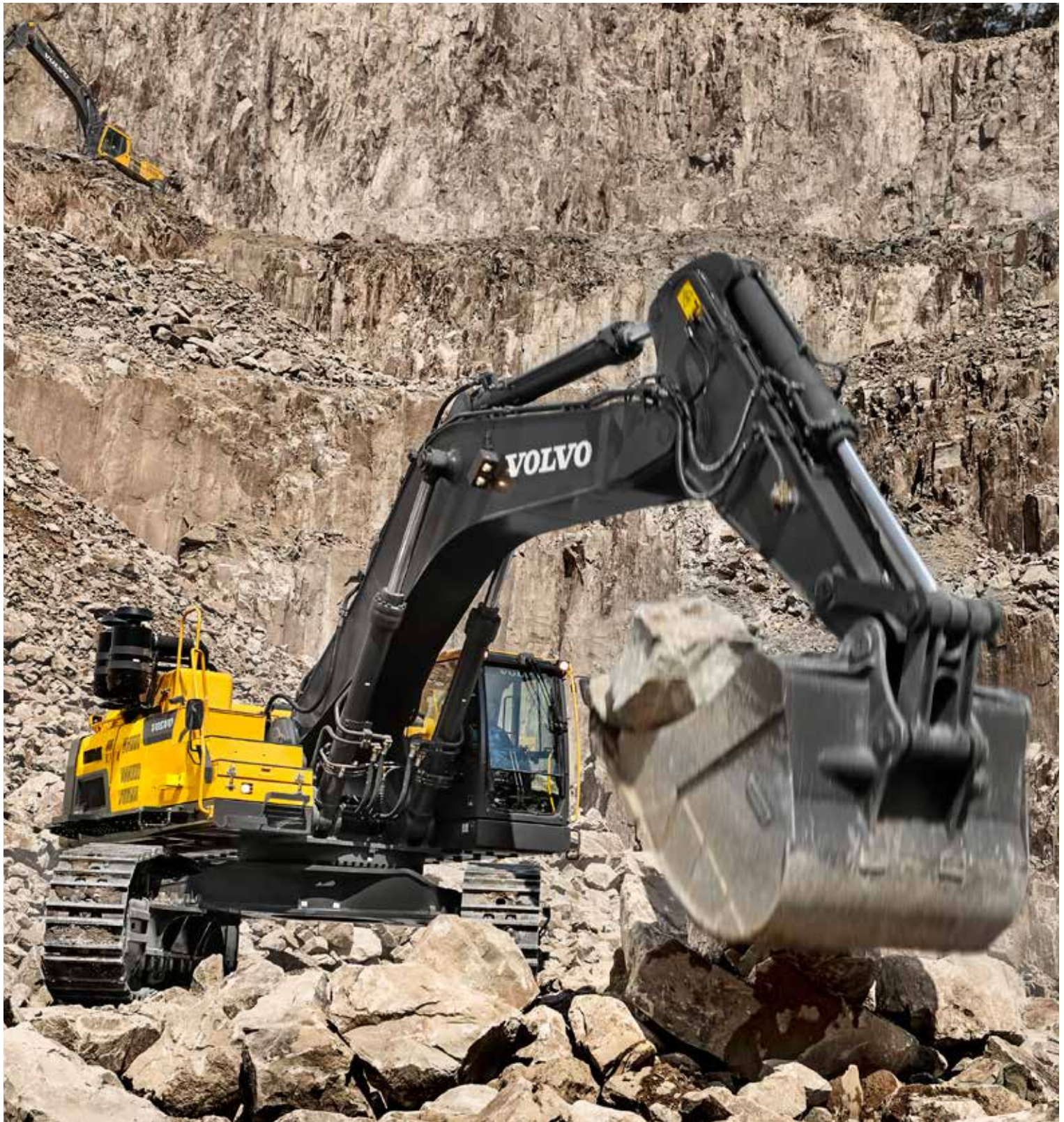
Confortable, silencieuse et dotée d'un siège entièrement réglable, la cabine Volvo réduit la fatigue de l'opérateur et le rend plus productif. La visibilité panoramique exceptionnelle, due à de grandes surfaces vitrées et des montants amincis, l'espace intérieur, les nombreux compartiments de rangement et le vaste plancher dégagé ne sont que quelques-unes des qualités qui font de la cabine Volvo la meilleure cabine du marché.





# MOTEUR VOLVO D16

Issu de nombreuses années d'expérience et doté des technologies les plus modernes, le nouveau moteur Volvo D16 développe 11 % de puissance de plus pour offrir une combinaison unique de productivité élevée et de rendement énergétique accru.



# PUISSANCE DE FOUILLE

Effectuez rapidement et facilement les travaux les plus exigeants : le système hydraulique à haute pression de la EC750D produit des forces d'arrachement élevées et des cycles de travail accélérés pour une productivité exceptionnelle, tout particulièrement dans les matériaux compacts et lourds.

# Des performances de pointe

Que vous travailliez dans une mine, une carrière ou dans de grands projets d'infrastructures, les forces d'arrachement exceptionnelles de la EC750D feront la différence. La EC750D utilise des technologies sophistiquées pour creuser, pivoter et charger avec une efficacité sans égale. Elle offre une stabilité et une force de traction accrues ainsi que le mode Eco pour des cycles de travail plus rapides et des performances supérieures tout en économisant du carburant.

## Stabilité accrue

Avec le châssis inférieur à voie variable et le contrepoids extra-lourd, bénéficiez d'une stabilité accrue et exploitez au mieux la puissance de votre machine dans les conditions difficiles.



## Force de traction

Grâce à son système hydraulique à haute pression et la robustesse de son châssis inférieur, la EC750D développe une force de traction impressionnante qui la rend particulièrement performante pour travailler en pente et circuler sur des terrains accidentés ou boueux. Même dans les zones ou les chantiers difficiles d'accès, vous continuerez à travailler avec efficacité et productivité.



## Mode ECO

Economisez du carburant sans faire de compromis en matière de performances dans la plupart des applications. Le mode ECO Volvo exclusif optimise le rendement du système hydraulique en réduisant les pertes de débit et de pression. Le mode ECO s'active automatiquement au démarrage de la pelle mais il peut être désactivé simplement avec le clavier multifonction.



## Des cycles de travail plus rapides

Travaillez plus tout en gagnant du temps. Le système hydraulique Volvo dispose d'une fonction de cumul de débit pour le circuit du godet qui rend les mouvements plus souples et plus rapides tout en réduisant la consommation de carburant. Le flottement de la flèche (option) facilite le travail, réduit le coût de fonctionnement et protège les structures de la machine.

# Puissante, robuste, supérieure

Pour travailler dans des conditions difficiles, il vous faut la meilleure des machines. La construction de la EC750D inclut de robustes composants Volvo, des structures renforcées et une protection soignée de l'ensemble de la machine pour une excellente longévité dans les environnements les plus éprouvants. La fiabilité des composants et l'accès facile pour l'entretien garantissent gain de temps, disponibilité maximale et coût de maintenance minimal.

## Composants Volvo

Depuis longtemps, les composants Volvo font la preuve de leur fiabilité dans les applications les plus exigeantes. Volvo consacre une attention méticuleuse à ses processus de développement et ses normes de qualité. Des tests particulièrement rigoureux en conditions extrêmes garantissent que les composants Volvo et les machines Volvo perpétuent la qualité qui fait la renommée de Volvo.



## Structures renforcées

Le châssis inférieur et le châssis de tourelle renforcés ont été construits de sorte à garantir fiabilité et longévité dans les applications exigeantes. Afin d'assurer une disponibilité optimale dans les conditions éprouvantes, les bâtis des roues folles, les maillons des chenilles et les galets de roulement ont été conçus et fabriqués pour résister à long terme aux impacts et à l'abrasion.



## Accès facile pour l'entretien

De vastes panneaux d'accès, des marchepieds bien placés et des passerelles antidérapantes permettent d'accéder aisément à l'armoire électrique et aux filtres regroupés. Tous les points de graissage de la EC750D sont accessibles sans changer la position de la machine tandis que sa conception d'ensemble facilite le nettoyage, l'inspection et l'entretien de sorte à réduire le temps consacré à la maintenance.



## Plaques de blindage

Afin de faire face aux applications en conditions difficiles, des plaques de forte épaisseur protègent le dessous de la tourelle contre les impacts et l'intrusion de roches ou de débris.





# FLÈCHES ET BALANCIERS

La flèche et le balancier renforcés sont construits avec de l'acier à haute résistance afin d'offrir une longévité et une fiabilité maximales, y compris dans les applications les plus éprouvantes. Nous proposons plusieurs configurations de flèche/ balancier qui permettent d'utiliser toutes les tailles de godet et de faire face aux applications les plus diverses. La face inférieure du balancier est toujours protégée par des bandes d'usure soudées.



# ACCESSOIRES

Les accessoires Volvo ont été spécialement développés pour travailler en parfaite harmonie avec les pelles Volvo et former ainsi une seule unité, solide et fiable. Leurs fonctions et capacités correspondent en tous points à celles de la pelle et comme ils sont une partie intégrante de la machine pour laquelle ils ont été conçus, ils assurent une productivité maximale.



# Polyvalence et rentabilité accrues

Bénéficiez d'une productivité et d'une rentabilité sans égales en combinant la EC750D avec les robustes accessoires de la gamme Volvo. Gagnez en polyvalence et effectuez une grande variété de tâches tout en profitant de commandes précises et de cycles de travail rapides.

## Godet usage intensif (HD)

Le godet usage intensif Volvo est construit en acier haute résistance et puissamment renforcé dans les zones exposées à l'usure. Il est conçu pour creuser et charger des matériaux compacts tels que la roche concassée, l'argile dure et le gravier. Il convient idéalement aux applications en mines ou carrières. Sa conception optimisée et sa construction soignée en aciers de haute qualité assurent longévité et performances supérieures.



## Attache rapide universelle

Volvo propose une attache rapide universelle qui convient parfaitement à tous les godets de la gamme Volvo. L'attache rapide universelle Volvo accepte également de nombreux accessoires d'autres marques. Elle utilise la technologie de verrouillage sur la broche avant qui répond aux normes de sécurité les plus récentes.



## Pièces d'usure Volvo

L'emplacement des pièces d'usure Volvo a été soigneusement étudié de sorte à renforcer les zones exposées du godet et garantir ainsi une longévité maximale. Nous proposons une gamme complète de pièces d'usure (dents, porte-dents, segments, lames de coin et lames latérales) qui vous permettront de protéger votre godet selon vos besoins. Robustes et durables, nos godets sont entièrement construits en aciers à haute résistance.



## Système de gestion des accessoires

Protégé par un code d'accès, le système de gestion des accessoires permet d'enregistrer jusqu'à 20 réglages prédéfinis pour différents accessoires hydrauliques. La pression et le débit préférés pour chaque accessoire peuvent être ajustés dans la cabine au moyen de l'écran de contrôle interactif. L'opérateur est assuré d'obtenir les meilleurs résultats dans toutes les applications.



# La puissance à votre service

## Mode ECO

Avec le mode ECO Volvo exclusif, économisez du carburant sans faire de compromis en matière de performances dans la plupart des applications.

## FLÈCHES ET BALANCIERS

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

## Système électro-hydraulique

Notre nouveau système électro-hydraulique utilise une régulation électronique de dernière génération pour fournir le débit à la demande et minimiser les pertes de charge.

## Composants Volvo

Depuis longtemps, les composants Volvo font la preuve de leur fiabilité dans les applications les plus exigeantes.

## PUISSANCE DE FOUILLE

Le système hydraulique à haute pression de la EC750D produit des forces d'arrachement élevées et des cycles de travail accélérés pour une productivité exceptionnelle.

## ACCESSOIRES

Volvo propose une gamme complète d'accessoires, conçus comme une partie intégrante de la pelle afin de délivrer une productivité maximale.

## Godets de grande capacité

Plus rapide et plus efficace, la EC750D peut également utiliser des godets de grande capacité afin de produire plus de tonnes par heure.



## LES CONTRATS DE SERVICE VOLVO

Notre gamme de contrats de service s'étend de la maintenance préventive aux réparations complètes en passant par plusieurs types de contrat d'entretien.

### Cabine Volvo

Confortable, silencieuse et dotée d'un siège entièrement réglable, la cabine Volvo réduit la fatigue de l'opérateur et le rend plus productif.

## MOTEUR VOLVO D16

Le robuste moteur Volvo D16 développe 11 % de puissance de plus pour offrir une combinaison unique de productivité élevée et de rendement énergétique accru.



### Structures renforcées

Le châssis inférieur et le châssis de tourelle renforcés ont été construits de sorte à garantir fiabilité et longévité dans les applications exigeantes.

### Accès facile pour l'entretien

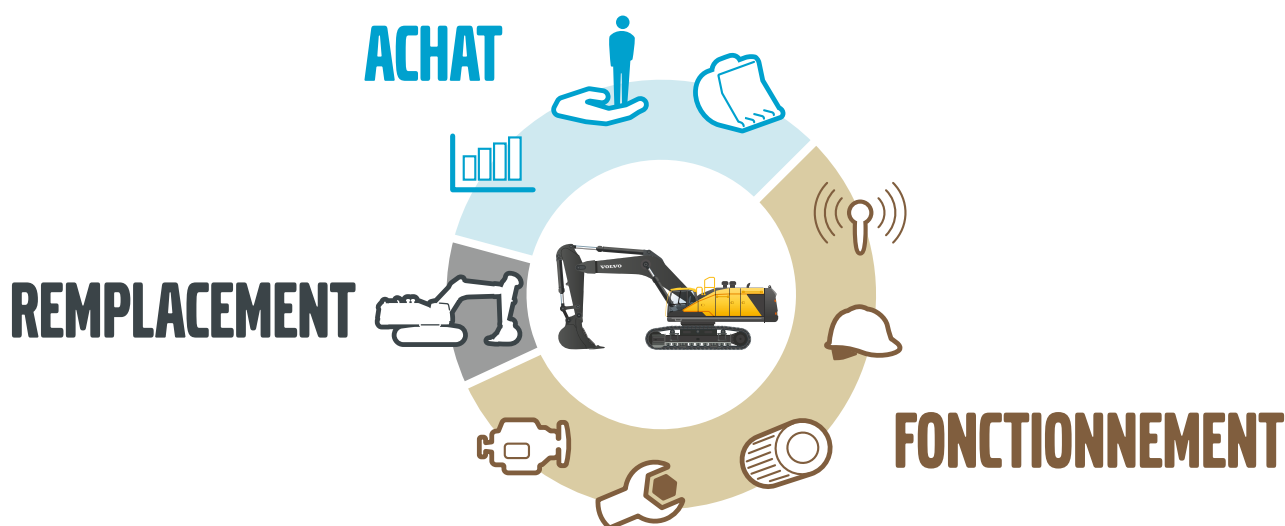
La conception d'ensemble de la EC750D facilite le nettoyage, l'inspection et l'entretien de sorte à réduire le temps consacré à la maintenance.

# 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. Volvo s'engage à optimiser la disponibilité de votre machine et accroître votre retour sur investissement.

## 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 nombreux 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.





# LES CONTRATS DE SERVICE VOLVO

Notre gamme de contrats de service s'étend de la maintenance préventive aux réparations complètes en passant par plusieurs types de contrat d'entretien. Volvo utilise les technologies les plus modernes pour analyser l'état et les conditions d'utilisation de votre machine. Nos conseils vous aideront à accroître le rendement de votre investissement. Avec un contrat de service Volvo, vous maîtrisez vos coûts d'entretien.

# Volvo EC750D - Détails

## Moteur

Ce nouveau moteur diesel Volvo se distingue par des émissions réduites, des performances élevées et un excellent rendement énergétique. Il utilise un système d'injection à très haute pression, un turbocompresseur, un refroidisseur de l'air d'admission et une régulation électronique pour délivrer des performances optimales.

Filtre à air : filtration à 3 étages avec préfiltre

Système de ralenti automatique : le régime moteur est ramené au ralenti dès qu'aucun manipulateur (ou pédale) n'est actionné(e) afin de réduire la consommation de carburant et le niveau sonore dans la cabine.

Moteur	Volvo	D16E
Puissance max. à	tr/min	1 800
Nette, ISO 9249 / SAE J1349	kW	382
	Ch	519
Brute, ISO 14396 / SAE J1995	kW	393
	Ch	534
Couple max.	Nm	2 500
A régime moteur	tr/min	1 340
Nbre de cylindres		6
Cylindrée	l	16.1
Alésage	mm	144
Course	mm	165

## Système électrique

Système électrique à haute capacité et protection totale. Connexions électriques étanches à double verrouillage pour une résistance maximale à la corrosion. Protection intégrale des relais et des électrovannes. Interrupteur général en équipement standard. Le système Contronic assure des fonctions de diagnostic et une surveillance permanente de la machine.

Tension	V	24
Batteries	V	2 x 12
Capacité des batteries	Ah	210
Alternateur	V/A	28 / 80

## Remplissage d'entretien

Réservoir de carburant	l	840
Système hydraulique (total)	l	655
Réservoir hydraulique	l	350
Huile moteur	l	49
Liquide de refroidissement	l	66
Réducteur d'orientation	l	2 x 6.8
Réducteurs de translation	l	2 x 13.5

## 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	7
Couple d'orientation max.	kNm	274

## 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.

Force de traction max.	kN	478
Vitesse de translation maxi lente	km/h	2.9
Vitesse de translation maxi rapide	km/h	4.6
Capacité de franchissement	°	35

## Châssis inférieur

Structure centrale renforcée en X. Maillons de chenille à axes étanches et graissés à vie en équipement standard.

Tuiles de chenilles		2 x 48
Pas de maillon	mm	260
Largeur des tuiles, double arête	mm	650 / 750 / 900
Galets inférieurs		2 x 8
Galets supérieurs		2 x 3

## 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 garantissent des performances maximales.

Les fonctions suivantes font partie intégrante du système hydraulique :

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

Priorité au balancier : alimentation prioritaire des vérins de flèche pour un levage plus rapide lors de travaux de chargement ou d'excavation profonde. 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 maintient un débit optimal pour tous les vérins lors de la combinaison de plusieurs mouvements.

Clapets de retenue 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 pistons axiaux à débit variable

Débit max.	l/min	2 x 450
------------	-------	---------

Pompe de pilotage Pompe à engrenage

Débit max.	l/min	1 x 34.5
------------	-------	----------

Pressions de service

Équipement de travail	MPa	34.3
Translation	MPa	34.3
Orientation	MPa	26.5
Pilotage	MPa	3.9

## Moteurs hydrauliques

Translation : moteurs à pistons axiaux à cylindrée variable et freins mécaniques

Orientation : moteur à pistons axiaux à cylindrée fixe avec frein mécanique

## Vérins hydrauliques

Flèche monobloc		2
Alésage x course	ø x mm	190 x 1 790
Balancier		1
Alésage x course	ø x mm	215 x 2 070
Godet		1
Alésage x course	ø x mm	190 x 1 450
Godet ME		1
Alésage x course	ø x mm	200 x 1 450

## Cabine

Accès facile grâce à une large porte à grande ouverture.

Cabine montée sur silentbloks caoutchouc / huile pour isoler l'opérateur des secousses et des vibrations. L'insonorisation soignée de la cabine combinée à la suspension sur silentbloks assure un niveau sonore intérieur remarquablement bas. Excellente visibilité panoramique. La vitre supérieure du pare-brise se relève sans effort 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 12 réglages différents et une ceinture de sécurité intégrée.

## Niveaux sonores

Niveau sonore intérieur selon la norme ISO 6396

L <sub>pA</sub>	dB	72
-----------------	----	----

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

L <sub>WA</sub>	dB	110
-----------------	----	-----

# Caractéristiques techniques

## PRESSION AU SOL

Description		EC750D											
		Flèche 6,6 m, balancier 2,9 m, godet 4 200 kg			Flèche 7,1 m, balancier 2,9 m, godet 4 200 kg			Flèche 7,7 m, balancier 2,9 m, godet 3 500 kg			Flèche 7,7 m, balancier 3,55 m, godet 3 500 kg		
		Contrepoids 12 700 kg			Contrepoids 12 700 kg			Contrepoids 12 700 kg			Contrepoids 12 700 kg		
Largeur des tuiles	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout	
mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	
Tuiles double arête	650	72 900	105.9	4 185	73 200	106.4	4 185	72 500	105.4	4 185	72 700	105.7	4185
	750	73 600	92.7	4 190	73 900	93.1	4 190	73 200	92.2	4 190	73 400	92.4	4 190
	900	74 700	78.4	4 340	75 000	78.7	4 340	74 300	78.0	4 340	74 500	78.2	4 340

## TABLEAU DE SÉLECTION D'UN GODET

Types de godet		Capacité	Largeur d'attaque	Rayon aux dents	Poids	Dents	EC750D			
							Flèche 6,6 m	Flèche 7,1 m	Flèche 7,7 m	
							Tuiles 650 mm, contrepoids 12 700 kg			
		m <sup>3</sup>	mm	mm	kg	Nombre	2.9 m	2.9 m	2.9 m	3.55 m
Godets fixation par broches (V4)	Universel	3.3	1 720	2 177	3 280	5	C	x	C	C
		4.0	2 000	2 177	3 690	5	C	C	C	C
		4.4	2 150	2 177	3 986	5	C	C	C	B
		4.65	2 250	2 177	3 986	5	C	C	C	B
		4.85	2 330	2 177	4 099	5	C	B	B	B
	5.16	2 450	2 177	4 311	6	C	B	B	A	
	Usage intensif	3.3	1 720	2 177	3 666	4	D	D	D	D
		4.0	2 000	2 177	4 125	5	D	D	D	C
		4.4	2 150	2 177	4 324	5	D	D	C	B
		4.65	2 250	2 177	4 439	5	D	C	B	B
4.85		2 330	2 177	4 590	5	D	B	B	A	
5.16	2 450	2 177	4 832	6	C	B	B	A		
Godets fixation par broches (V1) * Chine uniquement	Usage intensif	3.3	2 100	2 158	3 746	5	D	x	D	D
		3.7	2 300	2 232	3 971	5	D	x	D	D
		4.0	2 000	2 219	4 616	5	D	x	D	B
		4.6	2 240	2 219	4 969	5	D	x	B	A

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.

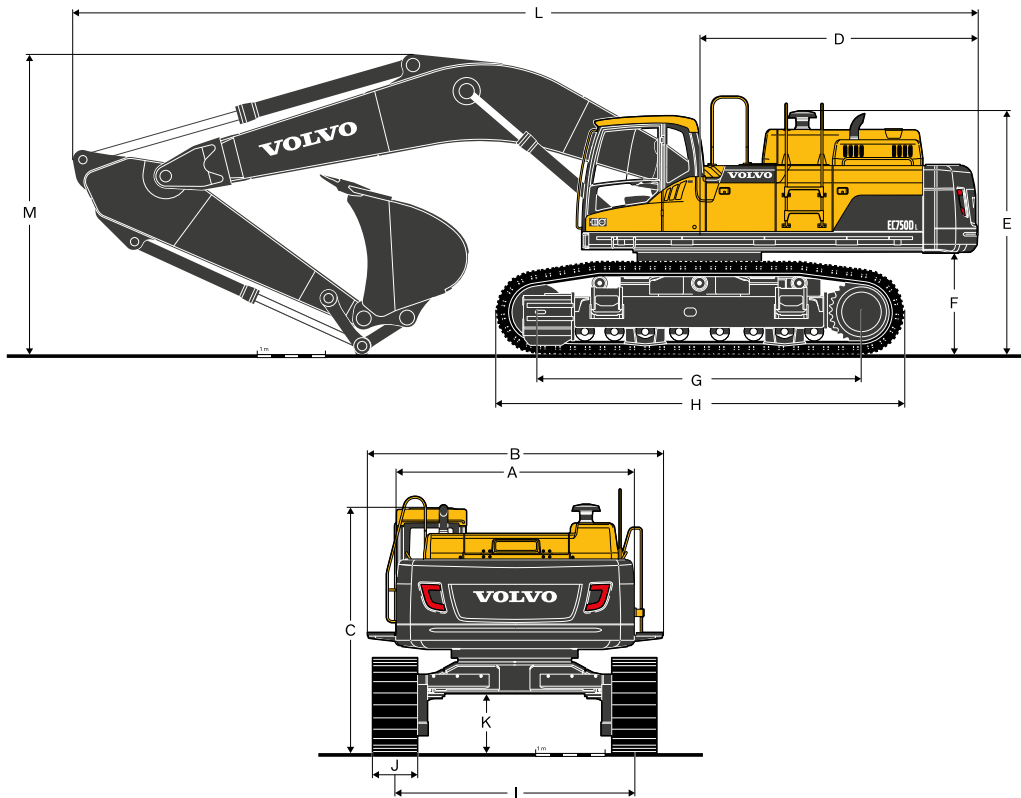
Capacité de godet selon la norme ISO 7451, en dôme à angle de talus 1:1.

X : Non recommandé

### Densité max. du matériau

A	1 200~1 300 kg/m <sup>3</sup>	Charbon, caliche, schiste
B	1 400~1 600 kg/m <sup>3</sup>	Terre argileuse mouillée, calcaire, grès
C	1 700~1 800 kg/m <sup>3</sup>	Granite, sable mouillé, pierre concassée
D	1 900 kg/m <sup>3</sup> ~	Boue, minerai de fer

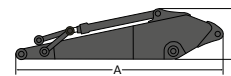
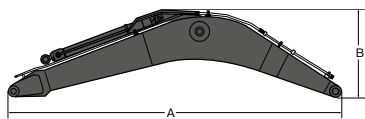
# Caractéristiques techniques



## DIMENSIONS

Description	Unité	EC750D			
Flèche	m	6.6	7.1	7.7	
Balancier	m	2.9	2.9	2.9	3.55
A Largeur hors tout à la tourelle	mm	3 420	3 420	3 420	3 420
B Largeur hors tout	mm	4 252	4 252	4 252	4 252
C Hauteur hors tout à la cabine	mm	3 520	3 520	3 520	3 520
D Rayon d'orientation arrière	mm	4 140	4 140	4 140	4 140
E Hauteur hors tout au capuchon du filtre à air	mm	3 590	3 590	3 590	3 590
Hauteur hors tout au capot moteur	mm	3 310	3 310	3 310	3 310
F Garde au sol sous le contrepois*	mm	1 507	1 507	1 507	1 507
G Entraxe barbotin / roue folle	mm	4 750	4 750	4 750	4 750
H Longueur hors tout aux chenilles	mm	5 990	5 990	5 990	5 990
I Voie (position large)	mm	3 440	3 440	3 440	3 440
Voie (position étroite)	mm	2 750	2 750	2 750	2 750
J Largeur des tuiles	mm	650	650	650	650
K Garde au sol min.*	mm	858	858	858	858
L Longueur hors tout	mm	12 200	12 700	13 320	13 220
M Hauteur hors tout à la flèche	mm	4 855	4 800	4 660	4 600

\* Hauteur des arêtes des tuiles incluse



Description	Unité	EC750D			Description	Unité	EC750D	
Flèche	m	6.6	7.1	7.7	Balancier	m	2.9	3.55
Longueur (A)	mm	6 940	7 440	8 040	Longueur (A)	mm	4 280	4 960
Hauteur (B)	mm	2 530	2 430	2 210	Hauteur (B)	mm	1 530	1 410
Largeur	mm	1 100	1 100	1 100	Largeur	mm	740	740
Poids	kg	7 130	7 380	7 450	Poids	kg	4 050	4 180

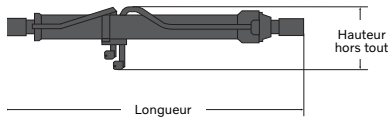
\* Avec le vérin de balancier, les conduites et l'axe

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

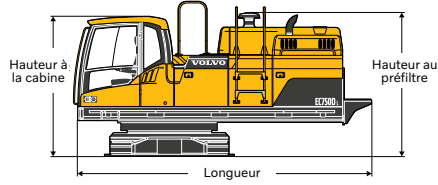


## DIMENSIONS

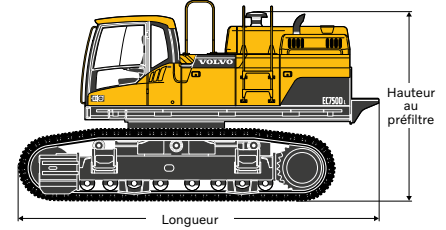
### Vérin



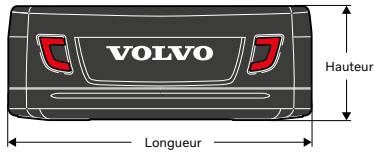
### Cabine



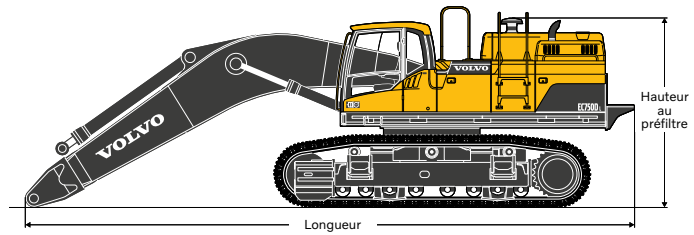
### Cabine et bâtis de chenilles



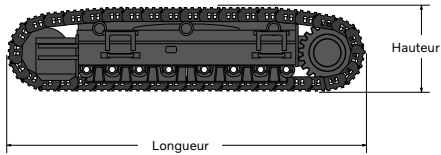
### Contrepoids



### Cabine avec bâtis de chenilles et flèche



### Bâtis de chenilles



### Vérin

Longueur mm	Hauteur mm	Largeur mm	Poids kg
2 525	560	370	630 x 2 = 1 260

### Contrepoids

Longueur mm	Hauteur mm	Largeur mm	Poids kg
3 420	1 280	800	12 700

### Bâtis de chenilles

Largeur des tuiles mm	Longueur mm	Hauteur mm	Largeur hors tout mm	Poids / bâti kg
650	5 990	1 375	1 080	10 600
750	5 990	1 375	1 080	10 950
900	5 990	1 375	1 160	11 500

### Cabine

Longueur mm	Hauteur à la cabine mm	Hauteur au préfiltre mm	Largeur mm	Poids kg
5 600	2 655	2 735	3 430	22 400

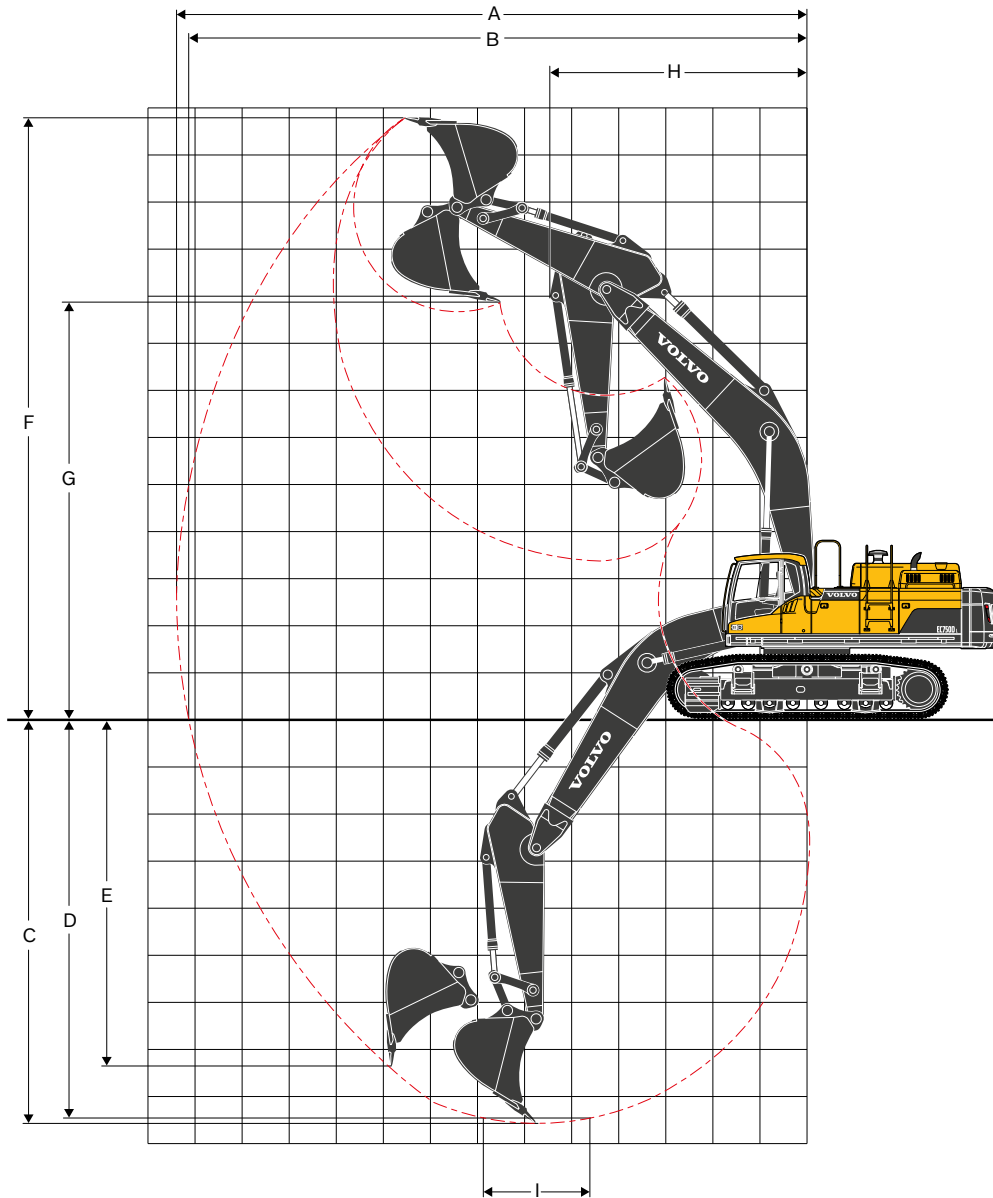
### Cabine et bâtis de chenilles

Largeur des tuiles mm	Longueur mm	Hauteur au préfiltre mm	Largeur hors tout (position étroite) mm	Poids kg
650	6 830	3 590	3 495	43 600
750	6 830	3 590	3 500	44 300
900	6 830	3 590	3 650	45 400

### Cabine avec bâtis de chenilles et flèche

Flèche m	Largeur des tuiles mm	Longueur mm	Hauteur au préfiltre mm	Largeur hors tout (position étroite) mm	Poids kg
6.6	650	10 240	3 590	3 495	51 990
	750	10 240	3 590	3 500	52 690
	900	10 240	3 590	3 650	53 790
7.1	650	10 770	3 590	3 495	52 240
	750	10 770	3 590	3 500	52 940
	900	10 770	3 590	3 650	54 040
7.7	650	11 400	3 590	3 495	52 310
	750	11 400	3 590	3 500	53 010
	900	11 400	3 590	3 650	54 110

# Caractéristiques techniques



## ENVELOPPES DE TRAVAIL

Description	Unité	EC750D			
		6.6	7.1	7.7	3.55
<b>Flèche</b>	<b>m</b>				
<b>Balancier</b>	<b>m</b>	<b>2.9</b>	<b>2.9</b>	<b>2.9</b>	<b>3.55</b>
A. Portée de fouille max.	mm	11 460	11 990	12 630	13 200
B. Portée de fouille max. au sol	mm	11 160	11 710	12 370	12 940
C. Profondeur de fouille max.	mm	7 210	7 610	7 780	8 430
D. Profondeur de fouille max. (fond plat l = 2,44 m)	mm	7 060	7 460	7 640	8 300
E. Profondeur de fouille max. (paroi verticale)	mm	5 650	6 100	6 830	7 260
F. Hauteur d'attaque max.	mm	10 940	11 400	12 460	12 630
G. Hauteur de déversement max.	mm	7 000	7 430	8 380	8 580
H. Rayon d'orientation avant min.	mm	5 130	5350	5 460	5 390

## FORCES D'ARRACHEMENT AVEC GODET FIXÉ PAR BROCHES

Rayon de godet		mm	2 215	2 215	2 150	2 150
Force d'arrachement au godet	SAE J1179	kN	325	325	301	301
	ISO 6015	kN	389	389	356	356
Force d'arrachement au balancier	SAE J1179	kN	314	314	316	278
	ISO 6015	kN	326	326	332	290
Angle de débattement du godet		°	174	174	174	174

## CAPACITÉS DE LEVAGE - EC750D

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		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		A portée max.		
			Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	m
Flèche: 6.6m Balancier: 2.9m Tuiles: 650mm Contrepoids: 12 700kg	9.0 m	kg											*15 720	*15 720	6.7
	7.5 m	kg					*16 950	*16 950					*14 600	*14 600	7.8
	6.0 m	kg			*19 480	*19 480	*17 360	*17 360					*14 250	*14 250	8.6
	4.5 m	kg	*28 900	*28 900	*21 940	*21 940	*18 480	*18 240	*16 120	14 590			*14 410	14 390	9.1
	3.0 m	kg			*24 440	*24 140	*19 740	18 830	*17 000	14 280			*15 020	13 640	9.3
	1.5 m	kg	*32 950	*32 950	*26 110	25 290	*20 670	18 230	*17 230	13 990			*16 180	13 510	9.2
	0 m	kg	*35 300	*35 300	*26 450	24 720	*20 840	17 850					*16 950	14 030	8.9
	-1.5 m	kg	*32 850	*32 850	*25 280	24 580	*19 800	17 770					*16 990	15 410	8.3
	-3.0 m	kg	*28 440	*28 440	*22 150	*22 150							*16 590	*16 590	7.4
	-4.5 m	kg	*20 640	*20 640									*14 760	*14 760	6.0
Flèche: 7.1m Balancier: 2.9m Tuiles: 650mm Contrepoids: 12 700kg	9.0 m	kg											*15430	*15430	7.4
	7.5 m	kg					*15840	*15840					*14540	*14540	8.5
	6.0 m	kg					*16580	*16580	*15230	14 730			*14250	14 240	9.2
	4.5 m	kg			*21630	*21630	*17790	*17790	*15620	14 420			*14410	12 950	9.6
	3.0 m	kg			*23980	*23980	*19040	18 400	*16170	14 020			*14990	12 310	9.8
	1.5 m	kg			*25350	24 560	*19910	17 770	*16530	13 670			*15180	12 190	9.7
	0 m	kg	*27230	*27230	*25450	24 050	*20080	17 380	*16350	13 470			*15270	12 590	9.5
	-1.5 m	kg	*30940	*30940	*24290	23 960	*19270	17 270					*15240	13 680	8.9
	-3.0 m	kg	*27090	*27090	*21640	*21640	*16850	*16850					*14860	*14860	8.1
	-4.5 m	kg	*20880	*20880	*16430	*16430							*13490	*13490	6.8
Flèche: 7.7m Balancier: 2.9m Tuiles: 650mm Contrepoids: 12 700kg	10.5 m	kg											*16 980	*16 980	6.8
	9.0 m	kg					*15 660	*15 660					*15 490	*15 490	8.2
	7.5 m	kg					*15 940	*15 940	*14 820	*14 580			*14 710	14 200	9.2
	6.0 m	kg			*20 130	*20 130	*16 910	*16 910	*15 040	14 590			*14 420	12 440	9.9
	4.5 m	kg			*22 670	*22 670	*18 180	*17 900	*15 610	14 160			*14 230	11 440	10.2
	3.0 m	kg			*24 740	*24 340	*19 350	17 860	*16 190	13 700			*14 140	10 940	10.4
	1.5 m	kg			*25 550	23 730	*20 030	17 250	*16 520	13 330			*14 070	10 850	10.4
	0 m	kg			*25 100	23 390	*19 990	16 900	*16 360	13 110			*13 960	11 180	10.1
	-1.5 m	kg	*27 460	*27 460	*23 610	*23 170	*19 070	16 830	*15 380	13 090			*13 720	12 020	9.6
	-3.0 m	kg	*25 020	*25 020	*20 970	*20 970	*16 970	*16 620					*13 120	*12 800	8.8
-4.5 m	kg	*19 620	*19 620	*16 580	*16 580	*12 410	*12 410					*11 670	*11 670	7.7	
Flèche: 7.7m Balancier: 3.55m Tuiles: 650mm Contrepoids: 12 700kg	10.5 m	kg					*14 590	*14 590					*13 600	*13 600	7.6
	9.0 m	kg											*12 490	*12 490	8.9
	7.5 m	kg					*14 930	*14 930	*13 860	*13 860			*11 990	*11 990	9.8
	6.0 m	kg			*18 820	*18 820	*16 020	*16 020	*14 310	*14 020			*11 840	11 390	10.4
	4.5 m	kg			*21 490	*21 490	*17 430	*17 430	*15 030	14 300	*13 500	11 140	*11 990	10 530	10.8
	3.0 m	kg			*23 900	*23 420	*18 790	18 070	*15 780	13 790	*13 780	10 880	*12 380	10 080	11.0
	1.5 m	kg			*25 290	23 950	*19 750	17 350	*16 310	13 350	*13 920	10 650	*12 890	9 980	10.9
	0 m	kg			*25 440	23 380	*20 050	16 890	*16 430	13 040	*13 650	10 510	*13 220	10 220	10.7
	-1.5 m	kg	*28 090	*28 090	*24 470	23 230	*19 540	16 690	*15 890	12 920			*13 130	10 890	10.2
	-3.0 m	kg	*27 750	*27 750	*22 370	*21 830	*18 010	16 760	*14 250	13 040			*12 830	12 190	9.5
-4.5 m	kg	*22 930	*22 930	*18 810	*18 810	*14 870	*14 870					*12 000	*12 000	8.4	
-6.0 m	kg	*15 520	*15 520	*12 510	*12 510							*9 780	*9 780	6.9	

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

## CAPACITÉS DE LEVAGE - EC750D

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	4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		A portée max.			
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	m	
Flèche: 6.6m Balancier: 2.9m Tuiles: 750mm Contrepoids: 12 700kg	9.0 m	kg											*15 720	*15 720	6.7
	7.5 m	kg					*16 950	*16 950					*14 600	*14 600	7.8
	6.0 m	kg			*19 480	*19 480	*17 360	*17 360					*14 250	*14 250	8.6
	4.5 m	kg	*28 900	*28 900	*21 940	*21 940	*18 480	*18 240	*16 120	14 720			*14 410	*14 410	9.1
	3.0 m	kg			*24 440	*24 140	*19 740	19 000	*17 000	14 420			*15 020	13 770	9.3
	1.5 m	kg	*32 950	*32 950	*26 110	25 530	*20 670	18 400	*17 230	14 130			*16 180	13 640	9.2
	0 m	kg	*35 300	*35 300	*26 450	24 960	*20 840	18 020					*16 950	14 160	8.9
	-1.5 m	kg	*32 850	*32 850	*25 280	24 820	*19 800	17 940					*16 990	15 560	8.3
	-3.0 m	kg	*28 440	*28 440	*22 150	*22 150							*16 590	*16 590	7.4
	-4.5 m	kg	*20 640	*20 640									*14 760	*14 760	6.0
Flèche: 7.1m Balancier: 2.9m Tuiles: 750mm Contrepoids: 12 700kg	9.0 m	kg											*15430	*15430	7.4
	7.5 m	kg					*15840	*15840					*14540	*14540	8.5
	6.0 m	kg					*16580	*16580	*15230	14 870			*14250	*14250	9.2
	4.5 m	kg			*21630	*21630	*17790	*17790	*15620	14 560			*14410	13 070	9.6
	3.0 m	kg			*23980	*23980	*19040	18 580	*16170	14 160			*14990	12 430	9.8
	1.5 m	kg			*25350	24 790	*19910	17 940	*16530	13 810			*15180	12 310	9.7
	0 m	kg	*27230	*27230	*25450	24 290	*20080	17 550	*16350	13 600			*15270	12 720	9.5
	-1.5 m	kg	*30940	*30940	*24290	24 190	*19270	17 450					*15240	13 820	8.9
	-3.0 m	kg	*27090	*27090	*21640	*21640	*16850	*16850					*14860	*14860	8.1
	-4.5 m	kg	*20880	*20880	*16430	*16430							*13490	*13490	6.8
Flèche: 7.7m Balancier: 2.9m Tuiles: 750mm Contrepoids: 12 700kg	10.5 m	kg											*16 980	*16 980	6.8
	9.0 m	kg					*15 660	*15 660					*15 490	*15 490	8.2
	7.5 m	kg					*15 940	*15 940	*14 820	*14 580			*14 710	14 340	9.2
	6.0 m	kg			*20 130	*20 130	*16 910	*16 910	*15 040	14 720			*14 420	12 570	9.9
	4.5 m	kg			*22 670	*22 670	*18 180	*17 900	*15 610	14 290			*14 230	11 560	10.3
	3.0 m	kg			*24 740	*24 340	*19 350	18 040	*16 190	13 840			*14 140	11 050	10.4
	1.5 m	kg			*25 550	23 970	*20 030	17 420	*16 520	13 470			*14 070	10 960	10.4
	0 m	kg			*25 100	23 630	*19 990	17 080	*16 360	13 250			*13 960	11 290	10.1
	-1.5 m	kg	*27 460	*27 460	*23 610	*23 170	*19 070	17 000	*15 380	13 230			*13 720	12 150	9.6
	-3.0 m	kg	*25 020	*25 020	*20 970	*20 970	*16 970	*16 620					*13 120	*12 800	8.8
-4.5 m	kg	*19 620	*19 620	*16 580	*16 580	*12 410	*12 410					*11 670	*11 670	7.7	
Flèche: 7.7m Balancier: 3.55m Tuiles: 750mm Contrepoids: 12 700kg	10.5 m	kg					*14 590	*14 590					*13 600	*13 600	7.6
	9.0 m	kg											*12 490	*12 490	8.9
	7.5 m	kg					*14 970	*14 970	*13 890	*13 890			*11 990	*11 990	9.8
	6.0 m	kg			*18 860	*18 860	*16 060	*16 060	*14 350	*14 020			*11 840	11 500	10.5
	4.5 m	kg			*21 520	*21 520	*17 470	*17 470	*15 070	14 430	*13 540	11 250	*11 990	10 640	10.8
	3.0 m	kg			*23 930	*23 420	*18 830	18 240	*15 810	13 920	*13 820	11 000	*12 380	10 190	11.0
	1.5 m	kg			*25 320	24 190	*19 780	17 520	*16 350	13 480	*13 950	10 760	*12 890	10 090	11.0
	0 m	kg			*25 470	23 620	*20 080	17 060	*16 470	13 180	*13 680	10 620	*13 260	10 330	10.7
	-1.5 m	kg	*28 090	*28 090	*24 500	23 460	*19 570	16 870	*15 930	13 060			*13 170	11 000	10.2
	-3.0 m	kg	*27 790	*27 790	*22 410	*21 830	*18 040	16 940	*14 290	13 170			*12 860	12 310	9.5
-4.5 m	kg	*22 960	*22 960	*18 840	*18 840	*14 910	*14 910					*12 030	*12 030	8.4	
-6.0 m	kg	*15 550	*15 550	*12 550	*12 550							*9 820	*9 820	6.9	

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.

## CAPACITÉS DE LEVAGE - EC750D

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		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		A portée max.		
			Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	m
Flèche: 6.6m Balancier: 2.9m Tuiles: 900mm Contrepoids: 12 700kg	9.0 m	kg											*15 720	*15 720	6.7
	7.5 m	kg					*16 950	*16 950					*14 600	*14 600	7.8
	6.0 m	kg			*19 480	*19 480	*17 360	*17 360					*14 250	*14 250	8.6
	4.5 m	kg	*28 900	*28 900	*21 940	*21 940	*18 480	*18 240	*16 120	14 930			*14 410	*14 410	9.1
	3.0 m	kg			*24 440	*24 440	*19 740	19 260	*17 000	14 620			*15 020	13 970	9.3
	1.5 m	kg	*32 950	*32 950	*26 110	*25 770	*20 670	18 660	*17 230	14 330			*16 180	13 840	9.2
	0 m	kg	*35 300	*35 300	*26 450	25 310	*20 840	18 280					*16 950	14 370	8.9
	-1.5 m	kg	*32 850	*32 850	*25 280	*24 920	*19 800	18 200					*16 990	15 790	8.3
	-3.0 m	kg	*28 440	*28 440	*22 150	*22 150							*16 590	*16 590	7.4
	-4.5 m	kg	*20 640	*20 640									*14 760	*14 760	6.0
Flèche: 7.1m Balancier: 2.9m Tuiles: 900mm Contrepoids: 12 700kg	9.0 m	kg											*15430	*15430	7.4
	7.5 m	kg					*15840	*15840					*14540	*14540	8.5
	6.0 m	kg					*16580	*16580	*15230	15 070			*14250	*14250	9.2
	4.5 m	kg			*21630	*21630	*17790	*17790	*15620	14 760			*14410	13 260	9.6
	3.0 m	kg			*23980	*23980	*19040	18 840	*16170	14 370			*14990	12 620	9.8
	1.5 m	kg			*25350	25 150	*19910	18 200	*16530	14 020			*15180	12 500	9.7
	0 m	kg	*27230	*27230	*25450	24 640	*20080	17 820	*16350	13 810			*15270	12 920	9.5
	-1.5 m	kg	*30940	*30940	*24290	*24290	*19270	17 710					*15240	14 030	8.9
	-3.0 m	kg	*27090	*27090	*21640	*21640	*16850	*16850					*14860	*14860	8.1
	-4.5 m	kg	*20880	*20880	*16430	*16430							*13490	*13490	6.8
Flèche: 7.7m Balancier: 2.9m Tuiles: 900mm Contrepoids: 12 700kg	10.5 m	kg											*16 980	*16 980	6.8
	9.0 m	kg					*15 660	*15 660					*15 490	*15 490	8.2
	7.5 m	kg					*15 940	*15 940	*14 830	*14 580			*14 710	14 540	9.2
	6.0 m	kg			*20 130	*20 130	*16 910	*16 910	*15 040	*14 790			*14 420	12 750	9.9
	4.5 m	kg			*22 670	*22 670	*18 180	*17 900	*15 610	14 500			*14 230	11 730	10.3
	3.0 m	kg			*24 740	*24 340	*19 350	18 300	*16 190	14 050			*14 140	11 230	10.4
	1.5 m	kg			*25 550	24 320	*20 030	17 680	*16 520	13 670			*14 070	11 140	10.4
	0 m	kg			*25 100	23 980	*19 990	17 340	*16 360	13 450			*13 960	11 470	10.1
	-1.5 m	kg	*27 460	*27 460	*23 610	*23 170	*19 070	17 260	*15 380	13 440			*13 720	12 340	9.6
	-3.0 m	kg	*25 020	*25 020	*20 970	*20 970	*16 970	*16 620					*13 120	*12 800	8.8
-4.5 m	kg	*19 620	*19 620	*16 580	*16 580	*12 410	*12 410					*11 670	*11 670	7.7	
Flèche: 7.7m Balancier: 3.55m Tuiles: 900mm Contrepoids: 12 700kg	10.5 m	kg					*14 590	*14 590					*13 600	*13 600	7.6
	9.0 m	kg											*12 490	*12 490	8.9
	7.5 m	kg					*14 970	*14 970	*13 890	*13 890			*11 990	*11 990	9.8
	6.0 m	kg			*18 860	*18 860	*16 060	*16 060	*14 350	*14 020			*11 840	11 670	10.5
	4.5 m	kg			*21 520	*21 520	*17 470	*17 470	*15 070	14 640	*13 540	11 420	*11 990	10 800	10.8
	3.0 m	kg			*23 930	*23 420	*18 830	*18 390	*15 810	14 130	*13 820	11 170	*12 380	10 350	11.0
	1.5 m	kg			*25 320	24 540	*19 780	17 780	*16 350	13 690	*13 950	10 930	*12 890	10 250	11.0
	0 m	kg			*25 470	23 970	*20 080	17 320	*16 470	13 390	*13 680	10 790	*13 260	10 500	10.7
	-1.5 m	kg	*28 090	*28 090	*24 500	23 820	*19 570	17 130	*15 930	13 270			*13 170	11 180	10.2
	-3.0 m	kg	*27 790	*27 790	*22 410	*21 830	*18 040	17 200	*14 290	13 380			*12 860	*12 450	9.5
-4.5 m	kg	*22 960	*22 960	*18 840	*18 840	*14 910	*14 910					*12 030	*12 030	8.4	
-6.0 m	kg	*15 550	*15 550	*12 550	*12 550							*9 820	*9 820	6.9	

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

## 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

Commande d'arrêt électrique

Filtre à carburant et décanteur

Alternateur 80 A

Pompe de remplissage de carburant 100 L/min, à arrêt automatique

### Système électrique / électronique

Système Contronic

Système avancé de modes de travail

Système d'auto-diagnostic

Affichage des données opérationnelles

Régulation électronique du régime moteur

Fonction de ralenti automatique

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 :

2 sur la cabine

1 sur la tourelle

4 sur la flèche

Batteries 2 x 12 V / 210 Ah

Démarrateur 28 V / 6,6 kW

### Tourelle

Marchepieds, rambardes et mains courantes

Contrepoids pleine hauteur 12 700 kg

Coffre à outillage

Passerelle de service latérale

Plaques de blindage, usage intensif (4,5 mm)

Plaques métalliques perforées antidérapantes

### Châssis inférieur

Voie variable à réglage mécanique

Tendeurs de chenille hydrauliques

Maillons de chenille à axes étanches et graissés à vie

Guides de chenille

Plaque de blindage (10 mm)

### 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 antibonds 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

Distributeur de circuit hydraulique auxiliaire

Moteurs de translation à deux gammes de vitesse à sélection automatique

Huile hydraulique ISO VG 46

## ÉQUIPEMENT STANDARD

### Cabine et poste de conduite

Suspension sur silentblochs caoutchouc / huile silicone avec ressort

Siège chauffant entièrement réglable avec consoles de commande réglables

Manipulateurs mi-longs

Chauffage / climatisation à régulation automatique

Antenne flexible

Autoradio lecteur CD / MP3 avec prise USB

Levier de verrouillage des fonctions hydrauliques

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

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

### Tuiles de chenilles

Tuiles 650 mm à double arête

### Équipement de travail

Flèche : ME 6,6 m

Balancier : ME 2,9 m

Graissage manuel centralisé

## ÉQUIPEMENT EN OPTION

### Moteur

Réchauffeur de bloc moteur : 240 V

Préfiltre à air deux étages à bain d'huile

Réchauffeur de bloc moteur autonome 10 kW

Décanteur chauffé

Décanteur additionnel

Arrêt moteur automatique

### Système électrique

Feux supplémentaires :

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

4 sur la flèche

1 sur la tourelle

1 sur le contrepoids

Alarme de déplacement

Système antivol

Gyrophare

## ÉQUIPEMENT EN OPTION

### Tourelle

Contrepoids pleine hauteur :  
12 700 kg amovible

### Châssis inférieur

Guidage intégral des chenilles

### Système hydraulique

Clapets de sécurité de rupture de flexibles : flèche et balancier

Pédale de translation rectiligne

Cumul de débit pour le godet

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

Brise-roche et cisaille de démolition : débit variable et pression prédéfinie

Filtre de retour supplémentaire

Godet inclinable et Tiltrotator

Grappin

Circuit hydraulique auxiliaire pour attache rapide

Attache rapide hydraulique Volvo EQD FPL Eye 75 t\_C

Huile hydraulique ISO VG 32 ou 68

Huile hydraulique biodégradable 46

Huile hydraulique longue durée 32, 46 ou 68

## ÉQUIPEMENT EN OPTION

### Cabine et poste de conduite

Pare-brise monobloc fixe

Siège à sellerie textile, sans chauffage

Siège à sellerie textile, avec chauffage et suspension pneumatique

Manipulateurs avec 4 contacteurs intégrés chacun

Manipulateurs avec 3 contacteurs + 1 molette proportionnelle intégrés

Vitre de toit ouvrante

Visière antipluie

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

Fixée sur la tourelle

Fixée sur la cabine

Grille de toit (FOPS) fixée à la cabine

Kit fumeur (allume-cigare et cendrier)

Grillage de sécurité (pare-brise)

Panneau pare-soleil en acier (vitre de toit)

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

Pistolet pneumatique

Caméra de recul

Caméra de vision latérale

Clé spécifique

### Tuiles de chenilles

Tuiles 750 mm / 900 mm à double arête

### Équipement de travail

Flèche : 7,1 m, 7,7 m

Balancier : 2,9 m, 3,55 m

### Entretien

Kit d'outillage "entretien quotidien"

Kit d'outillage complet

Outil spécial pour châssis inférieur à voie variable

## Quelques options Volvo

### Préfiltre à air deux étages à bain d'huile



### Grille de protection

contre la chute d'objets sur le toit (FOPS) / Structure de protection renforcée contre la chute d'objets sur le toit et le pare-brise (FOG)



### Fonction de flottement de la flèche



### Cumul de débit pour le godet



### Caméra de vision latérale



### Pare-brise monobloc fixe



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

[volvoce.com](http://volvoce.com)