

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



EC750E

Pelles hydrauliques Volvo 72,8 - 74,9 t 534 ch



La passion de la performance

Chez Volvo Construction Equipment, nous ne nous contentons pas de construire d'excellentes machines. Nous avons à cœur de développer des produits et des services qui augmenteront votre productivité. Réduire vos coûts et accroître vos profits font partie de nos objectifs prioritaires. 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 et Développement consiste à créer des solutions spécifiques aux problèmes particuliers de différentes applications professionnelles. L'innovation fait souvent appel à 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



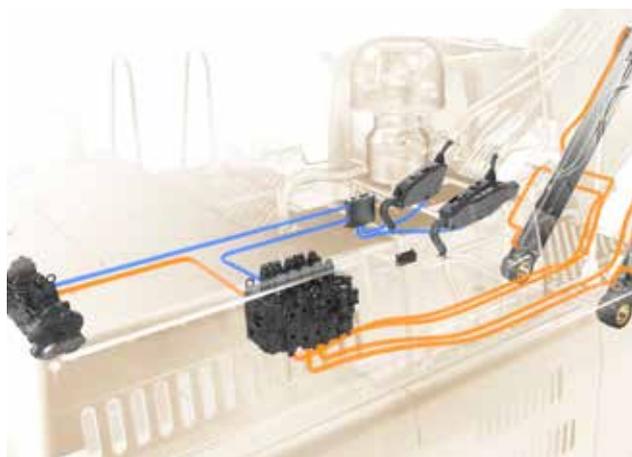
Volvo Financial Services

Travaillez plus en dépensant moins

Avec la EC750E, profitez d'une rentabilité et d'une productivité accrues. La pelle hydraulique sur chenilles Volvo offre l'association idéale de puissance et de stabilité pour gérer une capacité supérieure dans les applications les plus difficiles. Son rendement énergétique exemplaire, sa technologie électro-hydraulique innovante et son mode ECO optimisent sa productivité et maximisent votre retour sur investissement.

Une maîtrise parfaite

Pour une utilisation aussi efficace que productive, le nouveau système électro-hydraulique met à la disposition de l'opérateur des commandes simples et d'une précision sans pareille. Grâce à une technologie de pointe, le système régule précisément le débit en fonction de la demande et réduit les pertes internes des circuits hydrauliques.



Un rendement énergétique exemplaire

Profitez au maximum de chaque goutte de carburant avec le mode ECO Volvo exclusif. Le mode ECO Volvo optimise le fonctionnement du système hydraulique en minimisant les pertes de débit et de pression. Il améliore le rendement énergétique sans aucune réduction des performances dans la plupart des applications.



Le choix des opérateurs

Grâce à l'équipement exceptionnel de la cabine Volvo, travaillez confortablement et en toute confiance dans les environnements les plus difficiles. Extrêmement bien isolée contre le bruit et les vibrations, la cabine Volvo offre également un espace généreux aux jambes, des compartiments de rangement dédiés, 12 événements de ventilation orientables et un siège entièrement réglable pour que l'opérateur reste détendu, alerte et concentré tout au long de la journée. Toutes les interfaces de la machine – manipulateurs assistés, clavier multifonction, écran d'affichage interactif, etc. – sont agencées et conçues de manière ergonomique pour que vous puissiez exploiter au mieux la puissance et l'endurance de votre machine.





MOTORISATION VOLVO

Avec la EC750E, comptez sur des performances supérieures qui vous permettront de prendre des chantiers plus importants et de les réaliser plus vite, de manière plus efficace et à moindre coût. Equipée d'un puissant moteur Volvo D16, cette pelle bénéficie de technologies de pointe issues de décennies d'expérience afin d'assurer une productivité et une efficacité de première classe.



DES FORCES D'ARRACHEMENT IMPRESSIONNANTES

Grâce aux forces d'arrachement exceptionnelles de la EC750E, effectuez les travaux les plus exigeants, même en conditions extrêmes. Dotée d'une technologie électro-hydraulique Volvo de dernière génération, la EC750E offre des puissances d'excavation, d'orientation et de levage sans égales, qui vous donneront l'avantage dans les applications les plus diverses.

Des performances de pointe

Rien ne résiste à la EC750E. Que vous travailliez dans une mine, une carrière ou dans de grands projets d'infrastructures, les forces d'arrachement exceptionnelles, les cycles de travail rapides et le rendement énergétique remarquable de la EC750E assureront un retour sur investissement maximal.

Un mode de travail adapté à chaque tâche

Obtenez un rendement énergétique optimal dans toutes les applications avec le système Volvo exclusif de modes de travail intégrés. Pour l'utilisation la plus efficace possible, l'opérateur peut choisir, selon la tâche envisagée, un des modes de travail intégrés suivants : I (ralenti), F (levage), G (tous usages), H (intensif) et P (puissance max.).



Travaillez plus tout en gagnant du temps

Bénéficiez de mouvements aussi souples que rapides et améliorez votre rendement avec notre nouveau système électro-hydraulique de dernière génération. Le système électro-hydraulique Volvo, combiné à la puissance et au couple élevé du moteur Volvo D16, vous permettra de produire davantage en moins de temps. Outre des cycles de travail plus rapides, la EC750E offre également une précision accrue, un coût d'exploitation réduit et une disponibilité maximale.



Performances élevées en translation

Grâce à son système hydraulique à haute pression et la robustesse de son train de chenilles, la EC750E développe une force de traction impressionnante qui la rend particulièrement performante pour travailler en pente et circuler sur des terrains accidentés ou boueux. Avec la EC750E, vos chantiers n'ont plus de zones inaccessibles.



Une stabilité inébranlable

Grâce à la stabilité exceptionnelle de la EC750E, l'opérateur peut travailler confortablement et en toute confiance dans les environnements les plus exigeants. Les terrains difficiles ne sont plus un problème avec cette machine robuste et bien équilibrée, équipée d'un contrepoids optimisé et d'un châssis inférieur à voie large et empattement long. Le châssis inférieur peut se rétracter en voie étroite, selon nécessité.



Construite pour vous rapporter plus

Toujours disponible et prête à tout, la EC750E a été conçue pour un temps de travail utile maximal. Sa construction particulièrement robuste, ses composants fiables et durables, et sa maintenance des plus faciles garantissent que vous réaliserez vos chantiers rapidement et sans retard.

Une fiabilité bien éprouvée

Grâce à ses composants Volvo de haute qualité, conçus pour travailler en parfaite harmonie, la EC750E se distingue par une fiabilité et une longévité exceptionnelles. Volvo développe ses machines en appliquant un processus de contrôle qualité des plus rigoureux qui garantit fiabilité, efficacité et résistance dans les applications les plus exigeantes.



Accès facile pour l'entretien

Des entretiens rapides et faciles pour une disponibilité maximale. Les points de contrôle et d'entretien sont facilement accessibles par des portes à ouverture totale et des passerelles centrale et latérales bien placées.



Conçue pour durer

Produisez sans discontinuer grâce à la fiabilité et la longévité sans égale de la Volvo EC750E. Avec ses composants bien protégés, et l'architecture puissante de sa tourelle et de son châssis inférieur, cette machine offre la disponibilité et la longévité que requièrent les applications éprouvantes. Pour protéger au mieux les faces inférieures de la machine, des plaques de blindage de forte épaisseur sont incluses dans l'équipement standard.



Protection maximale

Pour protéger encore plus l'opérateur et la cabine, des options telles que la structure de protection FOGS (fixée à la cabine ou la tourelle) et la grille de toit FOPS permettent de travailler en toute sérénité dans les conditions extrêmes. Le châssis inférieur de la EC750E peut également être équipé d'un guide chaîne intégral des chenilles afin de minimiser les risques de déchenillage sur terrains difficiles.





FLÈCHE ET BALANCIER

Grâce à une flèche et un balancier renforcés, construits en acier à haute résistance, la EC750E fait preuve d'une disponibilité et d'une fiabilité incomparables, quelle que soit son application. Pour une fiabilité maximale dans les conditions les plus extrêmes, la face inférieure du balancier est toujours protégée par des bandes d'usure soudées. 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.



TOUT VOLVO, VRAIMENT VOLVO

Volvo propose des accessoires robustes et durables, spécialement conçus pour travailler en parfaite coordination avec les pelles Volvo et former ainsi une seule unité, solide et fiable. Leurs fonctions et capacités correspondent en tout point à celles de la pelle, partie intégrante de la machine pour laquelle ils ont été conçus, assurant ainsi une productivité maximale.

Des accessoires robustes taillés sur mesure

En équipant d'un accessoire Volvo votre pelle, vous êtes assuré de produire davantage. Avec la vaste gamme d'accessoires Volvo, incluant les robustes godets universels, usage intensif et usage extrême, vous obtiendrez le maximum de votre machine. Ils vous permettront de configurer votre EC750E sur mesure selon les applications et les exigences de vos chantiers.

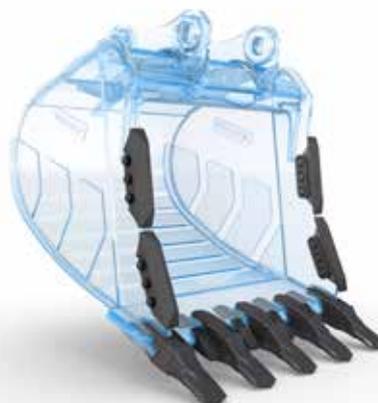
Godets usage intensif et usage extrême

Les godets usage intensif et usage extrême Volvo sont construits en acier haute résistance et puissamment renforcés dans les zones exposées à l'usure. Ils sont conçus pour creuser et charger des matériaux compacts tels que la roche concassée, l'argile dure et le gravier. Ils conviennent idéalement aux applications en mines ou carrières. Leur conception optimisée et leur construction soignée en aciers de haute qualité assurent longévité et performances supérieures. Selon la région de distribution, des godets construits sur mesure peuvent être proposés pour certaines applications – contactez votre concessionnaire Volvo pour de plus amples informations.



Dents, bords d'attaque et lames latérales Volvo

Afin d'offrir une longévité optimale, les godets Volvo sont construits en acier haute résistance. Ils peuvent être équipés en usine* d'un vaste choix de dents, de segments, de lames latérales et de plaques d'usure pour une protection accrue et une longévité maximale dans les conditions les plus éprouvantes. * Dans certaines régions de distribution, les accessoires peuvent être commandés "à la carte". Contactez votre concessionnaire Volvo pour de plus amples informations.



Brise-roche

La EC750E peut être équipée d'un brise-roche hydraulique Volvo conçu pour fragmenter les matériaux les plus durs. Les brise-roches Volvo allient puissance constante, force de frappe élevée et longévité exceptionnelle. La fréquence de frappe du brise-roche se règle selon les besoins de l'application.



Système de gestion des accessoires

Protégé par un code d'accès, le système de gestion des accessoires permet d'enregistrer jusqu'à 20 débits et pressions pour différents accessoires hydrauliques. La pression et le débit nécessaires pour chaque accessoire peuvent être ajustés dans la cabine au moyen de l'écran de contrôle interactif. Quelle que soit l'application, l'opérateur est assuré d'obtenir les meilleurs résultats.



A la hauteur de tous les défis

FLÈCHES ET BALANCIERS

Grâce à une flèche et un balancier renforcés, la EC750E fait preuve d'une disponibilité et d'une fiabilité incomparables dans toutes ses applications.

Maîtrise totale

Le système électro-hydraulique régule précisément le débit en fonction de la demande et réduit les pertes internes des circuits hydrauliques.

Système de gestion des accessoires

Pour une polyvalence accrue, le système de gestion des accessoires permet d'enregistrer jusqu'à 20 réglages prédéfinis pour différents accessoires hydrauliques. Il est protégé par un code d'accès.

Dents, bords d'attaque et lames latérales Volvo

Les godets Volvo peuvent être équipés en usine d'un vaste choix de pièces d'usure additionnelles pour une protection accrue et une longévité maximale dans les conditions les plus éprouvantes.



TOUT VOLVO, VRAIMENT VOLVO

Leurs fonctions et capacités correspondent en tout point à celles de la pelle, partie intégrante de la machine pour laquelle ils ont été conçus, assurant ainsi une productivité maximale.

DES FORCES D'ARRACHEMENT IMPRESSIONNANTES

La EC750E développe des forces d'arrachement sans égales, particulièrement impressionnantes avec des matériaux durs ou compacts.

Fiabilité éprouvée

Grâce aux composants Volvo de haute qualité, conçus pour travailler en parfaite harmonie avec votre machine, vous pouvez compter sur une fiabilité et une longévité exceptionnelles.

Le choix des opérateurs

Avec sa cabine confortable et sa facilité d'utilisation, même en conditions extrêmes, cette machine a la préférence des opérateurs.

Conçue pour durer

Avec ses composants bien protégés, la EC750E offre la disponibilité et la longévité que requièrent les applications les plus éprouvantes.

MOTORISATION VOLVO

Equippée d'un puissant moteur Volvo D16, la EC750E combine force, rapidité et efficacité.

Stabilité

D'une stabilité imperturbable dans les conditions difficiles, la EC750E offre toute la qualité, la fiabilité et la longévité que vous attendez d'une machine Volvo.

Travaillez plus tout en gagnant du temps.

Bénéficiez de mouvements aussi souples que rapides avec notre nouveau système électrohydraulique de dernière génération.

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.

AdBlue®

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

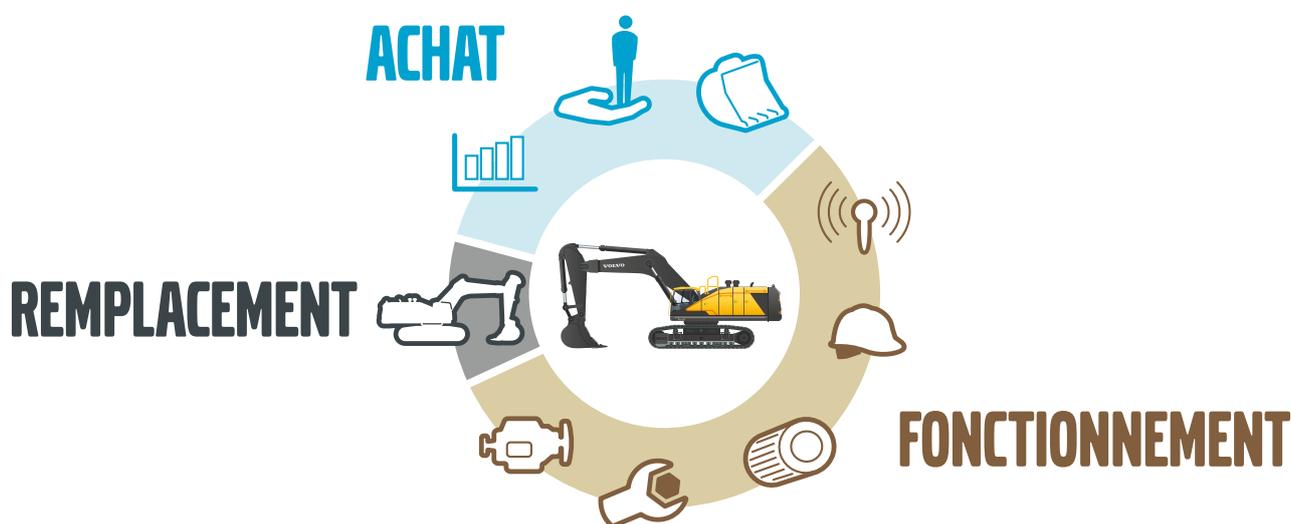
® = marque déposée du Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA).

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. Les pièces sont testées en profondeur et approuvées parce que chaque pièce est vitale pour la disponibilité et les performances de la machine. 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.

Réseau d'entretien

Afin de répondre à vos besoins plus rapidement, un expert Volvo de l'un de nos établissements Volvo est en route vers votre chantier. Grâce à notre vaste structure de techniciens, d'ateliers et de concessionnaires, Volvo dispose d'un réseau étendu permettant de vous assister à l'aide des connaissances locales et d'une expérience globale.





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 EC750E - Détails

Moteur

Le moteur diesel Volvo de dernière génération, conforme aux normes Etape V (Tier 4f), répond en tous points aux exigences des normes d'émissions les plus récentes. Equipé de la technologie V-ACT (technologie de combustion avancée Volvo), il se distingue par ses performances et son rendement énergétique. Il utilise un système d'injection à très haute pression, un turbocompresseur, un refroidisseur air/air de l'air d'admission et une régulation électronique pour délivrer des performances optimales. Filtration de l'air d'admission : 3 étages avec préfiltre. Mise au ralenti automatique : le régime moteur est automatiquement ramené au ralenti lorsqu'aucune commande n'est actionnée. Cette fonction réduit la consommation de carburant et le niveau de bruit dans la cabine.

Moteur	Volvo	D16J
Puissance max. à	tr/min	1 800
Nette (ISO 9249 / SAE J1349)	kW	392
	ch	533
Brut, ISO 14396/SAE J1995	kW	393
	ch	534
Couple max.	Nm	2 570
à un régime moteur de	tr/min	1 350
Nombre 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 par prises étanches à double verrou pour une protection optimale contre la corrosion. Relais et électrovannes protégés contre les pics de tension. Le coupe-batterie fait partie de l'équipement standard. Le système Contronic assure des fonctions de diagnostic et une surveillance permanente de la machine.

Tension	V	24
Batteries	V	2x12
Capacité des batteries	Ah	210
Alternateur	V / Ah	28/80

Châssis inférieur

Châssis inférieur renforcé en X. Les maillons de chenille sont dotés de série d'articulations étanches et graissées à vie.

Tuiles de chenille		48x2
Pas de maillon	mm	260,4
Largeur des tuiles, double arête	mm	650/750/900
Galets inférieurs		8x2
Galets supérieurs		3x2

Système d'orientation

Le système d'orientation utilise un moteur à pistons axiaux flasqué sur deux réducteurs planétaires pour un couple maximal. Un frein de maintien automatique et des clapets antirebonds font partie de l'équipement standard.

Vitesse d'orientation max.	tr/min	7
Couple d'orientation max.	kNm	275,5

Système de translation

Chaque chenille est entraînée par un moteur à deux gammes de vitesse à sélection automatique. Des freins à disques immergés, appliqués par ressorts et libérés par pression hydraulique, sont intégrés à chaque moteur. Les moteurs de translation, les freins et les réducteurs planétaires sont bien protégés à l'intérieur des bâtis de chenilles.

Force de traction max.	kN	472
Vitesse de pointe (gamme lente)	km/h	2,9
Vitesse de translation max.	km/h	4,6
Capacité de franchissement	°	35

Contenances

Réservoir carburant	L	800
Réservoir d'AdBlue®	L	80
Système hydraulique, total	L	655
Réservoir hydraulique	L	350
Huile moteur	L	52
Liquide de refroidissement	L	66
Réducteurs d'orientation	L	2 x 6,8
Réducteurs de translation	L	2 x 13,5

Système hydraulique

Le nouveau système électro-hydraulique et le nouveau distributeur principal utilisent une technologie de pointe pour réguler le débit hydraulique en fonction de la demande afin de combiner forces d'arrachement élevées, mouvements rapides et économie de carburant. Les fonctions de cumul de débit, de priorité flèche / balancier / orientation et de régénération flèche / balancier / godet assurent des performances optimales.

Les fonctions suivantes font partie intégrante du système hydraulique : Cumul de débit : cumul du débit des deux pompes hydrauliques principales pour accélérer les mouvements et accroître la productivité.

Priorité à la flèche : alimentation prioritaire des vérins de flèche pour un levage plus rapide lors de travaux de chargement ou d'excavation profonde. Priorité au balancier : alimentation prioritaire du vérin de balancier pour des mouvements plus rapides lors d'opérations de nivelage et un meilleur remplissage du godet en creusant.

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

Fonction de régénération : évite la cavitation et maintient un débit optimal pour tous les vérins lors de la combinaison de plusieurs mouvements.

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

Pompes principales Type 2 pompes à pistons axiaux à débit variable

Débit max.	L/min	2x450
------------	-------	-------

Pompe de pilotage Type Pompe à engrenage

Débit max.	L/min	1 x 34,5
------------	-------	----------

Pressions de service

Équipement	MPa	33,8/35,8
Translation	MPa	33,8
Orientation	MPa	26,5
Pilotage	MPa	3,9

Moteurs hydrauliques

Translation : moteurs à pistons axiaux à cylindrée variable avec frein mécanique intégré
Orientation : moteur à pistons axiaux à cylindrée fixe avec frein mécanique intégré

Vérins hydrauliques

Flèche monobloc		2
Alésage x course	ø x mm	200 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 silentblocs caoutchouc / huile pour isoler l'opérateur des secousses et des vibrations. L'insonorisation soignée de la cabine combinée à la suspension sur silentblocs assure un niveau sonore intérieur remarquablement bas. La cabine offre une 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 de chauffage / ventilation / 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 entièrement réglable et les consoles de manipulateurs assistés 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.

La climatisation de cette machine utilise du réfrigérant de type R134a. Contient du gaz fluoré à effet de serre R134a, potentiel de réchauffement global 1 430 t équ. CO₂.

Emissions sonores

Niveau sonore intérieur selon la norme ISO 6396		
L _{pA}	dB	72
Niveau sonore extérieur selon la norme ISO 6395 et la directive UE (2000/14/CE) et 474-1:2006 + A1:2009		
L _{wA}	dB	108

Caractéristiques techniques

PRESSION AU SOL

Description	EC750E						
	Largeur des tuiles	Flèche 6,6 m, bras 2,9 m, godet 4,4 m ³			Flèche 7,7 m, bras 3,55 m, godet 3,3 m ³		
		Contrepoids 12 100 kg			Contrepoids 12 100 kg		
		Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout
mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	
Double arête	650	73 500	106,8	4 185	73 100	106,2	4 185
	750	74 200	93,5	4 190	73 800	93,0	4 190
	900	75 300	79,0	4 340	74 900	78,6	4 340

TABLEAU DE SÉLECTION DES GODETS

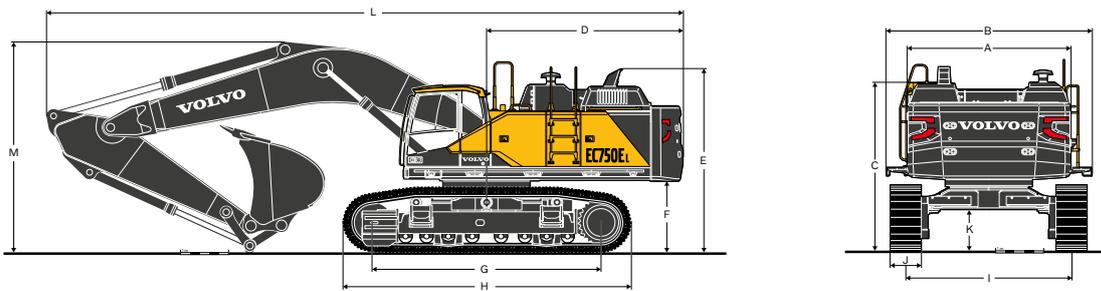
Type	Capacité	Largeur d'attaque	Rayon aux dents	Poids	Dents	EC750E				
						Flèche 6,2 m		Flèche 7,7 m		
						Tuiles 650 mm, contrepoids 12 100 kg				
	m ³	mm	mm	kg	Nbre	2,9 m	2,9 m	3,55 m	4,2 m	
Godets à fixation directe (V4) – Universel	Usage normal	1,99	1 200	2 177	2 580	5	C	C	C	C
		4,40	2 150	2 190	3 770	5	C	C	B	A
		4,65	2 250	2 177	3 986	5	C	C	B	A
		4,85	2 330	2 177	4 099	5	C	B	B	A
		5,16	2 450	2 177	4 311	6	C	B	A	X
	Usage intensif	1,99	1 200	2 190	2 864	4	D	D	D	D
		3,30	1 720	2 190	3 615	4	D	D	D	D
		4,00	2 000	2 190	4 125	5	D	D	C	B
		4,40	2 150	2 190	4 324	5	D	C	B	A
		4,65	2 250	2 190	4 439	5	D	C	B	A
Godets à fixation directe (V6) – Fond plat	Usage intensif	4,85	2 330	2 190	4 590	5	D	B	A	X
		5,16	2 450	2 190	4 832	6	C	B	A	X
	Usage extrême	4,40	2 200	2 445	4 962	4	D	C	B	A
		4,60	2 300	2 445	5 123	4	D	C	B	A
		4,20	2 140	2 445	5 227	4	D	C	B	A
		4,40	2 200	2 445	5 326	4	D	C	B	A

Veillez 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/m ³	Charbon, sédiments minéralisés, schiste
B	1 400 ~ 1 600 kg/m ³	Terre humide, argile, calcaire, grès
C	1 700 ~ 1 800 kg/m ³	Granit, sable humide, pierre concassée
D	1 900 kg/m ³ ~	Boue, minerai de fer
X		non recommandé

DIMENSIONS



Description	Unité	EC750E				
Flèche	m	6,6	2,9	7,7	4,2	
Balancier	m	2,9	2,9	3,55	4,2	
A	Largeur hors tout à la tourelle	mm	3 420	3 420	3 420	3 420
B	Largeur hors tout	mm	4 290	4 290	4 290	4 290
C	Hauteur hors tout à la cabine	mm	3 520	3 520	3 520	3 520
D	Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle	mm	4 140	4 140	4 140	4 140
E	Hauteur hors tout à la cheminée d'échappement	mm	3 850	3 850	3 850	3 850
	Hauteur hors tout à la main courante	mm	4 000	4 000	4 000	4 000
	Hauteur hors tout au capot moteur	mm	3 540	3 540	3 540	3 540
	Hauteur hors tout à la cabine	mm	3 790	3 790	3 790	3 790
	Hauteur hors tout au préfiltre cyclonique	mm	3 850	3 850	3 850	3 850
	Hauteur hors tout au préfiltre à bain d'huile	mm	4 100	4 100	4 100	4 100
F	Garde au sol sous le contrepoids*	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	13 320	13 220	13 160
M	Hauteur hors tout à la flèche	mm	4 855	4 660	4 600	4 950

* Hauteur des arêtes des tuiles incluse

Caractéristiques techniques

DIMENSIONS

Description	Unité	EC750E	
		6,6	7,7
Longueur	mm	6 940	8 040
Hauteur	mm	2 530	2 210
Largeur	mm	1 100	1 100
Poids	kg	7 320	7 710

* Avec le vérin de balancier, les lignes rigides et axes

Description	Unité	EC750E		
		2,9	3,55	4,2
Longueur	mm	4 280	4 960	5 600
Hauteur	mm	1 530	1 410	1 380
Largeur	mm	740	740	740
Poids	kg	4 120	4 210	4 520

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

Vérin

Longueur	Hauteur	Largeur	Poids
mm	mm	mm	kg
2 525	560	370	710 x 2 = 1 420

Contrepoids

Longueur	Hauteur	Largeur	Poids
mm	mm	mm	kg
3 420	1 750	660	12 100

Châssis inférieur

Largeur des tuiles	Longueur	Hauteur	Largeur hors tout	Poids
mm	mm	mm	mm	kg
650	5 990	1 375	1 080	10 600 x 2
750	5 990	1 375	1 080	10 950 x 2
900	5 990	1 375	1 160	11 500 x 2

Superstructure sans contrepoids

Longueur	Hauteur à la cabine	Hauteur hors tout à l'échappement	Largeur	Poids
mm	mm	mm	mm	kg
5 550	2 655	2 995	3 430	23 150

Hauteur hors tout à la cabine 2 935

* Hauteur au préfiltre cyclonique 2 995

* Hauteur au préfiltre à bain d'huile 3 245

Superstructure avec châssis porteur, sans contrepoids

Largeur des tuiles	Longueur	Hauteur hors tout à l'échappement	Largeur hors tout (châssis inférieur rétracté)	Poids
mm	mm	mm	mm	kg
650	6 780	3 850	3 495	44 350
750	6 780	3 850	3 500	45 050
900	6 780	3 850	3 650	46 150

* Hauteur au capuchon antipluie 3 790

* Hauteur au préfiltre cyclonique 3 850

* Hauteur au préfiltre à bain d'huile 4 100

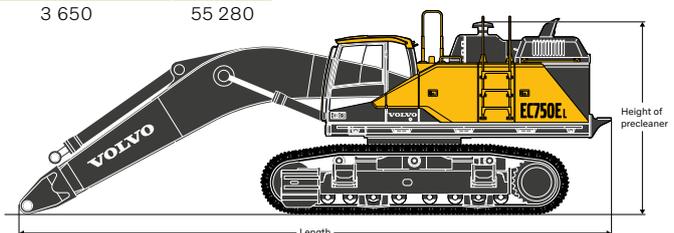
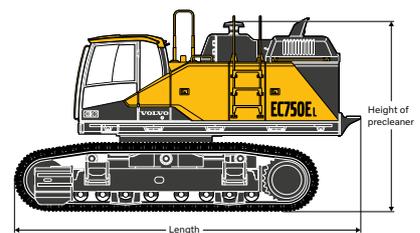
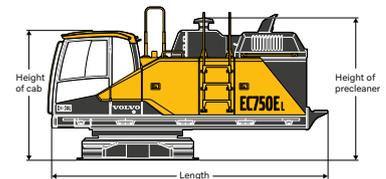
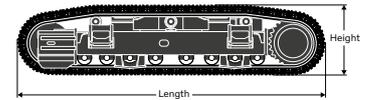
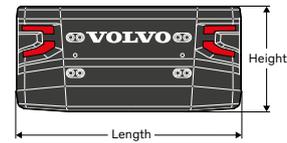
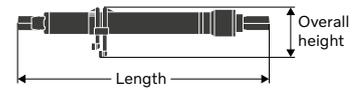
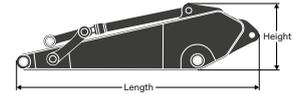
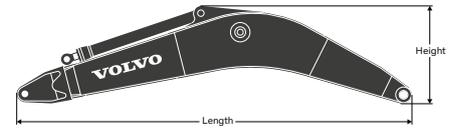
Superstructure avec châssis porteur et flèche, sans contrepoids

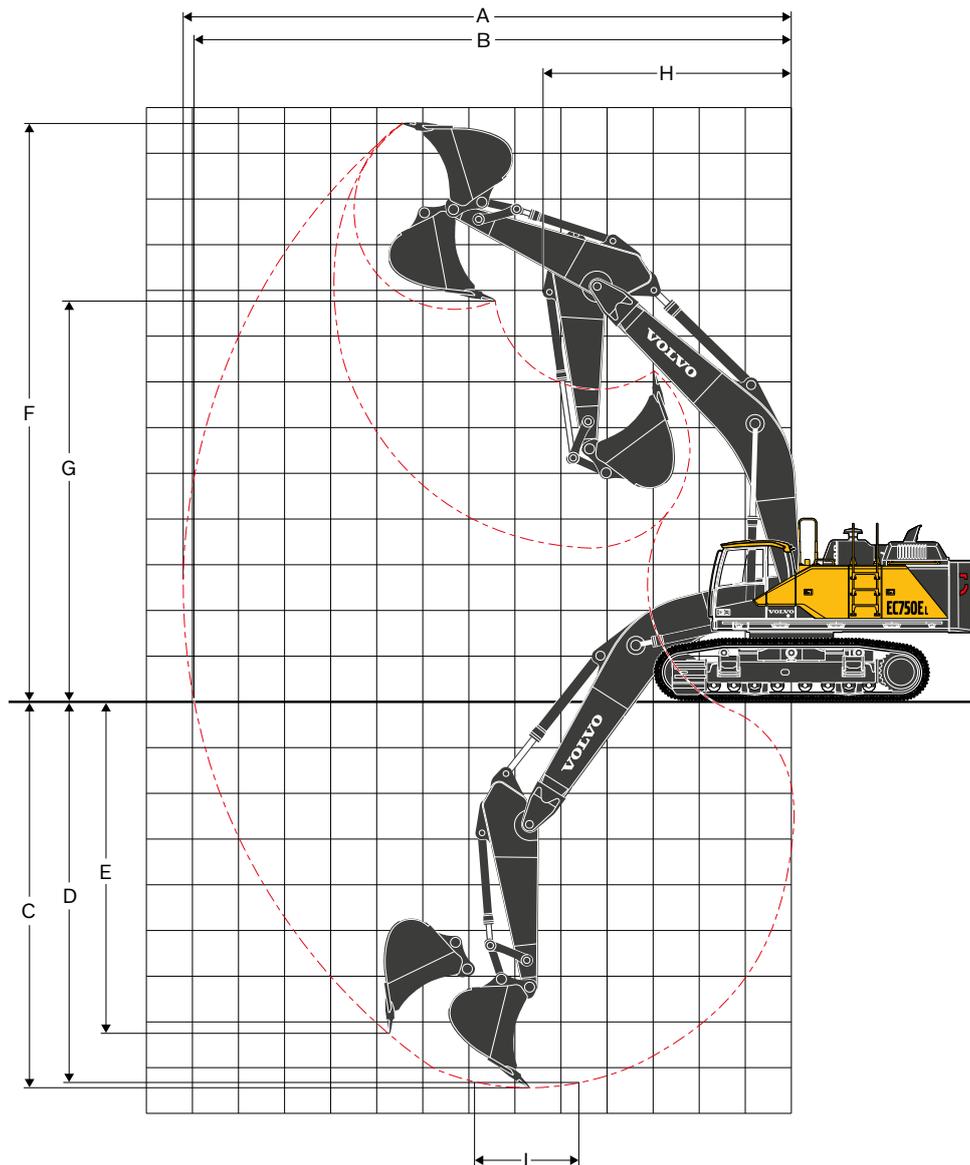
Flèche	Largeur des tuiles	Longueur	Hauteur hors tout à l'échappement	Largeur hors tout (châssis inférieur rétracté)		Poids
				mm	mm	
m	mm	mm	mm	mm	mm	kg
6,6	650	10 190	3 850	3 495	53 090	
	750	10 190	3 850	3 500	53 790	
	900	10 190	3 850	3 650	54 890	
7,7	650	11 350	3 850	3 495	53 480	
	750	11 350	3 850	3 500	54 180	
	900	11 350	3 850	3 650	55 280	

Hauteur hors tout à la cabine 3 790

* Hauteur au préfiltre cyclonique 3 850

* Hauteur au préfiltre à bain d'huile 4 100





ENVELOPPES DE TRAVAIL

Description	Unité	EC750E			
Flèche	m	6,6	7,7		
Balancier	m	2,9	2,9	3,55	4,2
A Portée de fouille max.	mm	11 460	12 570	13 130	13 750
B Portée de fouille max. au sol	mm	11 160	12 300	12 870	13 500
C Profondeur de fouille max.	mm	7 210	7 720	8 370	9 020
D Profondeur de fouille max. (fond plat l = 2,44 m)	mm	7 060	7 570	8 240	8 900
E Profondeur de fouille max. (paroi verticale)	mm	5 650	6 740	7 390	8 010
F Hauteur d'attaque max.	mm	10 940	12 430	12 600	12 910
G Hauteur de déversement max.	mm	7 000	8 450	8 650	8 970
H Rayon d'orientation avant min.	mm	5 130	5 460	5 390	5 430

FORCES D'ARRACHEMENT AVEC GODET À FIXATION DIRECTE

Force de cavage - godet	SAE J1179	kN	323/342	300/318	303/320	303/320
(Position normale / Surpression)	ISO 6015	kN	362/383	336/356	339/359	339/359
Force d'arrachement - bras excavateur	SAE J1179	kN	311/329	316/334	277/293	248/262
(Position normale/Surpression)	ISO 6015	kN	319/337	322/341	282/298	252/266
Angle de débattement du godet		°	174	174	174	174

Caractéristiques techniques

CAPACITÉS DE LEVAGE - EC750E

Capacités de levage mesurées à l'extrémité du balancier, sans godet. Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide 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	Portée max. m		
Flèche : 6,6 m Balancier : 2,9 m Tuiles : 750mm Contrepoids : 12 100kg	9,0 m	kg												*16 400	*16 400	6,7
	7,5 m	kg					*19 940	*19 940						*15 240	*15 240	7,8
	6,0 m	kg			*22 880	*22 880	*20 430	20 410						*14 880	*14 880	8,6
	4,5 m	kg	*33 920	*33 920	*25 800	*25 800	*21 760	19 760	*16 820	14 740				*15 040	14 540	9,1
	3,0 m	kg	*39 030	*39 030	*28 770	26 640	*23 270	19 030	19 960	14 430				*15 680	13 770	9,3
	1,5 m	kg	*34 330	*34 330	*30 760	25 550	*24 380	18 410	19 640	14 130				*16 890	13 640	9,2
	0 m	kg	*41 570	39 680	*31 190	24 960	*24 610	18 020						*18 910	14 160	8,9
	-1,5 m	kg	*38 750	*38 750	*29 850	24 820	*23 410	17 930						*20 100	15 560	8,3
	-3,0 m	kg	*33 640	*33 640	*26 230	25 100								*19 670	18 600	7,4
	-4,5 m	kg	*24 610	*24 610										*17 610	*17 610	6,0
Flèche : 7,7 m Balancier : 2,9 m Tuiles : 750mm Contrepoids : 12 100kg	10,5 m	kg												*18 710	*18 710	6,8
	9,0 m	kg					*18 420	*18 420						*16 850	*16 850	8,2
	7,5 m	kg					*18 760	*18 760	*17 490	14 980				*15 990	14 350	9,2
	6,0 m	kg	*30 070	*30 070	*23 680	*23 680	*19 930	19 770	*17 750	14 740				*15 710	12 570	9,9
	4,5 m	kg			*26 700	26 390	*21 450	18 880	*18 440	14 300				*15 830	11 540	10,3
	3,0 m	kg			*29 170	24 850	*22 840	18 040	*19 140	13 830				*15 370	11 030	10,4
	1,5 m	kg			*30 150	23 940	*23 660	17 400	18 920	13 450				*15 300	10 940	10,4
	0 m	kg			*29 650	23 580	*23 640	17 040	18 680	13 220				*15 790	11 260	10,1
	-1,5 m	kg	*28 620	*28 620	*27 930	23 590	*22 590	16 960	*18 250	13 190				*16 270	12 120	9,6
	-3,0 m	kg	*29 680	*29 680	*24 870	23 880	*20 150	17 150						*15 600	13 820	8,8
-4,5 m	kg	*23 420	*23 420	*19 770	*19 770	*14 870	*14 870						*13 960	*13 960	7,7	
Flèche : 6,6 m Balancier : 2,9 m Tuiles : 650mm Contrepoids : 12 100kg	9,0 m	kg												*16 400	*16 400	6,7
	7,5 m	kg					*19 940	*19 940						*15 240	*15 240	7,8
	6,0 m	kg			*22 880	*22 880	*20 430	20 240						*14 880	*14 880	8,6
	4,5 m	kg	*33 920	*33 920	*25 800	*25 800	*21 760	19 590	*16 820	14 610				*15 040	14 400	9,1
	3,0 m	kg	*39 030	*39 030	*28 770	26 400	*23 270	18 860	19 770	14 290				*15 680	13 640	9,3
	1,5 m	kg	*34 330	*34 330	*30 760	25 320	*24 380	18 240	19 440	13 990				*16 890	13 510	9,2
	0 m	kg	*41 570	39 310	*31 190	24 730	*24 610	17 850						*18 910	14 020	8,9
	-1,5 m	kg	*38 750	*38 750	*29 850	24 580	*23 410	17 760						*20 100	15 410	8,3
	-3,0 m	kg	*33 640	*33 640	*26 230	24 860								*19 670	18 420	7,4
	-4,5 m	kg	*24 610	*24 610										*17 610	*17 610	6,0
Flèche : 7,7 m Balancier : 2,9 m Tuiles : 650mm Contrepoids : 12 100kg	10,5 m	kg												*18 710	*18 710	6,8
	9,0 m	kg					*18 420	*18 420						*16 850	*16 850	8,2
	7,5 m	kg					*18 760	*18 760	*17 490	14 840				*15 990	14 220	9,2
	6,0 m	kg	*30 070	*30 070	*23 680	*23 680	*19 930	19 600	*17 750	14 600				*15 710	12 440	9,9
	4,5 m	kg			*26 700	26 160	*21 450	18 710	*18 440	14 160				*15 830	11 430	10,3
	3,0 m	kg			*29 170	24 610	*22 840	17 860	*19 140	13 690				*15 210	10 920	10,4
	1,5 m	kg			*30 150	23 700	*23 660	17 230	18 730	13 310				*15 130	10 820	10,4
	0 m	kg			*29 650	23 340	*23 640	16 870	18 480	13 080				*15 630	11 140	10,1
	-1,5 m	kg	*28 620	*28 620	*27 930	23 350	*22 590	16 780	*18 250	13 060				*16 270	11 990	9,6
	-3,0 m	kg	*29 680	*29 680	*24 870	23 640	*20 150	16 980						*15 600	13 680	8,8
-4,5 m	kg	*23 420	*23 420	*19 770	*19 770	*14 870	*14 870						*13 960	*13 960	7,7	
Flèche : 7,7 m Balancier : 3,55 m Tuiles : 650mm Contrepoids : 12 100kg	10,5 m	kg					*15 240	*15 240						*14 200	*14 200	7,6
	9,0 m	kg												*13 060	*13 060	8,9
	7,5 m	kg					*17 560	*17 560	*16 330	15 180				*12 530	*12 530	9,8
	6,0 m	kg					*18 850	*18 850	*16 870	14 830				*12 380	11 410	10,5
	4,5 m	kg			*25 240	*25 240	*20 520	19 030	*17 730	14 340	15 440	11 150		*12 530	10 540	10,8
	3,0 m	kg			*28 110	25 140	*22 140	18 110	*18 610	13 810	15 160	10 890		*12 950	10 080	11,0
	1,5 m	kg			*29 770	23 970	*23 280	17 360	18 790	13 360	14 900	10 650		*13 710	9 980	11,0
	0 m	kg			*29 970	23 380	*23 650	16 890	18 450	13 040	14 750	10 500		14 330	10 220	10,7
	-1,5 m	kg	*29 290	*29 290	*28 850	23 220	*23 070	16 690	18 310	12 920				*15 290	10 880	10,2
	-3,0 m	kg	*32 770	*32 770	*26 430	23 380	*21 300	16 760	*16 900	13 030				*15 220	12 180	9,5
-4,5 m	kg	*27 180	*27 180	*22 300	*22 300	*17 670	17 140						*14 280	*14 280	8,4	
-6,0 m	kg	*18 590	*18 590	*15 010	*15 010								*11 760	*11 760	6,9	
Flèche : 7,7 m Balancier : 4,2 m Tuiles : 650mm Contrepoids : 12 100kg	10,5 m	kg												*11380	*11380	8,5
	9,0 m	kg						*14500	*14500					*10570	*10570	9,7
	7,5 m	kg						*15190	*15190	*10470	*10470			*10170	*10170	10,5
	6,0 m	kg					*17600	*17600	*15880	15010	*14770	11490		*10050	*10050	11,1
	4,5 m	kg	*30630	*30630	*23520	*23520	*19370	19290	*16850	14450	*15200	11220		*10160	9590	11,5
	3,0 m	kg			*26680	25570	*21170	18280	*17880	13860	15170	10880		*10470	9190	11,6
	1,5 m	kg			*28890	24150	*22580	17420	*18730	13330	14840	10580		*11030	9080	11,6
	0 m	kg	*20710	*20710	*29730	23310	*23310	16810	18350	12940	14600	10350		*11890	9250	11,3
	-1,5 m	kg	*28190	*28190	*29230	22960	*23160	16490	18120	12720	14500	10260		*13230	9770	10,9
	-3,0 m	kg	*35020	*35020	*27440	22970	*21950	16440	*17740	12710				*14380	10780	10,2
-4,5 m	kg	*30170	*30170	*24130	23310	*19290	16680	*14690	13010				*13820	12630	9,2	
-6,0 m	kg	*22890	*22890	*18480	*18480	*13740	*13740						*12320	*12320	7,8	

Remarques : 1. Machine en mode "Levage - 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 - EC750E

Capacités de levage mesurées à l'extrémité du balancier, sans godet. Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide 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.		Portée max. m	
		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		
Flèche : 7,7 m	10,5 m	kg				*15 240	*15 240					*14 200	*14 200	7,6	
Balancier : 3,55 m	9,0 m	kg										*13 060	*13 060	8,9	
Tuiles : 750mm	7,5 m	kg				*17 560	*17 560	*16 330	15 310			*12 530	*12 530	9,8	
Contrepoids : 12 100kg	6,0 m	kg				*18 850	*18 850	*16 870	14 970			*12 380	11 520	10,5	
	4,5 m	kg			*25 240	*25 240	*20 520	19 200	*17 730	14 470	15 600	11 270	*12 530	10 650	10,8
	3,0 m	kg			*28 110	25 380	*22 140	18 280	*18 610	13 950	15 320	11 000	*12 950	10 190	11,0
	1,5 m	kg			*29 770	24 210	*23 280	17 540	18 980	13 490	15 060	10 760	*13 710	10 080	11,0
	0 m	kg			*29 970	23 620	*23 650	17 060	18 640	13 180	14 910	10 610	14 490	10 330	10,7
	-1,5 m	kg	*29 290	*29 290	*28 850	23 450	*23 070	16 860	18 510	13 050			15 450	10 990	10,2
	-3,0 m	kg	*32 770	*32 770	*26 430	23 610	*21 300	16 930	*16 900	13 170			*15 220	12 310	9,5
	-4,5 m	kg	*27 180	*27 180	*22 300	*22 300	*17 670	17 310					*14 280	*14 280	8,4
	-6,0 m	kg	*18 590	*18 590	*15 010	*15 010							*11 760	*11 760	6,9
Flèche : 7,7 m	10,5 m	kg										*11 380	*11 380	8,5	
Balancier : 4,2 m	9,0 m	kg						*14 500	*14 500			*10 570	*10 570	9,7	
Tuiles : 750mm	7,5 m	kg						*15 190	*15 190	*10 470	*10 470	*10 170	*10 170	10,5	
Contrepoids : 12 100kg	6,0 m	kg					*17 600	*17 600	*15 880	15 140	*14 770	11 610	*10 050	*10 050	11,1
	4,5 m	kg	*30 630	*30 630	*23 520	*23 520	*19 370	*19 370	*16 850	14 590	*15 200	11 330	*10 160	9 690	11,5
	3,0 m	kg			*26 680	25 810	*21 170	18 450	*17 880	14 000	15 330	11 000	*10 470	9 290	11,6
	1,5 m	kg			*28 890	24 380	*22 580	17 590	*18 730	13 470	15 000	10 690	*11 030	9 180	11,6
	0 m	kg	*20 710	*20 710	*29 730	23 540	*23 310	16 980	18 550	13 070	14 760	10 460	*11 890	9 360	11,3
	-1,5 m	kg	*28 190	*28 190	*29 230	23 190	*23 160	16 660	18 310	12 850	14 660	10 370	*13 230	9 880	10,9
	-3,0 m	kg	*35 020	*35 020	*27 440	23 210	*21 950	16 620	*17 740	12 850			*14 380	10 890	10,2
	-4,5 m	kg	*30 170	*30 170	*24 130	23 550	*19 290	16 850	*14 690	13 150			*13 820	12 760	9,2
	-6,0 m	kg	*22 890	*22 890	*18 480	*18 480	*13 740	*13 740					*12 320	*12 320	7,8
Flèche : 6,6 m	9,0 m	kg										*16 400	*16 400	6,7	
Balancier : 2,9 m	7,5 m	kg					*19 940	*19 940				*15 240	*15 240	7,8	
Tuiles : 900mm	6,0 m	kg			*22 880	*22 880	*20 430	*20 430				*14 880	*14 880	8,6	
Contrepoids : 12 100kg	4,5 m	kg	*33 920	*33 920	*25 800	*25 800	*21 760	20 020	*16 820	14 950			*15 040	14 740	9,1
	3,0 m	kg	*39 030	*39 030	*28 770	26 990	*23 270	19 290	*20 060	14 630			*15 680	13 970	9,3
	1,5 m	kg	*34 330	*34 330	*30 760	25 910	*24 380	18 670	19 930	14 330			*16 890	13 840	9,2
	0 m	kg	*41 570	40 240	*31 190	25 320	*24 610	18 290					*18 910	14 370	8,9
	-1,5 m	kg	*38 750	*38 750	*29 850	25 170	*23 410	18 190					*20 100	15 790	8,3
	-3,0 m	kg	*33 640	*33 640	*26 230	25 450							*19 670	18 870	7,4
	-4,5 m	kg	*24 610	*24 610									*17 610	*17 610	6,0
Flèche : 7,7 m	10,5 m	kg										*18 710	*18 710	6,8	
Balancier : 2,9 m	9,0 m	kg					*18 420	*18 420				*16 850	*16 850	8,2	
Tuiles : 900mm	7,5 m	kg					*18 760	*18 760	*17 490	15 190			*15 990	14 550	9,2
Contrepoids : 12 100kg	6,0 m	kg	*30 070	*30 070	*23 680	*23 680	*19 930	*19 930	*17 750	14 950			*15 710	12 750	9,9
	4,5 m	kg			*26 700	*26 700	*21 450	19 140	*18 440	14 500			*15 830	11 720	10,3
	3,0 m	kg			*29 170	25 200	*22 840	18 300	*19 140	14 040			15 620	11 200	10,4
	1,5 m	kg			*30 150	24 290	*23 660	17 660	19 220	13 650			15 540	11 110	10,4
	0 m	kg	*29 650		*23 930	23 930	*23 640	17 300	18 970	13 420			16 040	11 440	10,1
	-1,5 m	kg	*28 620	*28 620	*27 930	23 940	*22 590	17 220	*18 250	13 400			*16 270	12 310	9,6
	-3,0 m	kg	*29 680	*29 680	*24 870	24 230	*20 150	17 420					*15 600	14 030	8,8
	-4,5 m	kg	*23 420	*23 420	*19 770	*19 770	*14 870	*14 870					*13 960	*13 960	7,7
Flèche : 7,7 m	10,5 m	kg					*15 240	*15 240					*14 200	*14 200	7,6
Balancier : 3,55 m	9,0 m	kg											*13 060	*13 060	8,9
Tuiles : 900mm	7,5 m	kg					*17 560	*17 560	*16 330	15 520			*12 530	*12 530	9,8
Contrepoids : 12 100kg	6,0 m	kg					*18 850	*18 850	*16 870	15 170			*12 380	11 690	10,5
	4,5 m	kg			*25 240	*25 240	*20 520	19 460	*17 730	14 680	15 840	11 440	*12 530	10 810	10,8
	3,0 m	kg			*28 110	25 730	*22 140	18 540	*18 610	14 150	15 560	11 170	*12 950	10 350	11,0
	1,5 m	kg			*29 770	24 560	*23 280	17 800	*19 260	13 700	15 300	10 930	*13 710	10 240	11,0
	0 m	kg			*29 970	23 970	*23 650	17 320	18 940	13 390	15 150	10 780	14 720	10 490	10,7
	-1,5 m	kg	*29 290	*29 290	*28 850	23 810	*23 070	17 120	*18 800	13 260			15 560	11 170	10,2
	-3,0 m	kg	*32 770	*32 770	*26 430	23 970	*21 300	17 190	*16 900	13 370			*15 220	12 500	9,5
	-4,5 m	kg	*27 180	*27 180	*22 300	*22 300	*17 670	17 580					*14 280	*14 280	8,4
	-6,0 m	kg	*18 590	*18 590	*15 010	*15 010							*11 760	*11 760	6,9
Flèche : 7,7 m	10,5 m	kg											*11 380	*11 380	8,5
Balancier : 4,2 m	9,0 m	kg						*14 500	*14 500				*10 570	*10 570	9,7
Tuiles : 900mm	7,5 m	kg						*15 190	*15 190	*10 470	*10 470		*10 170	*10 170	10,5
Contrepoids : 12 100kg	6,0 m	kg					*17 600	*17 600	*15 880	15 350	*14 770	11 780	*10 050	*10 050	11,1
	4,5 m	kg	*30 630	*30 630	*23 520	*23 520	*19 370	*19 370	*16 850	14 800	*15 200	11 500	*10 160	9 840	11,5
	3,0 m	kg			*26 680	26 160	*21 170	18 710	*17 880	14 210	15 570	11 170	*10 470	9 440	11,6
	1,5 m	kg			*28 890	24 740	*22 580	17 850	*18 730	13 680	15 240	10 860	*11 030	9 330	11,6
	0 m	kg	*20 710	*20 710	*29 730	23 900	*23 310	17 240	18 840	13 280	15 000	10 630	*11 890	9 510	11,3
	-1,5 m	kg	*28 190	*28 190	*29 230	23 550	*23 160	16 920	18 610	13 060	14 900	10 540	*13 230	10 040	10,9
	-3,0 m	kg	*35 020	*35 020	*27 440	23 560	*21 950	16 880	*17 740	13 050			*14 380	11 070	10,2
	-4,5 m	kg	*30 170	*30 170	*24 130	23 900	*19 290	17 120	*14 690	13 360			*13 820	12 960	9,2
	-6,0 m	kg	*22 890	*22 890	*18 480	*18 480	*13 740	*13 740					*12 320	*12 320	7,8

- Remarques : 1. Machine en mode "Levage - 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, turbocompressé, à refroidissement liquide, injection directe et admission d'air refroidie. Conforme aux normes d'émissions UE Etape V (Tier 4f).

Filtre à air avec indicateur de colmatage

Préchauffage de l'air d'admission

Préfiltre cyclonique

Commande d'arrêt électrique moteur

Filtre à carburant et décanteur

Alternateur 80 A

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

Système électrique / électronique

Système Contronic

Système avancé de modes de travail

Fonctions d'autodiagnostic

Affichage des données opérationnelles

Régulation électronique du régime moteur

Contacteur d'arrêt d'urgence

Mise au ralenti automatique

Touche de raccourci

Fonction de sécurité démarrage / arrêt

Ecran d'affichage couleur 20 cm orientable

Contacteur de coupure générale

Fonction d'interdiction de re-démarrage

Feux de travail halogènes haute intensité :

2 sur la cabine

2 sur la tourelle

4 sur la flèche

Batteries : 2 x 12 V / 210 Ah

Démarrateur 24 V / 7 kW

Châssis

Marchepieds, rambardes et mains courantes

Contrepoids pleine hauteur 12 100 kg

Coffre à outillage

Passerelles latérales

Plaques de blindage dessous de la tourelle (usage intensif, 4,5 mm)

Plaques perforées antidérapantes

Châssis inférieur

Train de chenille à voie variable, réglage mécanique

Tendeurs de chenille hydrauliques

Maillons de chenille à axes étanches et graissés à vie

Système hydraulique

Clapets de sécurité de rupture de flexibles : vérins de flèche

Avertisseur de surcharge

Système hydraulique à régulation automatique

Fonction de cumul de débit

Priorité à la flèche

Priorité au balancier

Priorité à l'orientation

Technologie ECO de réduction de la consommation de carburant

Clapets de régénération flèche et balancier

Clapets antirebonds d'orientation

Clapets de maintien de charge flèche et balancier

Filtration multi-étage

Amortissement de fin de course des vérins

Joint de vérin anticontamination

Distributeur circuits hydrauliques auxiliaires

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 silentblocs caoutchouc / huile silicone / ressort

Siège entièrement réglable avec chauffage intégré et consoles de manipulateurs assistés

Manipulateurs assistés avec 4 contacteurs intégrés chacun

Chauffage / climatisation à régulation automatique

Antenne flexible

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

Levier de verrouillage des commandes hydrauliques

Cabine étanche et insonorisée avec :

Porte-gobelets

Porte verrouillable

Vitres teintées

Tapis de sol

Avertisseur sonore

Nombreux espaces de rangement dédiés

Vitre supérieure de pare-brise relevable

Vitre inférieure de pare-brise amovible

Ceinture de sécurité

Vitres en verre de sécurité de pare-brise

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

Casquette antipluie

Essuie-glace de pare-brise avec fonction intermittente

Clé unique contact / serrures

Guides de chenille

Plaque de blindage (10 mm)

Tuiles

Tuiles de 650 mm à double arête

Équipement de travail

Flèche ME 6,6 m

Balancier ME 2,9 m

Graissage centralisé manuel

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Moteur

Réchauffeur de bloc moteur : 120 V, 240 V

Préfiltre à air à bain d'huile, deux étages

Réchauffeur de bloc moteur autonome : 10 kW, 12 kW

Décanteur chauffé

Arrêt moteur automatique

Système électrique

Feux de travail supplémentaires : halogènes / LED

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

4 sur la flèche

2 sur la tourelle

1 sur le contrepoids

Alarme de translation

Système antivol

Feux à éclat à LED

Tourelle

Contrepoids pleine hauteur :

12 100 kg, amovible

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Châssis inférieur

Guide chaîne intégral des chenilles

Système hydraulique

Clapets de sécurité de rupture de flexibles : vérin de balancier

Pédale de translation rectiligne

Cumul de débit circuit du godet

Fonction flèche flottante avec clapets de sécurité de rupture de flexibles

Fonction flèche flottante sans clapets de sécurité de rupture de flexibles

Circuits hydrauliques auxiliaires :

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

Circuit brise-roche et cisaille, débit 1 ou 2 pompe(s)

Circuit brise-roche et cisaille, débit variable et pré-réglage de la pression en cabine

Filtre de retour supplémentaire

Circuit godet inclinable

Circuit benne preneuse

Circuit attache rapide

Huile hydraulique ISO VG 32 ou 68

Huile hydraulique biodégradable 46

Huile hydraulique longue durée 32, 46 ou 68

Flexibles hydrauliques pour climat arctique

Cabine et poste de conduite

Pare-brise une pièce, fixe

Siège à sellerie textile, sans chauffage

Siège à sellerie textile avec chauffage intégré et suspension pneumatique

Manipulateurs assistés mi-longs

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Cabine et poste de conduite

Manipulateurs assistés avec 3 contacteurs + 1 molette proportionnelle intégrés

Sélection du schéma de commande des manipulateurs

Vitre de toit ouvrante

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

Fixée à la tourelle

Fixée à la cabine

Grille de toit fixée à la cabine (FOPS)

Kit fumeur (cendrier et allume-cigare)

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

Kit anti-vandalisme

Clé spécifique

Tuiles de chenille

Tuiles 750 ou 900 mm à double arête

Équipement de travail

Flèche 7,7 m

Balancier 2,9 m, 3,55 m ou 4,2 m

Maintenance

Kit d'outillage, entretien quotidien

Kit d'outillage, complet

Outil spécial pour le châssis inférieur à voie variable

Graissage centralisé automatique

QUELQUES OPTIONS VOLVO

Graissage centralisé automatique



Caméra de vision latérale



Fonction flèche flottante



Cumul de débit pour le godet



Préfiltre à air deux étages à bain d'huile



Pare-brise une pièce, fixe



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



VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com