



Volvo Construction Equipment

# EC250D, EC300D

PELLES SUR CHENILLES VOLVO 23.5-33.1t 188-231ch





# PUISSANTES ET PERFORMANTES.



## Plus de puissance

Des cycles de travail plus rapides et une puissance de fouille supérieure vous assurent une productivité sans égale. Par rapport aux modèles précédents, le débit hydraulique est augmenté de 5 % tandis que les forces d'arrachement, le couple d'orientation et la force de traction sont accrues de 3 à 5 %. Et chez la EC300D, la puissance du moteur est accrue de 11 %.



Avec les Volvo EC250D et EC300D, bénéficiez d'une puissance et de forces d'arrachement exceptionnelles. Ces machines vous offrent des cycles de travail rapides et une productivité élevée pour que vous terminiez vos chantiers dans les meilleurs délais. Quel que soit votre secteur d'activité, exploitation de carrière, construction de routes, préparation de chantier ou autre, les performances de ces pelles dépasseront toutes vos attentes.



#### Structures renforcées

Pour une longévité et une fiabilité maximales, nous avons renforcé toutes les zones cruciales de la flèche et du balancier de sorte à répartir uniformément les contraintes et utiliser pleinement la puissance impressionnante de ces machines.

#### Système électro-hydraulique

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



#### Plus de précision

La combinaison des mouvements ainsi que la finesse de nivelage ont été améliorées grâce au système hydraulique Volvo qui établit de nouvelles références en matière de précision. Profitez de déplacements souples et progressifs tout en levant des charges et obtenez une qualité de nivelage sans égale grâce à l'harmonisation parfaite de la flèche et du balancier.

# RÉDUISEZ VOTRE CONSOMMATION DE CARBURANT.

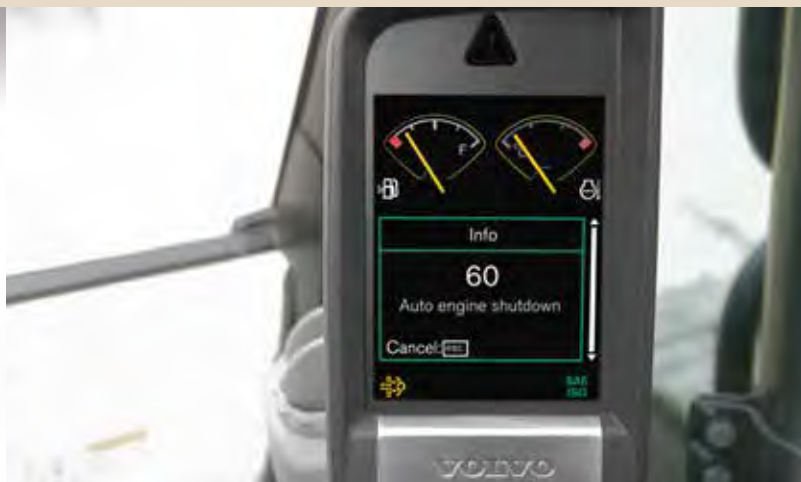
Si vous recherchez une machine efficace et productive, capable de vous donner un avantage décisif, cette dernière génération de pelles Volvo est faite pour vous. Dotées de technologies de pointe, largement éprouvées, les EC250D et EC300D consomment de 7 à 10 % de carburant de moins que les modèles précédents. Choisissez Volvo et accédez à un niveau supérieur de rendement. Consommez moins tout en produisant plus.

## Moteur Volvo D7

Le moteur Volvo D7 est parfaitement harmonisé avec tous les systèmes de la pelle. Doté de technologies de pointe, ce moteur diesel six cylindres se distingue par des performances élevées alliées à une consommation de carburant réduite. Le D7 est proposé en deux versions afin de répondre aux exigences des différentes normes d'émissions en vigueur dans le monde.

## Arrêt moteur automatique (option)

Afin de réduire la consommation de carburant, cette fonction éteint automatiquement le moteur lorsque la machine reste inactive pendant un laps de temps prédéfini (le réglage par défaut est de cinq minutes). L'opérateur est averti une minute avant l'arrêt du moteur.



## Affichage de la consommation de carburant

Une nouvelle jauge à barre sur l'écran I-ECU montre la consommation de carburant en temps réel tandis que la consommation moyenne par heure est affichée sous forme numérique. Ces fonctions permettent de surveiller et analyser l'utilisation du carburant selon les chantiers et les applications.



## Modes de travail

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





#### Mode ECO

Le mode ECO Volvo exclusif peut améliorer de 5 % le rendement énergétique global de la machine sans faire de compromis en matière de performances, y compris dans les applications les plus exigeantes. Il fait appel à une régulation électronique des pompes hydrauliques qui limite le débit et réduit les pertes de charge tout en maintenant une puissance de fouille et un couple d'orientation maximaux.



# VOLVO : UNE EXPÉRIENCE UNIQUE.



## Cabine

La visibilité panoramique et l'ergonomie du poste de conduite font partie des qualités fondamentales de la cabine Volvo. La cabine des EC250D et EC300D bénéficie du design Volvo le plus récent. Elle est particulièrement spacieuse et d'une robustesse à toute épreuve. Grâce aux montants amincis et aux vastes surfaces vitrées, l'opérateur dispose d'une excellente visibilité en toutes directions. Le siège suspendu entièrement réglable et les commandes qui tombent sous la main permettent d'effectuer de longues journées de travail sans fatigue.



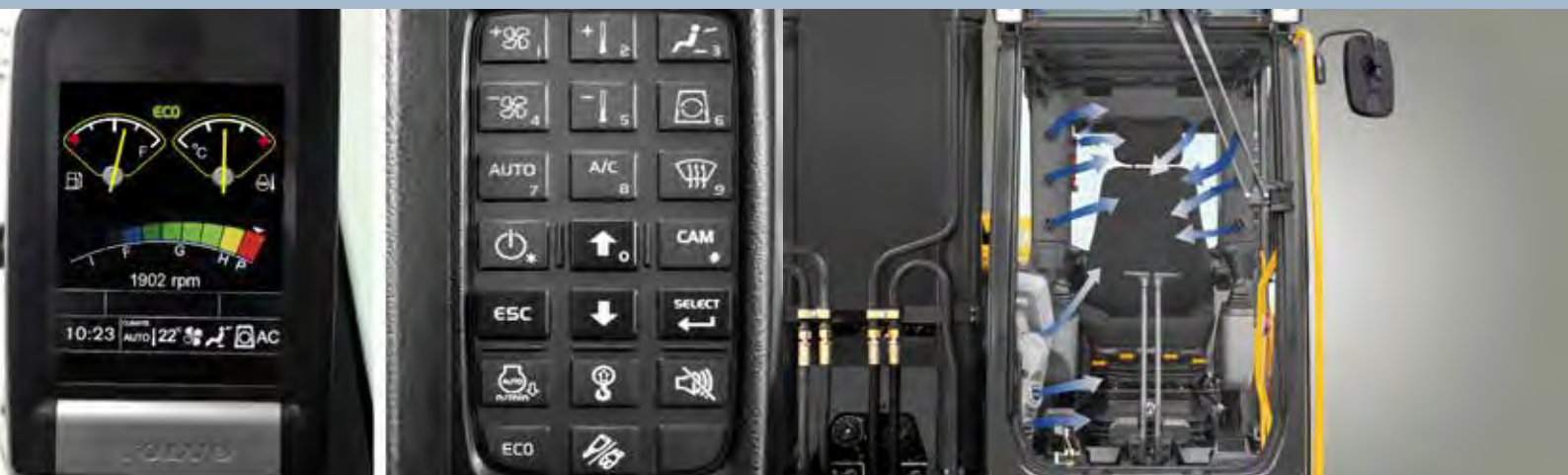
Chez Volvo nous savons bien que le confort de l'opérateur se répercute directement sur la productivité. C'est pourquoi la nouvelle cabine Série D offre une visibilité exceptionnelle, un poste de conduite spacieux et sûr ainsi que des commandes qui tombent sous la main. Soyez certain que nous avons pensé à tout et comptez sur Volvo pour produire davantage.

#### Ecran de contrôle I-ECU

Le nouvel écran couleur LCD affiche toutes les données opérationnelles de la machine, y compris la consommation de carburant et les avertissements d'échéance d'entretien. L'écran de grande taille, inclinable et anti-reflets, est placé en pleine vue de l'opérateur. Les touches de navigation sont à portée de main pour une utilisation aisée et intuitive.

#### Climatisation

Avec la puissante climatisation Volvo, contrôlée directement par l'I-ECU, l'opérateur obtient une température idéale en toutes saisons. 14 événements réglables judicieusement répartis assurent une ventilation efficace et un dégivrage / désembuage extrêmement rapide.



#### Structure de protection ROPS

Volvo recommande la cabine homologuée ROPS (protection contre le retournement), proposée en option, pour les applications en conditions extrêmes. La cabine ROPS garantit la sécurité de l'opérateur dans l'éventualité peu probable d'un renversement ou retournement de la machine.

#### Caméra de recul (option)

La caméra de recul est montée sur le contrepoids. Elle fournit une image claire de la zone située derrière la machine pour des manoeuvres en toute sécurité. Elle ne requiert pas d'écran supplémentaire : l'image s'affiche sur l'écran de contrôle I-ECU.

# DES ENTRETIENS SANS COMPLICATION.

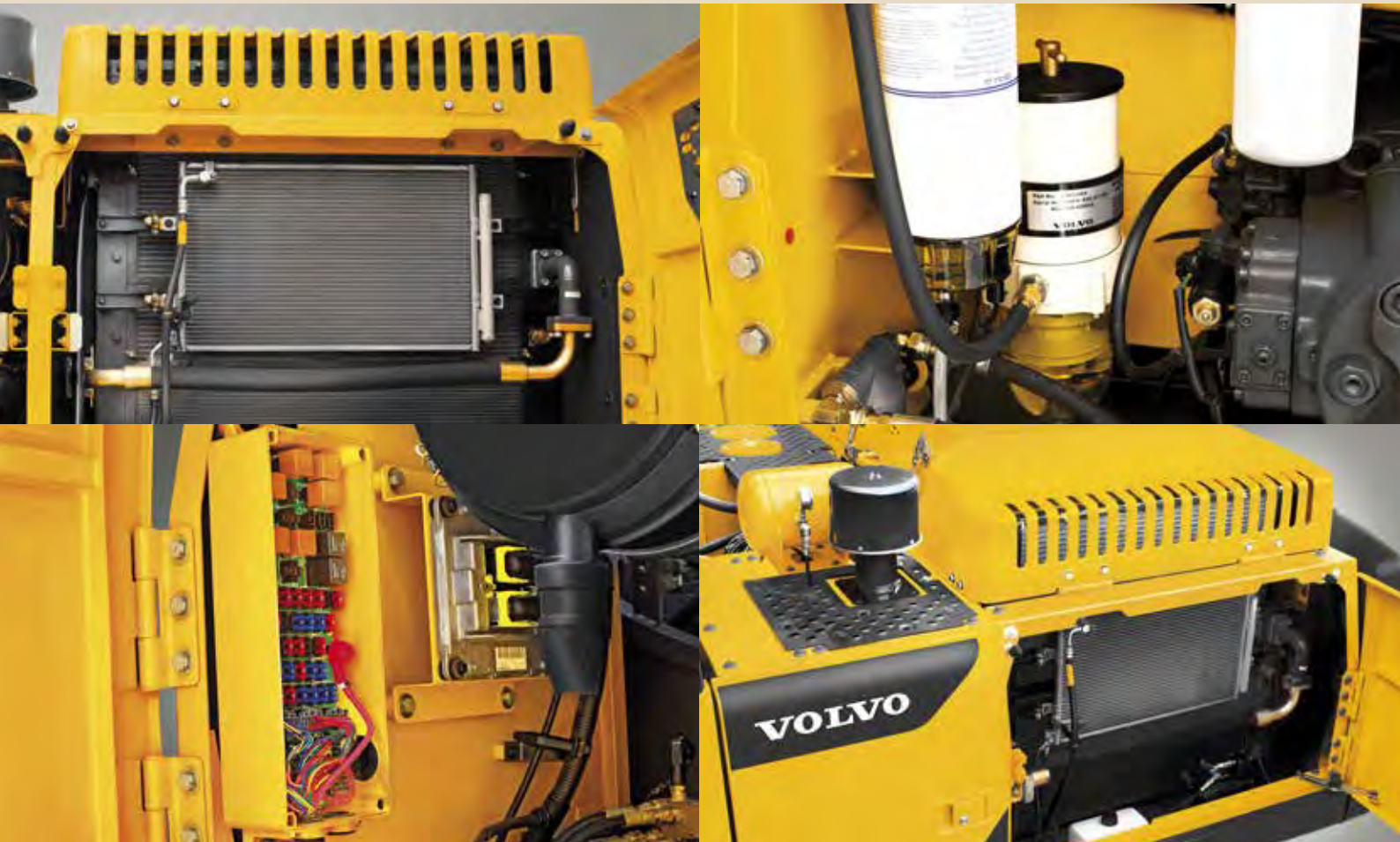
Particulièrement faciles à entretenir, les EC250D et EC300D vous permettent de consacrer le plus clair de votre temps à travailler. Les ingénieurs Volvo ont conçu ces machines de sorte à simplifier et accélérer les entretiens : les filtres et les points de graissage sont regroupés et facilement accessibles en toute sécurité.

## Système de refroidissement

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

## Décanteur additionnel

Un décanteur supplémentaire est proposé en option pour protéger davantage le système d'alimentation de l'eau et des impuretés susceptibles de polluer le carburant. Une capacité accrue d'élimination de l'humidité et des impuretés contribue à accroître la fiabilité et la longévité du moteur.



## Armoire électrique

Une armoire électrique totalement étanche regroupe tous les fusibles et les relais. Ils sont identifiés par un autocollant apposé à l'intérieur de sa porte. L'armoire électrique Volvo protège parfaitement ses composants de la poussière et de l'humidité. Elle est accessible depuis le sol pour faciliter les contrôles et les entretiens.

## Compresseur pneumatique

Particulièrement utile dans les environnements poussiéreux, cette option comporte un pistolet qui permet de nettoyer la cabine, les radiateurs et d'autres zones de la machine.





#### Facilité d'entretien

Un capot moteur et de larges portes à ouverture totale permettent d'accéder sans restriction à tous les points de contrôle et d'entretien courant. Les filtres et les points de graissage sont regroupés pour minimiser le temps consacré aux entretiens. Des passerelles en tôle d'acier perforée et antidérapante offrent en toutes saisons un accès sécurisé aux points de contrôle et d'entretien.



# MAXIMISEZ VOS PROFITS.

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



## Des solutions complètes

Volvo a la solution qu'il vous faut. Vous pouvez vous en remettre à nous pour tous vos besoins tout au long de la

durée de vie de votre machine. En analysant attentivement vos exigences, nous sommes certains d'arriver à réduire votre coût d'exploitation et accroître vos bénéfices.



## Pièces détachées d'origine Volvo

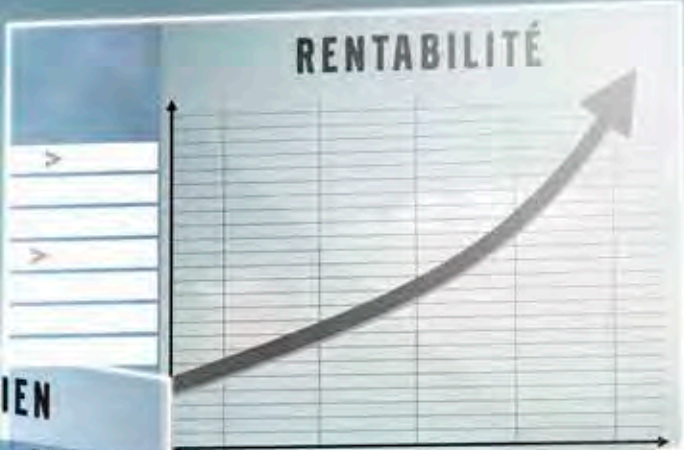
C'est grâce à l'attention que nous portons aux détails que nous sommes en tête de notre secteur. Ce concept longuement éprouvé représente un véritable investissement dans l'avenir de votre machine. Toutes nos pièces détachées sont intégralement et rigoureusement testées avant approbation car chacune d'entre elles est essentielle au maintien des performances et de la 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.



## Réseau d'assistance

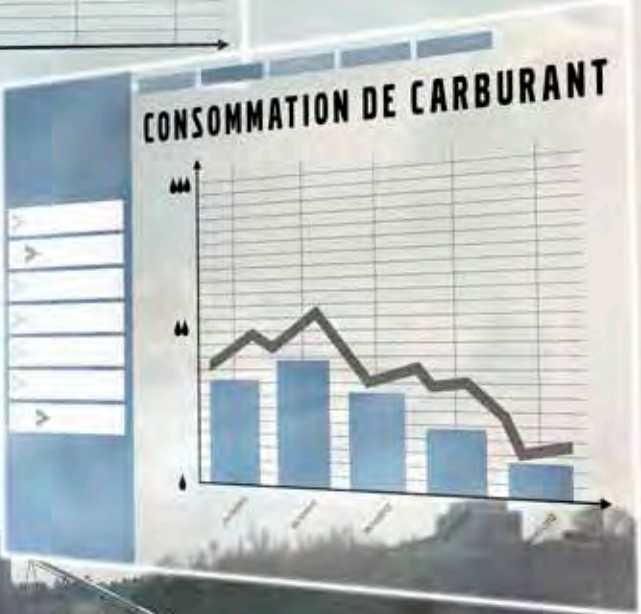
Afin de répondre au plus vite à vos besoins, il y a toujours un expert Volvo, chez un de nos nombreux concessionnaires Volvo, prêt à se rendre sur votre chantier. Volvo s'appuie sur un réseau solidement établi de spécialistes, d'ateliers et de distributeurs pour mettre à votre service sa connaissance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





### PLAN D'ENTRETIEN

DAY01	DAY02	DAY03	DAY04	DAY05	DAY06	DAY07
						✓
			✓	✓		
✓					✓	✓
		✓				
					✓	✓
✓						
		✓				



#### Contrats de service

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.



# EXPLOITEZ TOUTES LES OPPORTUNITÉS.

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



## Godets Volvo

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



## Marteaux hydrauliques

Les marteaux hydrauliques Volvo sont faits pour fragmenter les matériaux les plus durs. Ils allient puissance constante, force de frappe élevée et longévité exceptionnelle. Réglez la fréquence de frappe de votre marteau hydraulique Volvo selon les besoins de votre application.



## INTERFACES



### Attaches rapides S1 et S2

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



### Attache rapide universelle

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



### Fixation à broches

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

## GODETS ET OUTILS D'ATTAQUE DU SOL



### Godet universel

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



### Godet usage intensif

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



### Système de dent Volvo

Volvo propose une gamme complète de dents et de porte-dents extrêmement robustes qui couvre toutes les applications d'une pelle.



### Godet de curage

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



### Godet de curage inclinable

Ce godet peut être incliné de 45° vers la gauche ou la droite : il est idéal pour travailler en pente. Applications : curage, nivelage, façonnage, aménagement paysager, remblayage et manutention de matériaux meubles.



### Pièces d'usure

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

## MARTEAUX HYDRAULIQUES



### Un marteau hydraulique Volvo = un package complet

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



### Outils de marteau

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



# QUALITÉ EXCEPTIONNELLE À TOUT POINT DE VUE.



## Services Volvo

Tout au long de la vie de votre machine, Volvo assure les services dont vous avez besoin pour réduire son coût d'exploitation.

## Fonction de flottement de la flèche

Cette fonction permet à la flèche de «flotter» pour faciliter le nivelage et l'utilisation d'un marteau hydraulique.

## Nouveaux modes de travail

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



## Plus de puissance

Profitez d'une puissance accrue, de forces d'arrachement supérieures et de cycles de travail plus rapides pour produire davantage.

## Système électro-hydraulique

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



## Facilité d'entretien

Le capot moteur et les larges portes à ouverture totale ménagent un accès sans restriction à tous les points de contrôle et d'entretien. Les filtres et les points de graissage regroupés permettent d'effectuer les opérations d'entretien courant en un minimum de temps.

## Nouveau design Série D

Les EC250D et EC300D se distinguent par leur nouveau design ultra-moderne spécifique de la Série D.







### Structures renforcées

Les zones cruciales de la flèche et du balancier ont été renforcées pour utiliser pleinement la puissance impressionnante de ces machines.

### Nouvel écran I-ECU

L'écran couleur LCD de grande taille affiche toutes les données opérationnelles de la machine pour faciliter au mieux son utilisation et son entretien.



### Cabine

Visibilité panoramique, sécurité, confort et commandes tombant sous la main sont les caractéristiques distinctives de la cabine Volvo.

### Moteur D7

Moteur diesel Volvo D7 de dernière génération : doté de technologies de pointe, largement éprouvées, il délivre des performances élevées pour une consommation de carburant minimale.

### Guides de chenilles

Une option recommandée pour les applications en conditions éprouvantes : des guides boulonnés protègent les galets et les maillons de chenille sur toute la longueur des bâtis.



### Mode ECO

Le mode ECO Volvo exclusif peut améliorer de 5 % le rendement énergétique global de votre machine sans faire de compromis en matière de performances.



# VOLVO EC250D, EC300D – DÉTAILS.

	EC250D	EC300D
--	--------	--------

## Moteur

Moteur à hautes performances : six cylindres en ligne, position verticale, refroidissement liquide, injection haute pression à pilotage électronique, recirculation interne des gaz d'échappement\* (\*selon la zone de distribution), cylindrée 7 litres, turbocompresseur à clapet de décharge et refroidissement de l'air d'admission.

Moteur	Volvo	D7	D7
Puissance max. à	tr/s - tr/min	30 - 1800	30 - 1800
Nette, ISO 9249 / SAE J1349	kW / Ch	133 / 181	162 / 220
Brute, ISO 14396 / SAE J1995	kW / Ch	138 / 188	170 / 231
Couple max.	Nm à tr/min	870 à 1350	1080 à 1350
Nbre de cylindres		6	6
Cylindrée	L	7.1	7.1
Alésage	mm	108	108
Course	mm	130	130

## 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 une surveillance permanente de la machine. Les données opérationnelles et les informations de diagnostic sont affichées sur l'écran de contrôle I-ECU.

	V	24	24
Tension			
Batterie	V / Ah	2 x 12 / 200	2 x 12 / 200
Alternateur	V / Ah	28 / 80	28 / 80
Démarrreur	V / kW	24 / 5.5	24 / 5.5

## Système d'orientation

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

Vitesse d'orientation max.	tr/min	11.9	10.7
Couple d'orientation max.	kNm	91.6	110.9

	EC250D	EC300D
--	--------	--------

## Entraînement

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

Force de traction max.	kN	217	247
Vitesse de translation max.	km/h	3.5 / 5.5	3.4 / 5.4
Pente franchissable	°	35	35

## Châssis inférieur

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

	EC250DL	EC300DL
Tuiles	2 x 51	2 x 50
Pas de maillon	190	203
Largeur des tuiles, triple arête	600 / 700 / 800 / 900	600 / 700 / 800 / 900
Largeur des tuiles, triple arête (HD)	-	600
Largeur des tuiles, double arête	700	700
Galets inférieurs	2 x 9	2 x 9
Galets supérieurs	2 x 2	2 x 2

	EC250DLR	EC300DLR
Tuiles	2 x 51	2 x 50
Pas de maillon	190	203
Largeur des tuiles, triple arête	600 / 800 / 900	600 / 800 / 900
Largeur des tuiles, triple arête (HD)	-	600
Largeur des tuiles, double arête	700	-
Galets inférieurs	2 x 9	2 x 9
Galets supérieurs	2 x 2	2 x 2



	EC250D	EC300D
--	--------	--------

### Système hydraulique

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

Les fonctions suivantes font partie intégrante du système hydraulique :  
 Fonction de cumul : cumul du débit des deux pompes hydrauliques principales pour accélérer les mouvements et accroître la productivité.  
 Priorité à la flèche : alimentation prioritaire des vérins de flèche pour un levage plus rapide lors de travaux de chargement ou d'excavation profonde.

Priorité au balancier : alimentation prioritaire du vérin de balancier pour des mouvements plus rapides lors d'opérations de nivelage et pour 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.

Power boost : augmente les forces d'arrachement et la puissance de levage.

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

**Pompes principales : 2 pompes à débit variable à pistons axiaux**

Débit max.	L/min	2 x 240	2 x 263
------------	-------	---------	---------

**Pompe de pilotage : pompe à engrenage**

Débit max.	L/min	1 x 18	1 x 18
------------	-------	--------	--------

**Pressions de service**

Groupe de travail	MPa	33.3 / 36.3
-------------------	-----	-------------

Translation	MPa	36.3
-------------	-----	------

Orientation	MPa	27.9
-------------	-----	------

Pilotage	MPa	3.9
----------	-----	-----

### Vérins hydrauliques

Flèche monobloc		2	2
-----------------	--	---	---

Alésage x course	ø x mm	135 x 1345	140 x 1480
------------------	--------	------------	------------

Flèche articulée		1	1
------------------	--	---	---

Alésage x course	ø x mm	160 x 1230	170 x 1300
------------------	--------	------------	------------

Balancier		1	1
-----------	--	---	---

Alésage x course	ø x mm	140 x 1665	150 x 1745
------------------	--------	------------	------------

Godet		1	1
-------	--	---	---

Alésage x course	ø x mm	130 x 1150	140 x 1140
------------------	--------	------------	------------

Godet (groupe de travail grande portée)		1	1
---	--	---	---

Alésage x course	ø x mm	100 x 865	100 x 865
------------------	--------	-----------	-----------

	EC250D	EC300D
--	--------	--------

### Contenances

Réservoir de carburant	L	470	470
------------------------	---	-----	-----

Système hydraulique (total)	L	400	400
-----------------------------	---	-----	-----

Réservoir hydraulique	L	195	195
-----------------------	---	-----	-----

Huile moteur	L	32	32
--------------	---	----	----

Liquide de refroidissement	L	41	41
----------------------------	---	----	----

Réducteur d'orientation	L	5.9	6
-------------------------	---	-----	---

Réducteurs de translation	L	2 x 5.0	2 x 6.8
---------------------------	---	---------	---------

### Cabine

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

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

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

### Emissions sonores

Niveau sonore intérieur selon la norme ISO 6396

LpA	dB(A)	71
-----	-------	----

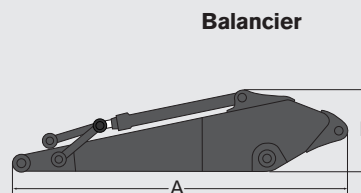
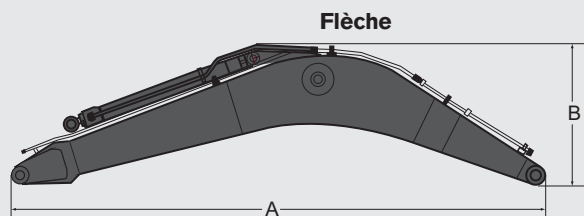
Emissions sonores extérieures selon la norme ISO 6395 et la Directive européenne relative au bruit (2000/14/CE) ainsi que 474-1:2006 et A1:2009

LwA	dB(A)	104	105
-----	-------	-----	-----



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

## DIMENSIONS



EC250D											
Description	Unité	Flèche articulée			Grande portée	Description	Unité	Balancier			Grande portée
<b>Flèche</b>	<b>m</b>	<b>6.0</b>	<b>5.95</b>	<b>10.2</b>		<b>Balancier</b>	<b>m</b>	<b>2.5</b>	<b>2.97</b>	<b>3.6</b>	<b>7.85</b>
Longueur (A)	mm	6 210	6 160	10 410		Longueur (A)	mm	3 590	4 060	4 730	9 000
Hauteur (B)	mm	1 630	1 100	1 525		Hauteur (B)	mm	1 000	1 000	1 000	900
Largeur	mm	740	740	740		Largeur	mm	500	500	500	480
Poids	kg	2 360	2 840	3 010		Poids	kg	1 360	1 430	1 470	1 720

EC300D													
Description	Unité	XD				Description	Unité	XD				Grande portée	
<b>Flèche</b>	<b>m</b>	<b>6.2</b>	<b>6.2</b>	<b>6.2</b>	<b>10.2</b>	<b>Balancier</b>	<b>m</b>	<b>2.55</b>	<b>2.75</b>	<b>3.05</b>	<b>3.05</b>	<b>3.7</b>	<b>7.9</b>
Longueur (A)	mm	6 430	6 430	6 430	10 430	Longueur (A)	mm	3 710	3 870	4 150	4 150	4 900	9 060
Hauteur (B)	mm	1 680	1 680	1 590	1 620	Hauteur (B)	mm	1 010	1 010	1 010	1 010	1 050	1 065
Largeur	mm	770	770	770	770	Largeur	mm	545	545	545	545	545	545
Poids	kg	2 810	2 910	3 450	3 410	Poids	kg	1 530	1 590	1 590	1 690	1 660	1 730

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

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

## TABEAU DE SÉLECTION D'UN GODET

Type de godet		Capacité	Largeur d'attaque	Rayon aux dents	Poids	Dents	EC250DL		
							Flèche 6.0 m		
							Tuiles 600 mm, contrepoids 4950 kg		
		L	mm	mm	kg	EA	2.5m	2.97m	3.6m
Godet fixation à broches	Universel (GP)	560	600	1 623	808	3	C	C	C
		1 140	1 200	1 623	1 119	5	C	C	C
		1 320	1 350	1 623	1 199	5	C	C	C
		1 510	1 500	1 623	1 297	5	C	C	B
		1 690	1 650	1 623	1 379	5	C	B	B
	Usage intensif (HD)	1 760	1 700	1 623	1 436	6	B	B	A
		1 010	1 100	1 623	1 140	5	D	D	D
		1 140	1 200	1 623	1 198	5	D	D	D
		1 320	1 350	1 623	1 283	5	D	D	D
		1 510	1 500	1 623	1 369	5	D	C	B

Type de godet		Capacité	Largeur d'attaque	Rayon aux dents	Poids	Dents	EC300DL		
							Flèche 6.2 m		
							Tuiles 600 mm, contrepoids 5500 kg		
		L	mm	mm	kg	EA	2.55m	3.05m	3.7m
Godet fixation à broches	Universel (GP)	550	600	1 627	826	3	C	C	C
		1 140	1 200	1 627	1 136	5	C	C	C
		1 320	1 350	1 627	1 215	5	C	C	C
		1 510	1 500	1 627	1 312	5	C	C	B
		1 690	1 650	1 627	1 395	5	C	B	A
	Usage intensif (HD)	1 760	1 700	1 627	1 453	6	C	B	A
		1 010	1 100	1 627	1 154	5	D	D	D
		1 140	1 200	1 627	1 211	5	D	D	D
		1 320	1 350	1 627	1 297	5	D	D	C
		1 510	1 500	1 627	1 383	5	D	C	B
	1 690	1 650	1 627	1 469	5	C	B	A	

Veuillez consulter votre concessionnaire Volvo pour le choix d'un godet ou d'un accessoire adaptés à votre pelle.

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 90°

### Densité max. du matériau

A	1200 ~ 1300 kg/m <sup>3</sup>	Charbon, sédiments minéralisés, schiste
B	1400 ~ 1600 kg/m <sup>3</sup>	Terre humide, argile, calcaire, grès
C	1700 ~ 1800 kg/m <sup>3</sup>	Granit, sable humide, pierre concassée
D	1900 kg/m <sup>3</sup> ~	Boue, minerai de fer



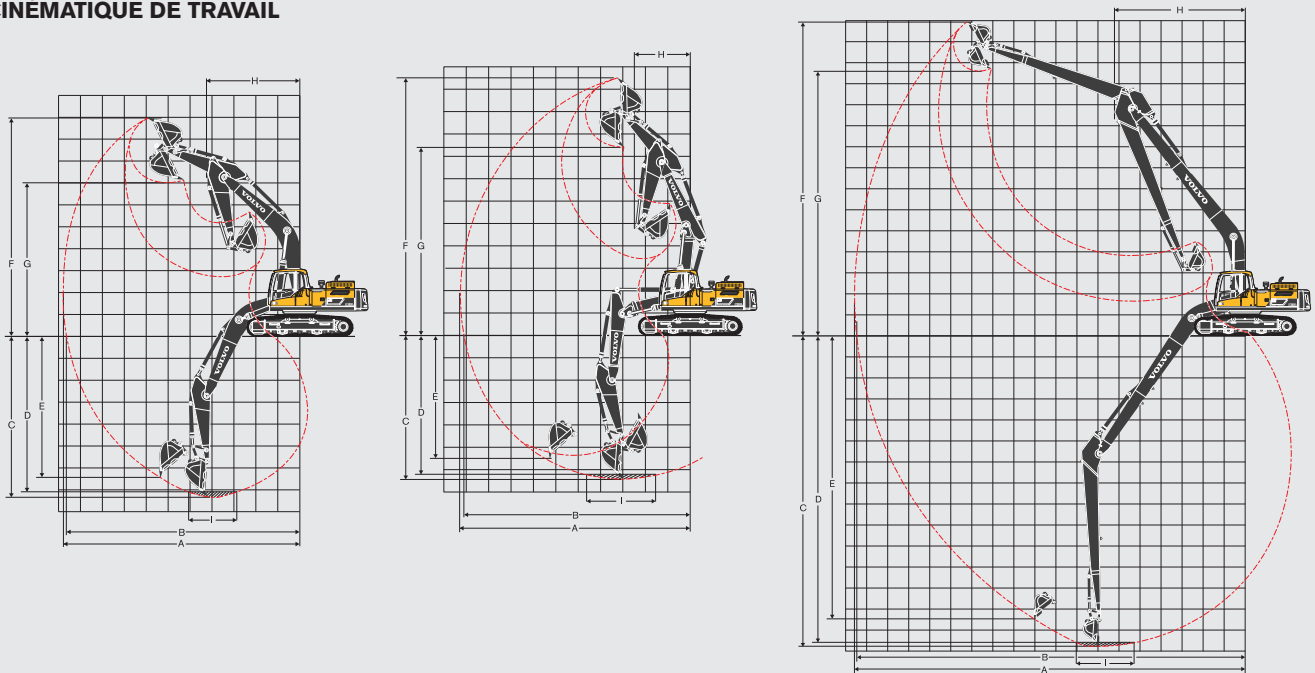
## POIDS DE LA MACHINE ET PRESSION AU SOL

<b>EC250DL</b>		<b>Flèche 6.0 m, balancier 2.97 m godet 999 kg (1340 L), contrepoids 4250 kg</b>				<b>Flèche 6.0 m, balancier 2.97 m godet 999 kg (1340 L), contrepoids 4950kg</b>			
Description	Largeur des tuiles	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout	Largeur des tuiles	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout	
	mm	kg	kPa	mm	mm	kg	kPa	mm	
Triple arête	600	25 210	48.6	3 190	600	25 910	50.0	3 190	
	700	25 510	42.2	3 290	700	26 210	43.3	3 290	
	800	25 810	37.3	3 390	800	26 510	38.4	3 390	
	900	26 110	33.6	3 490	900	26 810	34.5	3 490	
Double arête	700	25 790	42.6	3 290	700	26 490	43.8	3 290	
<b>EC250DLR</b>		<b>Flèche 10.2 m, balancier 7.85 m godet 458 kg (520 L), contrepoids 6200 kg</b>							
Description	Largeur des tuiles	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout					
	mm	kg	kPa	mm					
Triple arête	600	27 500	53.1	3 190					
	800	28 100	40.7	3 390					
	900	28 410	36.5	3 490					
<b>EC300DL</b>		<b>Flèche 6.2 m, balancier 3.05 m godet 1301 kg (1350 L), contrepoids 5100 kg</b>				<b>Flèche 6.2 m, balancier 3.05 m godet 1301 kg (1350 L), contrepoids 5500 kg</b>			
Description	Largeur des tuiles	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout	Largeur des tuiles	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout	
	mm	kg	kPa	mm	mm	kg	kPa	mm	
Triple arête	600	29 840	57.6	3 190	600	30 240	58.3	3 190	
	HD 600	30 040	58.0	3 190	HD 600	30 440	58.7	3 190	
	700	30 400	50.3	3 290	700	30 800	50.9	3 290	
	800	30 780	44.5	3 390	800	31 180	45.1	3 390	
	900	31 150	40.1	3 490	900	31 550	40.6	3 490	
Double arête	700	30 550	50.5	3 290	700	30 950	51.2	3 290	
<b>EC300DLR</b>		<b>Flèche 10.2 m, balancier 7.9 m godet 478 kg (570 L), contrepoids 6800 kg</b>							
Description	Largeur des tuiles	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout					
	mm	kg	kPa	mm					
Triple arête	600	31 380	60.5	3 190					
	HD 600	31 580	60.9	3 190					
	800	32 320	46.8	3 390					
	900	32 690	42.0	3 490					



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

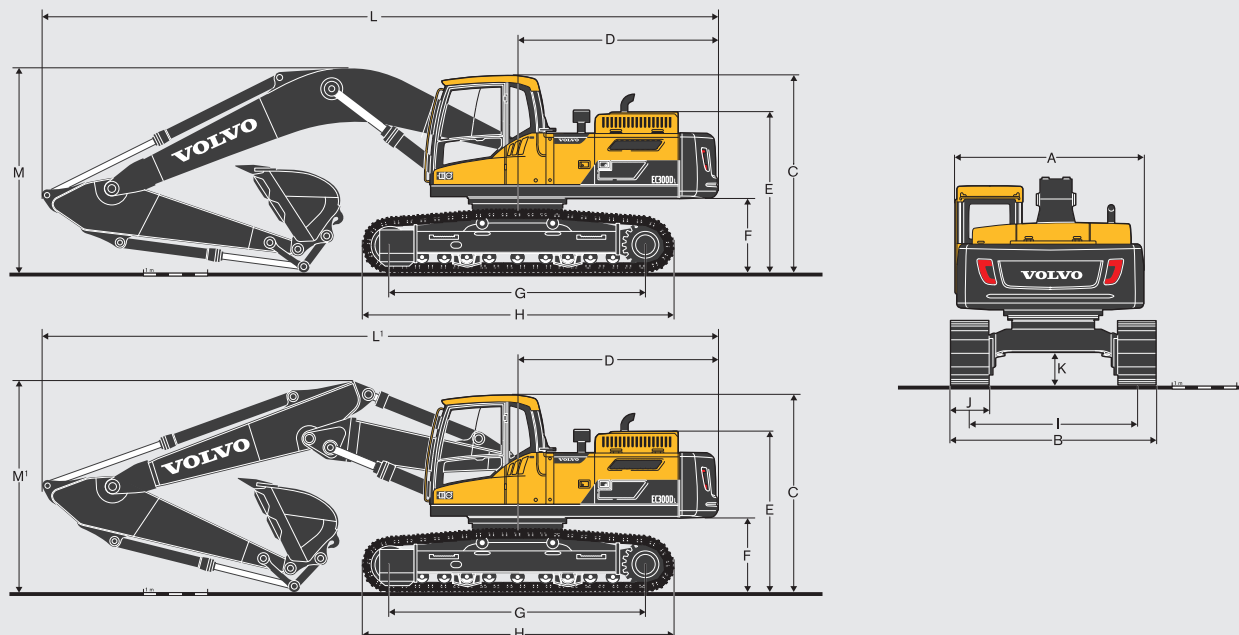
## CINÉMATIQUE DE TRAVAIL



Description		Unité	EC250DL						EC250DLR	
Flèche		m	Monobloc 6.0			Articulée 5.95			10.2	
Balancier		m	2.5	2.97	3.6	2.5	2.97	3.6	7.85	
A	Portée de fouille max.	mm	9 880	10 260	10 730	9 890	10 290	10 780	18 310	
B	Portée de fouille max. au sol	mm	9 690	10 080	10 560	9 710	10 110	10 610	18 210	
C	Profondeur de fouille max.	mm	6 500	6 980	7 600	6 040	6 480	7 050	14 350	
D	Profondeur de fouille max. (fond plat l = 2440 mm)	mm	6 280	6 740	7 380	5 930	6 380	6 950	14 230	
E	Profondeur de fouille max. (paroi verticale)	mm	5 650	5 930	6 250	5 050	5 450	5 950	12 780	
F	Hauteur d'attaque max.	mm	9 620	9 690	9 660	11 080	11 340	11 580	14 890	
G	Hauteur de déversement max.	mm	6 700	6 800	6 820	8 010	8 270	8 530	12 740	
H	Rayon d'orientation avant min.	mm	3 910	3 890	3 890	2 790	2 550	2 720	5 720	
<b>Forces d'arrachement avec godet fixé par broches</b>										
Rayon de godet		mm	1 537	1 537	1 537	1 537	1 537	1 537	1 537	
Force d'arrachement au godet	Pression normale SAE J1179	kN	152	152	152	152	152	152	68.6	
	Power boost SAE J1179	kN	166	166	166	166	166	166	-	
Force d'arrachement au balancier	Pression normale ISO 6015	kN	171	171	171	171	171	171	77.8	
	Power boost ISO 6015	kN	186	186	186	186	186	186	-	
Force d'arrachement au godet	Pression normale SAE J1179	kN	133	115	103	133	115	103	44.1	
	Power boost SAE J1179	kN	145	125	112	145	125	112	-	
Force d'arrachement au balancier	Pression normale ISO 6015	kN	137	118	105	137	118	105	44.7	
	Power boost ISO 6015	kN	149	129	114	149	129	114	-	
Angle de débattement du godet		°	178	178	178	178	178	178	178	
Description		Unité	EC300DL						EC300DLR	
Flèche		m	Monobloc 6.2			Articulée 6.2			10.2	
Balancier		m	2.55	2.75	3.05	3.7	2.55	3.05	3.7	7.9
A	Portée de fouille max.	mm	10 190	10 430	10 720	11 320	10 250	10 780	11 400	18 590
B	Portée de fouille max. au sol	mm	9 980	10 230	10 520	11 140	10 050	10 590	11 210	18 480
C	Profondeur de fouille max.	mm	6 850	7 050	7 350	8 000	6 210	6 740	7 380	14 750
D	Profondeur de fouille max. (fond plat l = 2440 mm)	mm	6 610	6 840	7 160	7 840	6 110	6 640	7 290	14 650
E	Profondeur de fouille max. (paroi verticale)	mm	5 730	5 890	6 480	7 090	5 210	5 800	6 430	13 490
F	Hauteur d'attaque max.	mm	9 660	9 910	10 080	10 360	11 600	12 100	12 600	14 940
G	Hauteur de déversement max.	mm	6 670	6 870	7 040	7 320	8 360	8 850	9 350	12 600
H	Rayon d'orientation avant min.	mm	4 220	4 230	4 180	4 240	2 750	2 580	2 770	6 190
<b>Forces d'arrachement avec godet fixé par broches</b>										
Rayon de godet		mm	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
Force d'arrachement au godet	Pression normale SAE J1179	kN	168	168	168	168	168	168	168	69.1
	Power boost SAE J1179	kN	182	182	182	182	182	182	182	-
Force d'arrachement au balancier	Pression normale ISO 6015	kN	188	188	188	188	188	188	188	80.3
	Power boost ISO 6015	kN	205	205	205	205	205	205	205	-
Force d'arrachement au godet	Pression normale SAE J1179	kN	157	144	132	115	157	132	115	51.3
	Power boost SAE J1179	kN	170	157	143	125	170	143	125	-
Force d'arrachement au balancier	Pression normale ISO 6015	kN	161	148	135	118	161	135	118	51.8
	Power boost ISO 6015	kN	176	161	147	128	176	147	128	-
Angle de débattement du godet		°	179	179	179	179	179	179	179	179



## DIMENSIONS



Description	Unité	EC250DL			EC250DLR	
		Flèche monobloc 6.0 m ou articulée 5.95 m			10.2	
Flèche	m	2.5	2.97	3.6	7.85	
Balancier	m	2.5	2.97	3.6	7.85	
A. Largeur hors tout à la tourelle	mm	2 890	2 890	2 890	2 890	
B. Largeur hors tout	mm	3 190	3 190	3 190	3 190	
C. Hauteur hors tout à la cabine	mm	3 020	3 020	3 020	3 020	
D. Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle	mm	3 070	3 070	3 070	3 150	
E. Hauteur hors tout au capot moteur	mm	2 450	2 450	2 450	2 450	
F. Garde au sol au contrepoids *	mm	1 080	1 080	1 080	1 080	
G. Entraxe barbotin / roue folle	mm	3 850	3 850	3 850	3 850	
H. Longueur aux chenilles	mm	4 650	4 650	4 650	4 650	
I. Voie	mm	2 590	2 590	2 590	2 590	
J. Largeur des tuiles	mm	600	600	600	600	
K. Garde au sol min. *	mm	470	470	470	470	
L. Longueur hors tout	mm	10 340	10 260	10 330	14 555	
L'. Longueur hors tout	mm	10 290	10 260	10 330	-	
M. Hauteur hors tout à la flèche	mm	3 390	3 190	3 400	3 085	
M'. Hauteur hors tout à la flèche	mm	3 270	3 190	3 410	-	
Description	Unité	EC300DL				EC300DLR
Flèche	m	Flèche monobloc 6.2 ou articulée 6.2				10.2
Balancier	m	2.55	2.75	3.05	3.7	7.9
A. Largeur hors tout à la tourelle	mm	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Largeur hors tout	mm	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190
C. Hauteur hors tout à la cabine	mm	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090
D. Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle	mm	3 120	3 120	3 120	3 120	3 200
E. Hauteur hors tout au capot moteur	mm	2 510	2 510	2 510	2 510	2 510
F. Garde au sol au contrepoids *	mm	1 135	1 135	1 135	1 135	1 135
G. Entraxe barbotin / roue folle	mm	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015
H. Longueur aux chenilles	mm	4 870	4 870	4 870	4 870	4 870
I. Voie	mm	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590
J. Largeur des tuiles	mm	600	600	600	600	600
K. Garde au sol min. *	mm	480	480	480	480	480
L. Longueur hors tout	mm	10 640	10 580	10 530	10 570	14 640
L'. Longueur hors tout	mm	10 635	-	10 570	10 570	-
M. Hauteur hors tout à la flèche	mm	3 495	3 450	3 350	3 590	3 240
M'. Hauteur hors tout à la flèche	mm	3 360	-	3 300	3 530	-

\* Hauteur des arêtes des tuiles non prise

<sup>1</sup> Flèche articulée



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

## CAPACITÉS DE LEVAGE EC250DL

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 au-dessus du sol du point d'application de la charge		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		A portée max.			
			En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	mm	
Flèche	6.0m	7.5 m	kg						*6 800	6 660					*6 860	6 440	6 117	
Balancier	2.5m	6.0 m	kg						*6 820	6 620					*6 860	4 830	7 235	
Tuiles	600mm	4.5 m	kg				*9 220	*9 220	*7 660	6 370	6 730	4 480			6 150	4 090	7 914	
Contrepoids	4 250kg	3.0 m	kg				*11 910	9 180	*8 870	6 040	6 570	4 340			5 640	3 720	8 265	
		1.5 m	kg				*14 010	8 610	8 990	5 750	6 410	4 190			5 480	3 590	8 330	
		0 m	kg					14 090	8 390	8 790	5 560	6 300	4 090			5 630	3 670	8 116
		-1.5 m	kg			*10 430	*10 430	14 070	8 370	8 720	5 500	6 280	4 070			6 170	4 010	7 600
		-3.0 m	kg			*18 650	17 140	*13 510	8 490	8 800	5 580					7 470	4 810	6 711
		-4.5 m	kg			*14 940	*14 940	*10 890	8 800							*9 050	7 030	5 255
Flèche	6.0m	7.5 m	kg												*6 090	5 720	6 629	
Balancier	2.97m	6.0 m	kg						*6 230	*6 230	*6 300	4 630			*5 830	4 440	7 671	
Tuiles	600mm	4.5 m	kg				*8 310	*8 310	*7 120	6 460	*6 590	4 530			5 720	3 810	8 313	
Contrepoids	4 250kg	3.0 m	kg				*11 020	9 380	*8 380	6 120	6 620	4 370			5 280	3 490	8 648	
		1.5 m	kg				*13 380	8 730	9 050	5 790	6 430	4 200			5 130	3 360	8 710	
		0 m	kg					14 110	8 400	8 800	5 570	6 290	4 080			5 240	3 420	8 506
		-1.5 m	kg	*6 660	*6 660	*10 680	*10 680	14 010	8 320	8 690	5 470	6 240	4 030			5 680	3 690	8 016
		-3.0 m	kg	*12 360	*12 360	*17 770	16 890	*13 960	8 390	8 720	5 500					6 700	4 320	7 179
		-4.5 m	kg			*16 670	*16 670	*11 960	8 630							*8 890	5 920	5 844
Flèche	6.0m	7.5 m	kg												*5 080	5 070	7 239	
Balancier	3.6m	6.0 m	kg								*5 600	4 760			*4 930	4 060	8 203	
Tuiles	600mm	4.5 m	kg						*6 380	*6 380	*6 020	4 630			*4 990	3 530	8 806	
Contrepoids	4 250kg	3.0 m	kg			*15 660	*15 660	*9 780	9 680	*7 700	6 250	6 700	4 440	5 010	3 320	4 900	3 240	9 122
		1.5 m	kg					*12 410	8 910	*9 070	5 880	6 480	4 250	4 910	3 220	4 760	3 120	9 181
		0 m	kg			*7 100	*7 100	*14 080	8 440	8 840	5 600	6 310	4 090			4 830	3 150	8 988
		-1.5 m	kg	*6 850	*6 850	*10 840	*10 840	13 950	8 260	8 660	5 450	6 210	4 000			5 170	3 350	8 526
		-3.0 m	kg	*11 080	*11 080	*16 030	*16 030	13 960	8 270	8 640	5 420	6 210	4 000			5 940	3 840	7 745
		-4.5 m	kg	*16 390	*16 390	*18 570	16 950	*12 980	8 440	8 770	5 540					7 730	4 950	6 531
-6.0 m	kg					*9 480	8 860							*9 400	8 770	4 533		
Flèche	6.0m	7.5 m	kg						*6 800	*6 800					*6 860	*6 860	6 117	
Balancier	2.5m	6.0 m	kg						*6 820	*6 820					*6 860	5 200	7 235	
Tuiles	600mm	4.5 m	kg				*9 220	*9 220	*7 660	6 830	*7 030	4 830			6 550	4 420	7 914	
Contrepoids	4 950kg	3.0 m	kg				*11 910	9 870	*8 870	6 500	7 010	4 690			6 020	4 030	8 265	
		1.5 m	kg				*14 010	9 300	9 590	6 210	6 850	4 540			5 860	3 900	8 330	
		0 m	kg					*14 790	9 080	9 380	6 030	6 740	4 440			6 020	3 990	8 116
		-1.5 m	kg			*10 430	*10 430	*14 590	9 060	9 320	5 970	6 720	4 420			6 600	4 350	7 600
		-3.0 m	kg			*18 650	18 470	*13 510	9 180	9 400	6 040					7 980	5 210	6 711
		-4.5 m	kg			*14 940	*14 940	*10 890	9 490							*9 050	7 580	5 255
Flèche	6.0m	7.5 m	kg												*6 090	*6 090	6 629	
Balancier	2.97m	6.0 m	kg						*6 230	*6 230	*6 300	4 980			*5 830	4 780	7 671	
Tuiles	600mm	4.5 m	kg				*8 310	*8 310	*7 120	6 930	*6 590	4 880			*5 860	4 120	8 313	
Contrepoids	4 950kg	3.0 m	kg				*11 020	10 070	*8 380	6 580	7 050	4 720			5 640	3 780	8 648	
		1.5 m	kg				*13 380	9 410	*9 630	6 250	6 870	4 550			5 480	3 660	8 710	
		0 m	kg					*14 570	9 090	9 390	6 030	6 730	4 430			5 610	3 720	8 506
		-1.5 m	kg	*6 660	*6 660	*10 680	*10 680	*14 720	9 000	9 280	5 930	6 670	4 380			6 080	4 010	8 016
		-3.0 m	kg	*12 360	*12 360	*17 770	*17 770	*13 960	9 080	9 320	5 960					7 160	4 690	7 179
		-4.5 m	kg			*16 670	*16 670	*11 960	9 320							*8 890	6 400	5 844
Flèche	6.0m	7.5 m	kg												*5 080	*5 080	7 239	
Balancier	3.6m	6.0 m	kg								*5 600	5 110			*4 930	4 370	8 203	
Tuiles	600mm	4.5 m	kg						*6 380	*6 380	*6 020	4 980			*4 990	3 820	8 806	
Contrepoids	4 950kg	3.0 m	kg			*15 660	*15 660	*9 780	*9 780	*7 700	6 710	*6 710	4 790	5 350	3 600	*5 210	3 520	9 122
		1.5 m	kg					*12 410	9 600	*9 070	6 340	6 920	4 600	5 250	3 500	5 090	3 400	9 181
		0 m	kg			*7 100	*7 100	*14 080	9 130	9 430	6 060	6 740	4 440			5 180	3 430	8 988
		-1.5 m	kg	*6 850	*6 850	*10 840	*10 840	*14 680	8 950	9 260	5 910	6 640	4 350			5 540	3 650	8 526
		-3.0 m	kg	*11 080	*11 080	*16 030	*16 030	*14 360	8 950	9 230	5 890	6 650	4 350			6 360	4 170	7 745
		-4.5 m	kg	*16 390	*16 390	*18 570	18 270	*12 980	9 120	9 370	6 010					8 260	5 360	6 531
-6.0 m	kg					*9 480	*9 480							*9 400	*9 400	4 533		

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 EC250DL

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 au-dessus du sol du point d'application de la charge		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		A portée max.			
			En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	mm	
Flèche	6.0m	7.5 m	kg						*6 800	*6 800					*6 860	*6 860	6 117	
Balancier	2.5m	6.0 m	kg						*6 820	*6 820					*6 860	5 300	7 235	
Tuiles	800mm	4.5 m	kg				*9 220	*9 220	*7 660	6 960	*7 030	4 930			6 700	4 510	7 914	
Contrepoids	4 950kg	3.0 m	kg				*11 910	10 070	*8 870	6 640	7 170	4 790			6 160	4 120	8 265	
		1.5 m	kg				*14 010	9 500	9 800	6 340	7 000	4 640			5 990	3 990	8 330	
		0 m	kg				*14 790	9 280	9 600	6 160	6 890	4 540			6 160	4 080	8 116	
		-1.5 m	kg			*10 430	*10 430	*14 590	9 260	9 530	6 100	6 880	4 520			6 750	4 450	7 600
		-3.0 m	kg			*18 650	*18 650	*13 510	9 380	9 620	6 170					8 160	5 330	6 711
		-4.5 m	kg			*14 940	*14 940	*10 890	9 690					*9 050	7 740	5 255		
Flèche	6.0m	7.5 m	kg												*6 090	*6 090	6 629	
Balancier	2.97m	6.0 m	kg						*6 230	*6 230	*6 300	5 080			*5 830	4 880	7 671	
Tuiles	800mm	4.5 m	kg				*8 310	*8 310	*7 120	7 060	*6 590	4 980			*5 860	4 210	8 313	
Contrepoids	4 950kg	3.0 m	kg				*11 020	10 270	*8 380	6 710	*7 190	4 820			5 770	3 870	8 648	
		1.5 m	kg				*13 380	9 610	*9 630	6 390	7 020	4 650			5 610	3 740	8 710	
		0 m	kg				*14 570	9 280	9 610	6 160	6 890	4 530			5 740	3 800	8 506	
		-1.5 m	kg	*6 660	*6 660	*10 680	*10 680	*14 720	9 200	9 500	6 070	6 830	4 480			6 220	4 100	8 016
		-3.0 m	kg	*12 360	*12 360	*17 770	*17 770	*13 960	9 270	9 530	6 100					7 330	4 800	7 179
		-4.5 m	kg			*16 670	*16 670	*11 960	9 510					*8 890	6 530	5 844		
Flèche	6.0m	7.5 m	kg												*5 080	*5 080	7 239	
Balancier	3.6m	6.0 m	kg								*5 600	5 210			*4 930	4 460	8 203	
Tuiles	800mm	4.5 m	kg						*6 380	*6 380	*6 020	5 080			*4 990	3 900	8 806	
Contrepoids	4 950kg	3.0 m	kg			*15 660	*15 660	*9 780	*9 780	*7 700	6 840	*6 710	4 890	5 470	3 680	*5 210	3 600	9 122
		1.5 m	kg					*12 410	9 790	*9 070	6 470	7 080	4 700	5 370	3 580	5 210	3 480	9 181
		0 m	kg			*7 100	*7 100	*14 080	9 330	9 650	6 190	6 900	4 540			5 300	3 510	8 988
		-1.5 m	kg	*6 850	*6 850	*10 840	*10 840	*14 680	9 140	9 480	6 040	6 800	4 450			5 670	3 740	8 526
		-3.0 m	kg	*11 080	*11 080	*16 030	*16 030	*14 360	9 150	9 450	6 020	6 800	4 450			6 510	4 270	7 745
		-4.5 m	kg	*16 390	*16 390	*18 570	*18 570	*12 980	9 320	9 580	6 140				8 450	5 480	6 531	
		-6.0 m	kg					*9 480	*9 480						*9 400	*9 400	4 533	

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 EC250DLR

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 au-dessus du sol du point d'application de la charge		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		12.0 m		13.5 m		15.0 m		A portée max.			
			En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	mm	
Flèche	10.2m	13.5 m	kg														*1 080	*1 080	12 441	
Balancier	7.85m	12.0 m	kg									*1 180	*1 180				*1 020	*1 020	13 702	
Tuiles	800mm	10.5 m	kg									*1 760	*1 760				*980	*980	14 701	
Contrepoids	6 200kg	9.0 m	kg									*2 110	*2 110	*1 380	*1 380		*970	*970	15 490	
		7.5 m	kg								*2 340	*2 340	*2 310	2 280	*1 810	1 800	*960	*960	16 100	
		6.0 m	kg								*2 520	*2 520	*2 430	2 190	*2 140	1 750	*980	*980	16 551	
		4.5 m	kg						*2 940	*2 940	*2 730	2 610	*2 580	2 090	*2 440	1 680	*1 000	*1 000	16 855	
		3.0 m	kg	*5 420	*5 420	*4 360	*4 360	*3 710	*3 710	*3 280	3 070	*2 980	2 450	*2 760	1 970	2 550	1 600	*1 040	*1 040	17 020
		1.5 m	kg	*6 630	6 280	*5 110	4 650	*4 210	3 590	*3 630	2 840	*3 230	2 280	*2 940	1 860	2 460	1 520	*1 100	*1 100	17 052
		0 m	kg	*7 600	5 600	*5 770	4 200	*4 670	3 280	*3 960	2 630	3 400	2 130	2 830	1 750	2 380	1 440	*1 170	1 120	16 950
		-1.5 m	kg	*8 250	5 160	*6 280	3 870	4 910	3 040	3 950	2 450	3 260	2 000	2 730	1 650	2 320	1 370	*1 270	1 120	16 711
		-3.0 m	kg	8 420	4 920	6 090	3 660	4 720	2 860	3 810	2 310	3 150	1 900	2 650	1 580	2 260	1 320	*1 410	1 140	16 331
		-4.5 m	kg	8 300	4 820	5 960	3 540	4 600	2 760	3 710	2 220	3 080	1 830	2 600	1 530	2 240	1 300	*1 590	1 200	15 798
		-6.0 m	kg	8 300	4 810	5 910	3 500	4 550	2 710	3 670	2 180	3 050	1 800	2 590	1 510	*2 040	1 300	*1 840	1 290	15 097
		-7.5 m	kg	8 370	4 880	5 940	3 520	4 560	2 720	3 670	2 180	3 050	1 810	2 610	1 540			*2 210	1 440	14 201
-9.0 m	kg	*7 900	5 020	6 040	3 610	4 630	2 780	3 730	2 240	3 110	1 860					2 790	1 670	13 072		
-10.5 m	kg	*7 140	5 230	*5 790	3 760	4 760	2 900	3 840	2 350							3 370	2 060	11 638		
-12.0 m	kg	*6 000	5 530	*4 870	3 990	*3 960	3 100									*3 520	2 790	9 767		

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 EC300DL

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 au-dessus du sol du point d'application de la charge	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		A portée max.				
		En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	mm		
Flèche	6.2m	7.5 m	kg					*7 600	*7 600					*7 740	6 910	6 528		
Balancier	2.55m	6.0 m	kg					*7 920	7 880	*7 700	5 380			*7 710	5 300	7 558		
Tuiles	600mm	4.5 m	kg			*11 200	*11 200	*8 990	7 490	*8 000	5 250			7 150	4 520	8 185		
Contrepoids	5 100kg	3.0 m	kg			*14 260	10 630	*10 370	7 020	8 050	5 030			6 590	4 120	8 500		
		1.5 m	kg			*16 330	9 920	11 030	6 630	7 820	4 820			6 420	3 980	8 540		
		0 m	kg			*16 890	9 690	10 760	6 400	7 670	4 690			6 600	4 070	8 308		
		-1.5 m	kg			*12 830	*12 830	*16 440	9 690	10 680	6 330	7 640	4 660		7 260	4 450	7 779	
		-3.0 m	kg			*20 420	20 150	*15 070	9 860	10 800	6 430				8 790	5 350	6 883	
		-4.5 m	kg			*16 190	*16 190	*12 070	10 260					*9 720	7 780	5 437		
Flèche	6.2m	7.5 m	kg											*6 300	5 840	7 210		
Balancier	3.05m	6.0 m	kg							*6 980	5 430			*6 030	4 640	8 152		
Tuiles	600mm	4.5 m	kg					*8 280	7 560	*7 440	5 260			*6 010	4 010	8 736		
Contrepoids	5 100kg	3.0 m	kg			*13 090	10 840	*9 720	7 060	8 040	5 010	5 970	3 700	5 930	3 680	9 032		
		1.5 m	kg			*15 540	9 970	11 020	6 610	7 780	4 770	5 860	3 600	5 790	3 560	9 069		
		0 m	kg			*16 600	9 580	10 680	6 310	7 580	4 600			5 930	3 620	8 851		
		-1.5 m	kg	*7 500	*7 500	*11 670	*11 670	*16 550	9 500	10 540	6 190	7 500	4 520		6 420	3 910	8 357	
		-3.0 m	kg	*13 800	*13 800	*19 390	*19 390	*15 550	9 610	10 600	6 240	7 590	4 610		7 550	4 580	7 532	
		-4.5 m	kg			*18 200	*18 200	*13 220	9 940	*9 630	6 500			*9 020	6 180	6 243		
Flèche	6.2m	7.5 m	kg							*6 170	5 640			*4 950	*4 950	7 964		
Balancier	3.7m	6.0 m	kg							*6 250	5 580			*4 760	4 110	8 824		
Tuiles	600mm	4.5 m	kg					*7 420	*7 420	*6 810	5 380	6 180	3 900	*4 750	3 600	9 365		
Contrepoids	5 100kg	3.0 m	kg			*11 690	11 280	*8 950	7 240	*7 620	5 110	6 040	3 770	*4 880	3 330	9 642		
		1.5 m	kg			*14 520	10 260	*10 460	6 740	7 850	4 830	5 890	3 630	*5 190	3 210	9 676		
		0 m	kg			*6 750	*6 750	*16 180	9 680	10 760	6 370	7 600	4 610	5 770	3 510	5 340	3 250	9 473
		-1.5 m	kg	*6 940	*6 940	*10 970	*10 970	*16 650	9 470	10 530	6 180	7 470	4 490	5 720	3 470	5 710	3 470	9 013
		-3.0 m	kg	*11 600	*11 600	*16 610	*16 610	*16 130	9 480	10 500	6 150	7 460	4 490		6 520	3 950	8 256	
		-4.5 m	kg	*17 380	*17 380	*20 560	19 800	*14 460	9 710	10 670	6 300			8 280	5 010	7 102		
		-6.0 m	kg			*15 040	*15 040	*10 660	10 230					*8 610	8 050	5 292		
Flèche	6.2m	7.5 m	kg					*7 600	*7 600					*7 740	7 150	6 528		
Balancier	2.55m	6.0 m	kg					*7 920	*7 920	*7 700	5 580			*7 710	5 500	7 558		
Tuiles	600mm	4.5 m	kg			*11 200	*11 200	*8 990	7 760	*8 000	5 450			7 380	4 700	8 185		
Contrepoids	5 500kg	3.0 m	kg			*14 260	11 030	*10 370	7 290	8 310	5 230			6 810	4 290	8 500		
		1.5 m	kg			*16 330	10 320	11 380	6 900	8 080	5 030			6 630	4 150	8 540		
		0 m	kg			*16 890	10 080	11 110	6 660	7 920	4 890			6 830	4 250	8 308		
		-1.5 m	kg			*12 830	*12 830	*16 440	10 090	11 040	6 600	7 900	4 860		7 500	4 640	7 779	
		-3.0 m	kg			*20 420	*20 420	*15 070	10 260	11 150	6 700				9 080	5 580	6 883	
		-4.5 m	kg			*16 190	*16 190	*12 070	10 660					*9 720	8 080	5 437		
Flèche	6.2m	7.5 m	kg							*6 980	5 630			*6 030	4 820	8 152		
Balancier	3.05m	6.0 m	kg							*8 280	7 830	*7 440	5 460	*6 010	4 180	8 736		
Tuiles	600mm	4.5 m	kg					*13 090	11 240	*9 720	7 330	*8 160	5 210	6 170	3 870	9 032		
Contrepoids	5 500kg	3.0 m	kg			*15 540	10 370	*11 070	6 880	8 030	4 970	6 060	3 760	5 990	3 720	9 069		
		1.5 m	kg			*16 600	9 980	11 040	6 580	7 840	4 800			6 130	3 780	8 851		
		0 m	kg			*6 750	*6 750	*16 180	10 080	11 110	6 640	7 860	4 820	5 970	3 680	5 530	3 400	9 473
		-1.5 m	kg	*7 500	*7 500	*11 670	*11 670	*16 550	9 890	10 900	6 460	7 760	4 730		6 650	4 090	8 357	
		-3.0 m	kg	*13 800	*13 800	*19 390	*19 390	*15 550	10 010	10 950	6 510	7 850	4 810		7 800	4 780	7 532	
		-4.5 m	kg			*18 200	*18 200	*13 220	10 330	*9 630	6 770			*9 020	6 430	6 243		
Flèche	6.2m	7.5 m	kg							*6 170	5 850			*4 950	*4 950	7 964		
Balancier	3.7m	6.0 m	kg							*6 250	5 780			*4 760	4 280	8 824		
Tuiles	600mm	4.5 m	kg					*7 420	*7 420	*6 810	5 580	6 380	4 060	*4 750	3 760	9 365		
Contrepoids	5 500kg	3.0 m	kg			*11 690	11 680	*8 950	7 510	*7 620	5 310	6 250	3 930	*4 880	3 480	9 642		
		1.5 m	kg			*14 520	10 660	*10 460	7 010	8 110	5 030	6 090	3 790	*5 190	3 360	9 676		
		0 m	kg			*6 750	*6 750	*16 180	10 080	11 110	6 640	7 860	4 820	5 970	3 680	5 530	3 400	9 473
		-1.5 m	kg	*6 940	*6 940	*10 970	*10 970	*16 650	9 860	10 890	6 450	7 720	4 690	5 920	3 630	5 910	3 630	9 013
		-3.0 m	kg	*11 600	*11 600	*16 610	*16 610	*16 130	9 880	10 850	6 420	7 720	4 690		6 740	4 130	8 256	
		-4.5 m	kg	*17 380	*17 380	*20 560	*20 560	*14 460	10 100	*10 740	6 560			*8 480	5 230	7 102		
		-6.0 m	kg			*15 040	*15 040	*10 660	10 620					*8 610	8 370	5 292		

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 EC300DL

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 au-dessus du sol du point d'application de la charge		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		A portée max.			
			En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	mm	
Flèche	6.2m	7.5 m	kg						*7 600	*7 600					*7 740	7 340	6 528	
Balancier	2.55m	6.0 m	kg						*7 920	*7 920	*7 700	5 740			*7 710	5 660	7 558	
Tuiles	800mm	4.5 m	kg					*11 200	*11 200	*8 990	7 970	*8 000	5 610		7 610	4 840	8 185	
Contrepoids	5 500kg	3.0 m	kg					*14 260	11 350	*10 370	7 500	8 570	5 390		7 030	4 430	8 500	
		1.5 m	kg					*16 330	10 640	*11 590	7 110	8 340	5 190		6 850	4 290	8 540	
		0 m	kg					*16 890	10 400	11 470	6 870	8 180	5 050		7 060	4 390	8 308	
		-1.5 m	kg			*12 830	*12 830	*16 440	10 400	11 390	6 810	8 150	5 020		7 750	4 790	7 779	
		-3.0 m	kg			*20 420	*20 420	*15 070	10 570	*11 370	6 910				9 380	5 750	6 883	
		-4.5 m	kg			*16 190	*16 190	*12 070	10 970						*9 270	8 320	5 437	
Flèche	6.2m	7.5 m	kg											*6 300	6 220	7 210		
Balancier	3.05m	6.0 m	kg								*6 980	5 790		*6 030	4 970	8 152		
Tuiles	800mm	4.5 m	kg						*8 280	8 040	*7 440	5 620		*6 010	4 310	8 736		
Contrepoids	5 500kg	3.0 m	kg					*13 090	11 550	*9 720	7 540	*8 160	5 370	6 380	3 990	*6 220	3 970	9 032
		1.5 m	kg					*15 540	10 680	*11 070	7 090	8 290	5 130	6 260	3 890	6 190	3 840	9 069
		0 m	kg					*16 600	10 290	11 400	6 790	8 100	4 960		6 340	3 910	8 851	
		-1.5 m	kg	*7 500	*7 500	*11 670	*11 670	*16 550	10 210	11 260	6 670	8 020	4 890		6 870	4 230	8 357	
		-3.0 m	kg	*13 800	*13 800	*19 390	*19 390	*15 550	10 320	11 310	6 720	8 110	4 970		8 060	4 940	7 532	
		-4.5 m	kg			*18 200	*18 200	*13 220	10 650	*9 630	6 980				*9 020	6 630	6 243	
Flèche	6.2m	7.5 m	kg								*6 170	6 010		*4 950	*4 950	7 964		
Balancier	3.7m	6.0 m	kg								*6 250	5 940		*4 760	4 410	8 824		
Tuiles	800mm	4.5 m	kg						*7 420	*7 420	*6 810	5 740	*6 410	4 190	*4 750	3 880	9 365	
Contrepoids	5 500kg	3.0 m	kg					*11 690	*11 690	*8 950	7 720	*7 620	5 470	6 450	4 060	*4 880	3 590	9 642
		1.5 m	kg					*14 520	10 970	*10 460	7 220	8 360	5 190	6 300	3 920	*5 190	3 480	9 676
		0 m	kg			*6 750	*6 750	*16 180	10 390	11 470	6 850	8 120	4 980	6 170	3 800	*5 690	3 520	9 473
		-1.5 m	kg	*6 940	*6 940	*10 970	*10 970	*16 650	10 180	11 250	6 660	7 980	4 850	6 130	3 760	6 120	3 760	9 013
		-3.0 m	kg	*11 600	*11 600	*16 610	*16 610	*16 130	10 200	11 210	6 630	7 980	4 850			6 970	4 270	8 256
		-4.5 m	kg	*17 380	*17 380	*20 560	*20 560	*14 460	10 420	*10 740	6 780					*8 480	5 400	7 102
-6.0 m	kg			*15 040	*15 040	*10 660	*10 660							*8 610	*8 610	5 292		

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 EC300DLR

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 au-dessus du sol du point d'application de la charge	6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		12.0 m		13.5 m		15.0 m		A portée max.				
		En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	mm		
Flèche	10.2m	13.5 m	kg													*1 310	*1 310	12 934		
Balancier	7.9m	12.0 m	kg									*1 850	*1 850			*1 230	*1 230	14 137		
Tuiles	800mm	10.5 m	kg									*2 430	*2 430	*1 300	*1 300	*1 180	*1 180	15 094		
Contrepoids	6 400kg	9.0 m	kg									*2 750	*2 750	*2 030	*2 030	*1 160	*1 160	15 850		
		7.5 m	kg										*2 850	2 720	*2 490	2 170	*1 160	*1 160	16 434	
		6.0 m	kg								*3 120	*3 120	*3 000	2 620	*2 870	2 100	*1 160	*1 160	16 864	
		4.5 m	kg							*3 640	*3 640	*3 380	3 110	*3 190	2 500	*3 050	2 020	*1 190	*1 190	17 151
		3.0 m	kg			*5 390	*5 390	*4 590	*4 590	*4 050	3 650	*3 680	2 920	*3 400	2 370	3 170	1 930	*1 230	*1 230	17 302
		1.5 m	kg	*8 160	7 430	*6 290	5 510	*5 190	4 260	*4 470	3 390	*3 980	2 740	*3 620	2 240	3 070	1 840	*1 280	*1 280	17 322
		0 m	kg	*9 280	6 670	*7 060	5 000	*5 730	3 920	*4 860	3 140	4 220	2 560	3 520	2 110	2 980	1 750	*1 360	1 330	17 209
		-1.5 m	kg	*10 020	6 180	*7 650	4 630	6 100	3 640	4 920	2 940	4 060	2 410	3 410	2 000	2 900	1 670	*1 460	1 330	16 963
		-3.0 m	kg	*9 880	5 910	7 610	4 390	5 890	3 450	4 750	2 790	3 940	2 300	3 320	1 920	2 840	1 670	*1 600	1 370	16 576
		-4.5 m	kg	*10 430	5 800	7 460	4 260	5 760	3 330	4 640	2 690	3 860	2 220	3 260	1 860	2 810	1 590	*1 780	1 430	16 039
		-6.0 m	kg	*10 400	5 790	7 410	4 220	5 700	3 270	4 590	2 640	3 820	2 190	3 240	1 850	2 820	1 590	*2 040	1 540	15 336
		-7.5 m	kg	*10 030	5 870	7 440	4 240	5 710	3 280	4 600	2 640	3 830	2 200	3 270	1 870			*2 400	1 720	14 442
-9.0 m	kg	*9 400	6 020	7 550	4 340	5 780	3 350	4 660	2 700	3 890	2 260					*2 980	1 990	13 318		
-10.5 m	kg	*8 440	6 260	*6 850	4 510	*5 670	3 490	*4 710	2 830							*3 860	2 420	11 898		
-12.0 m	kg	*7 000	6 600	*5 700	4 770	*4 630	3 720									*3 900	3 230	10 055		

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

	EC250D	EC300D
<b>Moteur</b>		
Moteur diesel 4 temps, refroidissement liquide, injection directe, turbocompresseur et refroidisseur de l'air d'admission	•	•
Filtre à air avec indicateur de dépression	•	•
Préchauffage de l'air d'admission	•	•
Préfiltre cyclonique	•	•
Filtre à carburant et décanteur	•	•
Alternateur 110 A	•	•
<b>Système électrique / électronique</b>		
Système Contronic		
Système avancé de modes de travail	•	•
Fonction d'auto-diagnostic	•	•
Système Caretrack et contrat Caretrack 3 ans	•	•
Affichage des données opérationnelles	•	•
Régulation électronique du régime moteur	•	•
Mise au ralenti automatique	•	•
Power boost (surpression hydraulique) par contacteur à impulsion	•	•
Fonction de sécurité arrêt / marche	•	•
Ecran d'affichage couleur LCD à intensité lumineuse réglable	•	•
Interrupteur général	•	•
Fonction d'interdiction de re-démarrage	•	•
Feux halogènes de forte puissance :		
2 sur la tourelle	•	•
2 sur la flèche	•	•
Batteries 2 x 12 V / 200 Ah	•	•
Démarrateur 24 V / 5.5 kW	•	•
<b>Système hydraulique</b>		
Système hydraulique à régulation automatique		
Fonction de cumul	•	•
Priorité à la flèche	•	•
Priorité au balancier	•	•
Priorité à l'orientation	•	•
Technologie ECO de réduction de la consommation de carburant	•	•
Clapets de régénération flèche, balancier et godet	•	•
Clapets antirebond d'orientation	•	•
Clapets de retenue de charge flèche et balancier	•	•
Filtration multi-étages	•	•
Vérins à amortissement de fin de course	•	•
Joins de vérin anti-contamination	•	•
Circuit hydraulique auxiliaire	•	•
Moteurs de translation à deux gammes de vitesse automatiques	•	•
Huile hydraulique ISO VG 46	•	•
<b>Tourelle</b>		
Marchepieds et mains courantes	•	•
Compartment de rangement d'outillage	•	•
Passerelles métalliques perforées antidérapantes	•	•
Plaques de fermeture du dessous de tourelle	•	•
<b>Cabine</b>		
Leviers et pédales de direction	•	•
Siège entièrement réglable avec consoles de commande réglables	•	•
Manipulateurs pilotés	•	•
Chauffage et climatisation à régulation automatique	•	•

	EC250D	EC300D
<b>Cabine</b>		
Antenne flexible	•	•
Autoradio stéréo AM/FM avec lecteur CD, MP3 et prise USB	•	•
Levier de verrouillage des commandes	•	•
Cabine étanche et insonorisée, avec :		
Porte-gobelets	•	•
Porte verrouillable	•	•
Vitres teintées	•	•
Tapis de sol	•	•
Avertisseur sonore	•	•
Nombreux compartiments de rangement	•	•
Vitres de pare-brise supérieure relevable	•	•
Vitres de pare-brise inférieure amovible	•	•
Ceinture de sécurité	•	•
Vitres en verre de sécurité	•	•
Essuie-glace de pare-brise avec fonction intermittente	•	•
Clé unique contact / serrures	•	•
Pare-soleil de pare-brise, de vitre de toit et de vitre arrière	•	•
<b>Châssis inférieur</b>		
Plaques de blindage	•	•
Tendeurs de chenille hydrauliques	•	•
Maillons de chenille à axes étanches et graissés à vie	•	•
Guides de chenille	•	•
<b>Groupe de travail</b>		
Articulation de godet	•	•

## ÉQUIPEMENT EN OPTION

	EC250D	EC300D
<b>Moteur</b>		
Réchauffeur de bloc moteur 240 V	•	•
Préfiltre à bain d'huile	•	•
Réchauffeur autonome 10 kW	•	•
Décanteur avec chauffage	•	•
Décanteur additionnel	•	•
Arrêt moteur automatique	•	•
Pompe de remplissage de carburant 35 L/min	•	•
<b>Système électrique</b>		
Feux de travail supplémentaires :		
3 sur la cabine (2 à l'avant, 1 à l'arrière)	•	•
1 sur le contrepoids	•	•
Alarme de déplacement	•	•
Dispositif antivol	•	•
Gyrophare	•	•
Compresseur pneumatique	•	•
<b>Système hydraulique</b>		
Clapets de sécurité de rupture de flexibles : flèche et balancier	•	•
Dispositif d'avertissement de surcharge	•	•
Fonction de flottement de la flèche avec clapets de sécurité de rupture de flexibles	•	•
Fonction de 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)	•	•
Marteau et cisaille de démolition : débit 1 ou 2 pompes	•	•
Circuits hydrauliques auxiliaires :		



## ÉQUIPEMENT EN OPTION

	EC250D	EC300D
<b>Système hydraulique</b>		
Marteau et cisaille de démolition : débit variable et réglage de la pression	•	•
Filtre de retour supplémentaire	•	•
Interface inclinable et pivotante	•	•
Grappin	•	•
Ligne de retour de drain	•	•
Circuits hydrauliques auxiliaires attache rapide :	•	•
Attache rapide hydraulique Volvo S1	•	•
Attache rapide hydraulique Volvo S2	•	•
Attache rapide hydraulique Volvo S2 étroite	•	•
Attaches rapides hydrauliques Volvo U24, RQC-OC ED24	•	•
Attaches rapides hydrauliques Volvo U29, U29 large, RQC-OC ED29	•	•
Huile hydraulique ISO VG 32 ou 68	•	•
Huile hydraulique longue durée 32, 46 ou 68	•	•
<b>Cabine</b>		
Silentblochs caoutchouc et huile silicone avec ressort	•	•
Cabine homologuée ROPS (ISO 12117-2)	•	•
Siège chauffant à sellerie textile	•	•
Siège chauffant à sellerie textile et suspension pneumatique	•	•
Toit ouvrant	•	•
Grille de protection contre la chute d'objets (FOG)	•	•
Structure de protection contre la chute d'objets (FOPS)	•	•
Kit fumeur (allume-cigare et cendrier)	•	•
Filet de sécurité (vitre avant)	•	•
Visière anti-pluie	•	•
Pare-soleil de toit ouvrant (tôle)	•	•
Essuie-glace de vitre inférieure de pare-brise à fonction intermittente	•	•
Kit anti-vandalisme	•	•
Caméra de recul	•	•
Clés spécifiques	•	•
<b>Châssis inférieur</b>		
Guidage pleine longueur des chenilles	•	•
<b>Tuiles</b>		
600 / 700 / 800 / 900 mm à triple arête	•	•
Tuiles 600 mm usage intensif (HD) à triple arête	•	•
Tuiles 700 mm à double arête	•	•
<b>Tourelle</b>		
Rétroviseur sur le contrepoids	•	•
Contrepoids pleine hauteur :		
4250 kg, 4950 kg	•	•
6200 kg (groupe de travail grande portée)	•	•
5100 kg, 5500 kg	•	•
6800 kg (groupe de travail grande portée)	•	•
<b>Groupe de travail</b>		
Flèche : monobloc 6.0 m, articulée 5.95 m	•	•
Flèche 10.2 m (grande portée)	•	•
Balancier : 2.5 m, 2.97 m, 3.6 m	•	•
Balancier 7.85 m (grande portée)	•	•
Flèche : monobloc 6.2 m, articulée 6.2 m	•	•
Flèche 10.2 m (grande portée)	•	•
Balancier : 2.55 m, 2.75 m, 3.05 m, 3.7 m	•	•
Balancier 7.9 m (grande portée)	•	•
<b>Entretien</b>		
Kit d'outillage "entretien quotidien"	•	•
Kit d'outillage complet	•	•

## QUELQUES OPTIONS VOLVO

Fonction de flottement de la flèche



Préfiltre à bain d'huile



Feux de travail supplémentaires



Réglages X1



Réchauffeur de bloc moteur autonome



Kit Sibérie



**VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**

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