

Volvo Construction Equipment  
Building Tomorrow



# EC530E, EC550E

Pelles Volvo 54,0 - 56,4 t 462 ch



# BIENVENUE DANS NOTRE MONDE

Bienvenue dans un monde de machines à la pointe du progrès. Un monde où l'imagination, le travail assidu et l'innovation technologique ouvrent la voie vers un futur plus propre, plus intelligent et plus connecté. Un monde bâti selon les valeurs traditionnelles de Volvo. Un monde de stabilité, de respect de l'environnement et d'innovation. Un monde construit autour de nos clients.

Bienvenue dans le monde de Volvo Construction Equipment – nous pensons que vous allez vous y plaire.

## Travailler plus dur, travailler plus intelligemment

Depuis plus de 180 ans, Volvo est le pionnier de la conception et de la fabrication de machines qui font référence en matière d'efficacité, de performances et de fiabilité. Évidente dans toutes nos gammes de pelles, de chargeuses sur pneus et de tombereaux articulés, l'excellence de notre ingénierie n'a pas sa pareille. Quelles que soient votre activité ou vos applications, nous sommes en mesure de vous fournir une solution de flotte complète qui vous aidera à réussir.

Fort de notre riche histoire, le Volvo Concept Lab continue de créer des idées de pointe et des concepts innovants afin d'offrir encore longtemps à nos clients des machines qui travaillent plus dur et de manière plus intelligente.



## Des solutions à votre service

A la pointe du progrès, nos machines ne sont que le début de votre relation avec Volvo. Dans une optique de partenariat, nous avons développé une gamme complète de solutions pour vous aider à accroître la disponibilité de vos machines, maximiser leur productivité et réduire vos coûts.

### Spécialement conçue pour vous

Structurée en neuf groupes, notre offre de produits et services est conçue pour compléter les performances de votre machine et optimiser votre retour sur investissement.

Pour le dire simplement, l'assistance, les garanties et les solutions technologiques que nous proposons comptent parmi les meilleures du marché actuel.

### Toujours là quand vous avez besoin de nous

Que vous achetiez une Volvo neuve ou d'occasion, notre réseau mondial de concessionnaires et de techniciens assure une assistance en tout lieu et à toute heure, incluant la surveillance télématique de la machine et une disponibilité exemplaire des pièces détachées. C'est à la base de tout ce qui est proposé par Volvo Services. Vous êtes certain d'être entièrement couvert dès le départ.

**BUILDING TOMORROW**

# Une pelle de 50 tonnes spécialement conçu

Présentation des modèles EC530E et EC550E, de véritables machines de 50 tonnes et des pelles d'une nouvelle catégorie pour Volvo. Des niveaux de puissance et de productivité exceptionnels font de ces pelles sur chenilles les partenaires parfaits pour le creusement intensif, l'excavation de masse et la préparation de grands chantiers.

## De grandes performances

Les pelles hydrauliques de 50 tonnes EC530E et EC550E boxent au-dessus de leur catégorie, fournissant les forces de creusement et la capacité de levage d'une machine de 60 tonnes. Dotée de la puissance moteur la plus élevée de leurs catégories respectives, ces machines fournissent un couple d'orientation et une force de traction exceptionnels.



## Moins de trajets, plus de travail

Optimisez l'utilisation de votre flotte de 20 %. Ces pelles hydrauliques de 50 tonnes s'accordent parfaitement avec des tombereaux articulés Volvo de 30 à 40 tonnes, pour une réduction du nombre de trajets requis et une amélioration considérable des temps de cycle. Avec l'assistance supplémentaire de la simulation de site Volvo, votre concessionnaire Volvo peut travailler avec vous pour vous conseiller sur la configuration de flotte et de chantier optimale pour votre activité.



## Un châssis inférieur adapté au travail

Choix parfait pour les applications les plus difficiles, le châssis porteur robuste du EC550E est doté d'un bâti inférieur plus long et plus large que celui du EC530E pour fournir une meilleure stabilité lors de la manipulation de charges plus lourdes.



## L'esprit libre

Prenez le contrôle de votre productivité avec l'option On-Board Weighing, qui fait partie de l'ensemble d'applications Dig Assist et fonctionne avec l'écran de 10 pouces Volvo Co-Pilot. L'outil intelligent fournit des informations en temps réel sur le poids du godet, garantissant une quantité optimale de matériau à chaque trajet. Le système enregistre également le tonnage total, par équipe ou par jour, afin de fournir de précieuses données sur la productivité à long terme.





# ÉTABLIR DE NOUVELLES NORMES

Ces véritables pelles hydrauliques sur chenilles de 50 tonnes, équipées de grands godets, améliorent la productivité jusqu'à 20 %, établissant de nouvelles normes pour l'industrie.



# AUGMENTATION DE 25% DU RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

Atteignez des niveaux de rendement énergétique inégalés avec l'EC530E et l'EC550E. Le système électrohydraulique nouvelle génération avec technologie de soupape de dosage indépendante (IMVT) améliore jusqu'à 25 % le rendement énergétique. L'optimisation de la gestion des pompes hydrauliques et du moteur, qui permet de réduire le régime moteur tout en optimisant la puissance, et l'amélioration de la taille et du cheminement des tuyauteries hydrauliques permettent d'atteindre des niveaux incroyables de rendement énergétique.

# La rentabilité au moindre coût

Réduisez vos coûts et augmentez votre rentabilité avec l'EC530E et l'EC550E. Des fonctions telles que le nouveau système électrohydraulique, les outils Volvo et la formation des conducteurs contribuent aux niveaux d'efficacité incomparables de ces pelles sur chenilles de 50 tonnes.

## Technologie de soupape de dosage indépendante unique

La dernière innovation révolutionnaire de Volvo, le système électrohydraulique nouvelle génération avec technologie de soupape de dosage indépendante (IMVT), est le système le plus perfectionné de l'industrie. Le système offre un contrôle électronique intelligent avec davantage de variables de contrôle qu'un système hydraulique à couplage mécanique traditionnel. Il en résulte une maîtrise et une efficacité maximales, adaptées spécifiquement à l'application.



## Un outil pour chaque tâche

Accomplissez un grand nombre de tâches avec notre gamme d'outils disponibles en usine, comprenant des attaches rapides et des godets. Parfaitement adaptés à votre machine, les outils Volvo sont conçus pour former une unité solide et fiable, offrant des temps de cycle plus rapides, avec un bon rendement énergétique. En outre, la machine est préparée avec la tuyauterie auxiliaire nécessaire pour alimenter des outils hydrauliques tels que des brise-roche, des cisailles, des grappins, etc.



## Obtenez le maximum de votre machine

Bien que la fiabilité et l'efficacité des machines jouent un rôle crucial dans la réduction des coûts, l'amélioration de la sécurité et la maximisation de la productivité, c'est l'expertise de l'opérateur qui fera vraiment la différence. Nous proposons une gamme de programmes de formation pour aider les opérateurs à exploiter au maximum les capacités de leur pelle hydraulique Volvo.



## Toujours plus d'efficacité

Le carburant est le coût de fonctionnement numéro un de l'industrie et les rapports de rendement énergétique aident à identifier les domaines dans lesquels l'efficacité peut être améliorée, fournissant des informations claires sur les performances d'une flotte, d'un site ou d'une machine. Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire pour passer à l'action, votre concessionnaire Volvo est à votre disposition pour vous aider à élaborer un programme d'amélioration de votre efficacité à long terme.



# Une maîtrise totale

Bienvenue dans le summum de la maîtrise et du confort pour le conducteur. Le système électrohydraulique nouvelle génération révolutionnaire avec technologie de soupape de dosage indépendante offre une large gamme de fonctions intelligentes, dont le mode vitesse lente, les fonctions de priorité de mouvement, la réduction des rebonds et la fonction Comfort Drive Control, qui hissent l'expérience du conducteur à des niveaux jamais atteints.

## Transporter avec précaution

Solution parfaite pour les opérations de levage et de transport, le mode vitesse lente utilise un débit de pompe indépendant pendant la translation pour maintenir une vitesse de translation constante et lente.



## Déplacement confortable

Pour faciliter les opérations et réduire la fatigue du conducteur, l'option Comfort Drive Control permet aux conducteurs de diriger la machine de l'index à l'aide des molettes du joystick avancé, à la place des pédales.



## Des mouvements plus souples

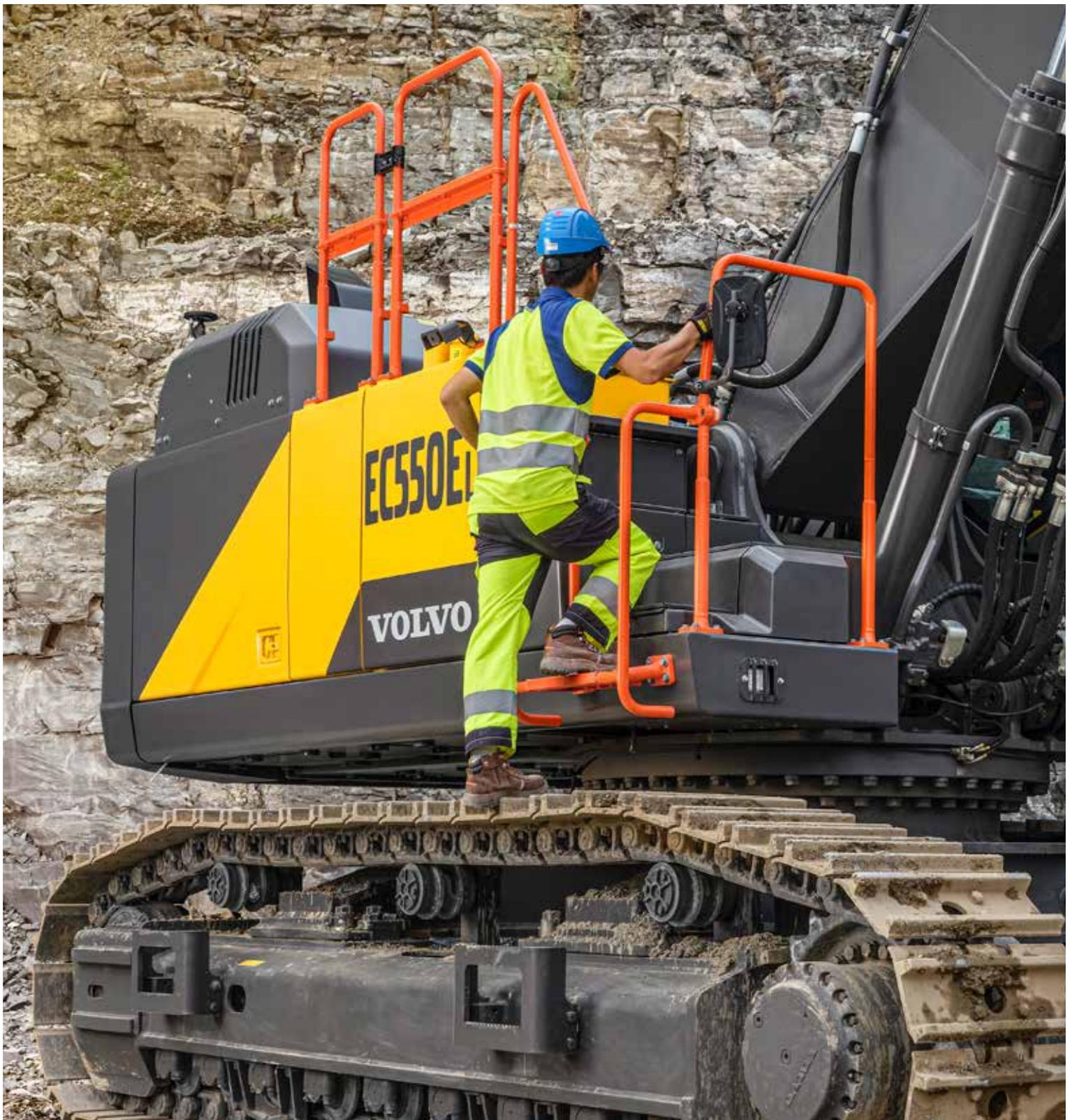
La technologie de réduction des à-coups de la flèche et du balancier permet de diminuer de manière spectaculaire les chocs infligés à la structure de la machine, pour un meilleur confort de l'opérateur et des performances maximales.





# S'ADAPTER À LA TÂCHE

Les conducteurs peuvent facilement sélectionner et ajuster un grand nombre de fonctions selon leurs préférences personnelles et la tâche à accomplir, comme la priorité flèche/orientation et flèche/translocation, qui permet de donner la priorité à une fonction sur une autre. Les opérateurs peuvent facilement ajuster la vitesse de descente de la flèche, ce qui est parfait pour les tâches de précision qui exigent une maîtrise maximale.



# SIMPLE COMME BONJOUR

Accédez à la structure supérieure en toute sécurité et avec assurance, grâce à un accès en 3 points du côté droit, permettant également d'atteindre le réservoir d'AdBlue, qui est judicieusement situé. Une protection contre les éclaboussures sur le réservoir d'AdBlue rend le remplissage plus facile et plus rapide. Cela diminue de fait le risque de renversement et la corrosion qui en découlerait.

# Confort et sécurité

Que vous travailliez à l'intérieur de ou sur la machine, des caractéristiques telles que la visibilité sans égal et l'accès en 3 points du côté droit vous assurent des niveaux de sécurité maximum dans les moindres détails de l'EC530E et de l'EC550E.

## Tout voir

Les opérateurs profitent d'une visibilité exceptionnelle grâce aux caméras situées à l'arrière et sur les côtés. De plus, la fonction Volvo Smart View (option) utilise des caméras à l'avant, à l'arrière et sur les côtés pour créer une vue complète de dessus de la machine en temps réel; ce qui rend les rotations de la pelle plus sûres, notamment dans les espaces restreints.

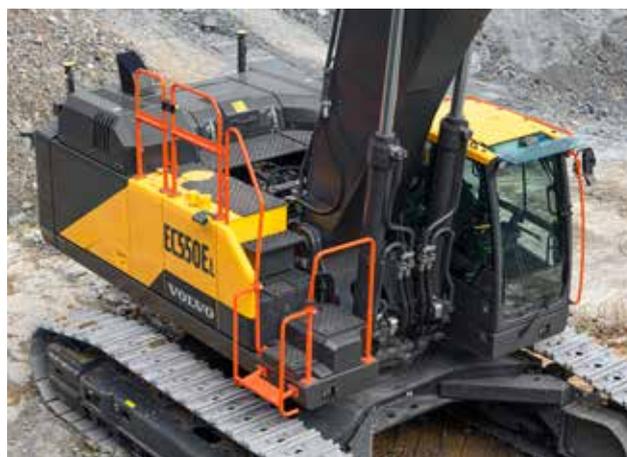


## Une cabine réputée

Prenez place dans la meilleure cabine du marché. La cabine ROPS surpasse les normes de l'industrie pour cette catégorie de machine et, avec un bruit réduit et de faibles vibrations, les conducteurs profitent d'un confort hors du commun. La machine est déjà dotée de la meilleure visibilité de sa catégorie, qui peut encore être améliorée par la cabine haute visibilité et le pare-brise avant monobloc en option.

## Une grande sécurité d'accès

Des caractéristiques reconnues, comme les plaques antidérapantes boulonnées ou les garde-corps et les mains courantes haute visibilité, garantissent des niveaux de sécurité élevés pour intervenir sur l'extérieur de la machine et accéder aux différents compartiments. Pour davantage de confort, le marchepied de cabine pliable en option et les passerelles latérales se replient pour faciliter le transport.



# Travaillez plus longtemps et plus dur

Avec un entretien réduit, une conception durable et une fiabilité exceptionnelle, vous pouvez compter sur l'EC530E et sur l'EC550E pour offrir des résultats optimaux, tâche après tâche, jour après jour.

## Pour les tâches les plus difficiles

L'EC530E et l'EC550E de 50 tonnes sont conçues pour fournir des performances durables, avec un châssis porteur ultra résistant et renforcé offrant la durabilité et la solidité d'un engin de 60 tonnes. Si l'on ajoute à cela les bâtis inférieur et supérieur super résistants et les axes de grande dimension de la flèche et du bras, les machines sont prêtes pour les applications les plus difficiles.



## Surveillance simplifiée de la machine

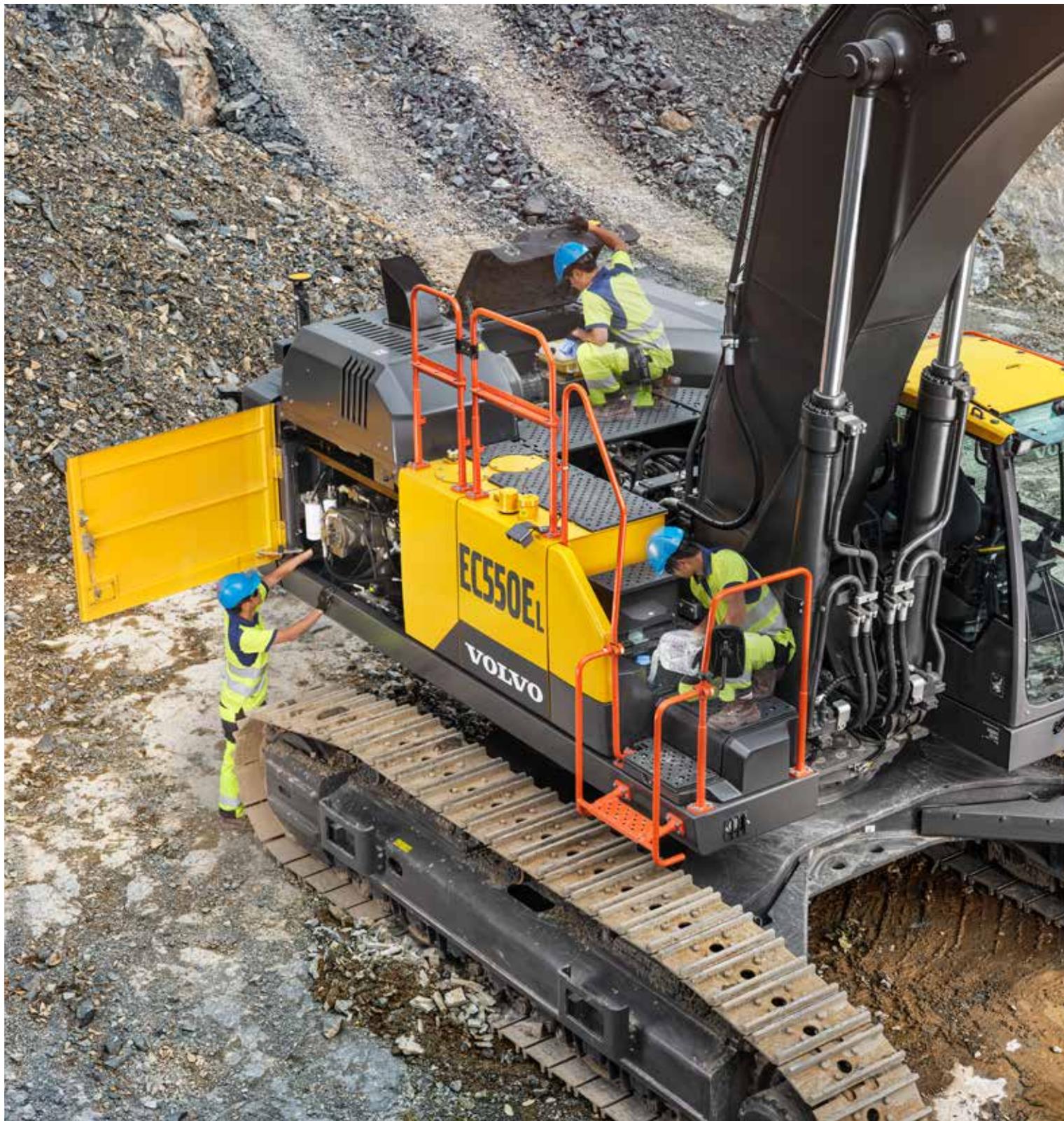
Profitez d'un temps de fonctionnement maximal et de coûts de réparation réduits avec le système télématique CareTrack. Surveillez votre machine vous-même ou laissez-nous, nous en occuper avec le nouveau service Volvo Active Care. L'Uptime Center Volvo assure une surveillance des machines 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Il fournit des rapports hebdomadaires et vous avertit si des opérations d'entretien préventif sont nécessaires.



## Gardez toujours votre machine en action

Maintenez votre productivité en utilisant les pièces détachées et composants d'origine Volvo, disponibles dans tout le réseau Volvo CE et couverts par la garantie Volvo. Votre concessionnaire Volvo peut vous conseiller pour vous garantir la disponibilité maximale de votre machine en vous proposant différents contrats d'entretien et de maintenance adaptés à vos applications et organisations de chantier.





# UN TEMPS DE FONCTIONNEMENT FIABLE

Les conduites hydrauliques de pilotage ont été supprimées de l'EC530E et de l'EC550E afin de réduire le nombre de raccords nécessaires et d'augmenter la fiabilité de la machine. Les raccords électriques, d'un indice de protection supérieur aux normes d'étanchéité 69K, contribuent également à prolonger la durée de vie des composants. Travaillez plus longtemps sans interruption grâce à des intervalles de vidange de l'huile moteur et de remplacement du filtre à huile moteur de 1 000 heures ; les filtres regroupés et accessibles depuis le sol rendent l'entretien rapide et facile.

# Produisez plus à moindre coût

## UNE GRANDE EFFICACITÉ

- Système électrohydraulique avec technologie de soupape de dosage indépendante : +25 % de rendement énergétique
- Optimisation de la pompe moteur
- Optimisation de la taille et du cheminement des tuyauteries hydrauliques

## UNE CAPACITÉ RÉELLE DE 50 TONNES

- Grands godets, productivité accrue de 20 %
- La puissance moteur la plus élevée de sa catégorie
- Un couple d'orientation et une force de traction exceptionnels
- Forces de creusement/capacité de levage d'une machine de 60 tonnes
- Manipulation de charges plus lourdes grâce au châssis porteur plus long/large de l'EC550E
- L'accord parfait avec les tombereaux articulés Volvo de 30 à 40 tonnes

## UNE MAÎTRISE TOTALE

- Priorité flèche/orientation et flèche/déplacement
- Vitesse de descente de la flèche réglable
- Réduction des à-coups de la flèche et du balancier
- Approche lente : transporter avec précaution
- Comfort Drive Control : translation de la machine aux rollers (manipulateurs)



## VOLVO SERVICES : ACCROISSEZ VOS BÉNÉFICES

- Pesage embarqué, intégré à Volvo Co-Pilot (Dig Assist)
- Gamme d'accessoires Volvo adaptés
- Simulation de site Volvo
- Rapport de rendement énergétique
- Formation des opérateurs
- Volvo Active Care : surveillance de la machine 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7



## ENTRETIEN RAPIDE ET SIMPLE

- Accès en toute sécurité au châssis supérieur en 3 points du côté droit
- Suppression des conduites hydrauliques de pilotage : réduction du nombre de raccords hydrauliques
- Protection contre les éclaboussures sur le réservoir
- Filtres regroupés et accessibles depuis le sol ou depuis la passerelle latérale

## DES DÉPLACEMENTS SÛRS AUTOUR DE LA MACHINE

- Cabine ROPS : spacieuse, ergonomique et insonorisée
- Caméra de recul et caméras latérales, Système Smart View Volvo
- Cabine haute visibilité, pare-brise avant monobloc
- Plaques anti-dérapantes boulonnées
- Passerelles latérales repliables
- Garde-corps/mains courantes haute visibilité

## TRAVAILLEZ PLUS LONGTEMPS ET PLUS DUR

- Châssis porteur, bâti inférieur et supérieur ultra résistants et renforcés
- Équipements d'excavation renforcés, notamment une dimension d'axe plus importante
- Raccords électriques avec indice de protection supérieur aux normes d'étanchéité 69K
- Intervalles de 1 000 heures pour la vidange d'huile moteur et le remplacement du filtre à huile moteur

# Les pelles EC530E, EC550E en détail

## Moteur

Le moteur diesel Volvo utilise la technologie Volvo de combustion avancée (V-ACT) pour réduire les émissions et optimiser au maximum les performances et l'efficacité 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 :** 3 étages et 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	Moteur Volvo	D13J
Puissance max. à	tr/min	1 600
Nette (ISO 9249 / SAE J1349)	kW	339
	hp	461
Brute, ISO 14396 / SAE J1995	kW	340
	hp	462
Couple max.	Nm	2 200
à un régime moteur de	tr/min	1 300
Nbre de cylindres		6
Cylindrée	L	12,8
Alésage	mm	131
Course	mm	158

## 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.

Tension	V	24
Batteries	V	2 x 12
Capacité des batteries	Ah	200
Alternateur	V / A	28/80

## Châssis porteur

Le châssis porteur a une robuste structure en X. Les maillons de chenille sont dotés de série d'articulations étanches et graissées à vie.

## EC530E

Tuiles		2 x 50
Pas de maillon	mm	228,6
Largeur des tuiles, triple arête	mm	600 / 750 / 900
Largeur des tuiles, double arête	mm	600
Galets inférieurs		2 x 9
Galets supérieurs (châssis inférieur à voie variable)		2 x 3

## EC550E

Tuiles		2 x 51
Pas de maillon	mm	228,6
Largeur des tuiles, triple arête	mm	600 / 750 / 900
Largeur des tuiles, double arête	mm	600
Galets inférieurs		2 x 9
Galets supérieurs (châssis inférieur à voie variable)		2 x 3

## Cabine

Accès au poste de conduite 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 à l'intérieur de la porte.

**Système intégré de climatisation et de chauffage :** un ventilateur à commande automatique alimente la cabine en air filtré pressurisé. L'opérateur dispose de 14 événements réglables pour répartir le flux d'air à sa convenance.

**Siège conducteur ergonomique :** le siège et la console de commandes sont réglables indépendamment l'un de l'autre pour s'adapter au mieux à la morphologie de l'opérateur. Le siège allie confort et sécurité grâce à neuf réglages différents et une ceinture de sécurité intégrée.

La climatisation cabine (si pelle équipée) utilise du réfrigérant de type R134a. Contient du gaz fluoré à effet de serre R134a, potentiel de réchauffement global 1 430 t équ. CO<sub>2</sub>.

## Système hydraulique

### Pompe principale, type double pompe à pistons axiaux et cylindrée variable

Débit maxi L/min 2 x 416

### Pompe de pilotage : pompe à engrenage

Débit maxi L/min 16

### Pression max.

Instrument MPa 33,8/36,3

Circuit de translation MPa 33,8

Orientation MPa 27,9

Pilotage MPa 3,9

## Moteurs hydrauliques

**Translation :** moteur à pistons axiaux à cylindrée variable avec frein mécanique.

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

## Vérins hydrauliques

Flèche monobloc 2

Alésage x course ø x mm 175 x 1 590

Balancier 1

Alésage x course ø x mm 190 x 1 942

Godet 1

Alésage x course ø x mm 170 x 1 330

Godet ME 1

Alésage x course ø x mm 180 x 1 335

## Système de translation

Chaque chenille est entraînée par un moteur à deux gammes de vitesse à sélection automatique. Les freins des chenilles sont du type multidisques, à serrage par ressort et desserrage par voie hydraulique. Les moteurs de translation, les freins et les réducteurs planétaires sont parfaitement protégés à l'intérieur des longerons de chenilles.

Force de traction maxi kN 350

Vitesse maxi. (gamme lente) km/h 3,5

Vitesse maxi. (gamme rapide) km/h 5,4

Capacité de gravissement de pentes ° 35

## Système d'orientation

Moteur d'orientation à pistons axiaux sur réducteurs planétaires, développant un couple élevé. Un frein de maintien automatique et des clapets antirebonds font partie de l'équipement standard.

Vitesse d'orientation max. tr/min 9,4

Couple d'orientation max. kNm 197

## Contenances

Réservoir carburant L 680

Réservoir d'AdBlue® L 62,5

Système hydraulique, total L 590

Réservoir hydraulique L 270

Huile moteur L 55

Liquide de refroidissement L 66

Réducteurs d'orientation L 2 x 6,4

Réducteur de translation L 2 x 8,0

## Niveau sonore

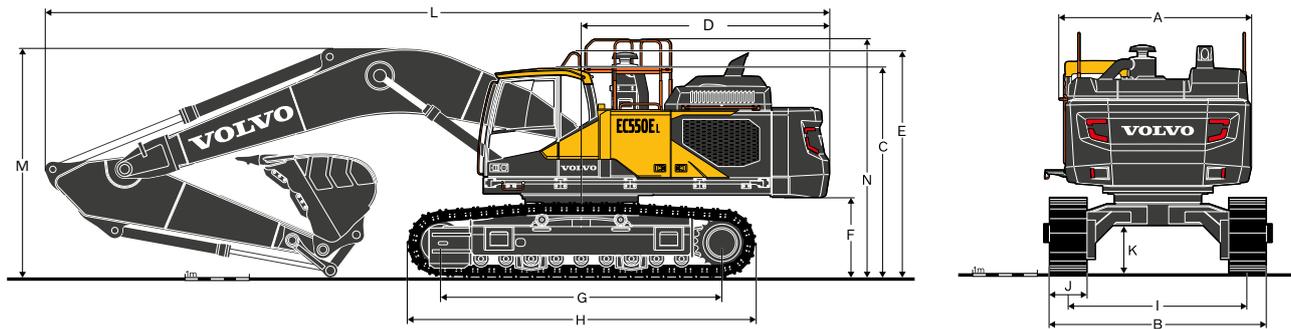
Niveau sonore intérieur selon la norme ISO 6396

L<sub>pA</sub> dB 71

Niveau sonore extérieur selon la norme ISO 6395 et la Directive européenne relative au bruit 2000/14/CE

L<sub>wA</sub> dB 107

# Caractéristiques



## DIMENSIONS

Description	Unité	EC550E, châssis inférieur à voie variable					
		6,5 ME		7,0 HD			
Flèche	m	2,55	3,0	2,55	3,0	3,35	3,9
<b>Balancier</b>	<b>m</b>	<b>2,55</b>	<b>3,0</b>	<b>2,55</b>	<b>3,0</b>	<b>3,35</b>	<b>3,9</b>
A. Largeur hors tout à la tourelle	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Largeur hors tout (position étroite)	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990
Largeur hors tout (position large)	mm	3 490	3 490	3 490	3 490	3 490	3 490
C. Hauteur hors tout à la cabine*	mm	3 415	3 415	3 415	3 415	3 415	3 415
D. Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle	mm	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880
E. Hauteur hors tout à la main courante*	mm	3 670	3 670	3 670	3 670	3 670	3 670
F. Garde au sol au contrepoids *	mm	1 370	1 370	1 370	1 370	1 370	1 370
G. Entraxe barbotin / roue folle	mm	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400
H. Longueur aux chenilles	mm	5 460	5 460	5 460	5 460	5 460	5 460
I. Voie (position étroite)	mm	2 390	2 390	2 390	2 390	2 390	2 390
Voie (châssis inférieur étendu)	mm	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890
J. Largeur des tuiles	mm	600	600	600	600	600	600
K. Garde au sol min. *	mm	735	735	735	735	735	735
L. Longueur hors tout	mm	11 770	11 760	12 270	12 260	12 240	12 235
M. Hauteur hors tout à la flèche*	mm	4 400	4 340	4 200	4 010	3 910	3 930
N. Hauteur hors tout au garde corps, relevé	mm	3 870	3 870	3 870	3 870	3 870	3 870
N. Hauteur hors tout au garde corps, rabattu	mm	3 385	3 385	3 385	3 385	3 385	3 385

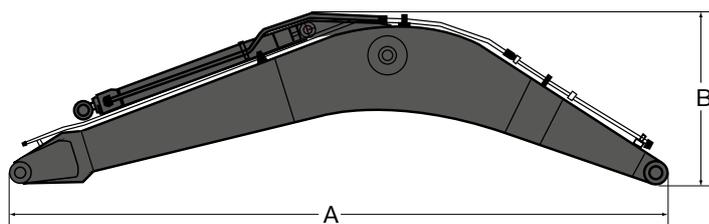
\* Tuile sans arête

## DIMENSIONS

Description	Unité	EC550E, châssis inférieur large à voie variable					
		6,5 ME		7,0 HD			
Flèche	m	2,55	3,0	2,55	3,0	3,35	3,9
<b>Balancier</b>	<b>m</b>	<b>2,55</b>	<b>3,0</b>	<b>2,55</b>	<b>3,0</b>	<b>3,35</b>	<b>3,9</b>
A. Largeur hors tout à la tourelle	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Largeur hors tout (position étroite)	mm	3 400	3 400	3 400	3 400	3 400	3 400
Largeur hors tout (position large)	mm	3 900	3 900	3 900	3 900	3 900	3 900
C. Hauteur hors tout à la cabine	mm	3 415	3 415	3 415	3 415	3 415	3 415
D. Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle	mm	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880
E. Hauteur hors tout à la main courante	mm	3 670	3 670	3 670	3 670	3 670	3 670
F. Garde au sol au contrepoids *	mm	1 370	1 370	1 370	1 370	1 370	1 370
G. Entraxe barbotin / roue folle	mm	4 515	4 515	4 515	4 515	4 515	4 515
H. Longueur aux chenilles	mm	5 580	5 580	5 580	5 580	5 580	5 580
I. Voie (position étroite)	mm	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800
Voie (châssis inférieur étendu)	mm	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300
J. Largeur des tuiles	mm	600	600	600	600	600	600
K. Garde au sol min. *	mm	735	735	735	735	735	735
L. Longueur hors tout	mm	11 770	11 760	12 270	12 260	12 240	12 235
M. Hauteur hors tout à la flèche*	mm	4 400	4 340	4 200	4 010	3 910	3 930
N. Hauteur hors tout au garde corps, relevé	mm	3 870	3 870	3 870	3 870	3 870	3 870
N. Hauteur hors tout au garde corps, rabattu	mm	3 385	3 385	3 385	3 385	3 385	3 385

\* Tuile sans arête

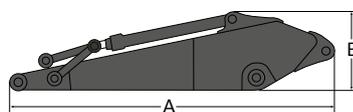
# Caractéristiques



## DIMENSIONS

Flèche	m	6,5 ME	7,0 HD
A. Longueur	mm	6 780	7 280
B. Hauteur	mm	1 910	1 785
Largeur	mm	906	906
opérationnel*	kg	5 140	5 025

\* Avec le vérin de balancier, les conduites, les flexibles et les axes



## DIMENSIONS

Balancier	m	2,55	3,0	3,35	3,9
A. Longueur	mm	3 805	4 270	4 620	5 170
B. Hauteur	mm	1 260	1 260	1 260	1 260
Largeur	mm	605	605	605	605
opérationnel*	kg	2 710	2 920	2 875	3 030

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

## POIDS DE LA MACHINE ET PRESSION AU SOL

Description	EC530E avec châssis inférieur À VOIE VARIABLE, flèche 7,0 m, balancier 3,35 m, godet 2 800 kg, contrepoids 10 600 kg				EC550E avec châssis inférieur LARGE À VOIE VARIABLE, flèche 7,0 m, balancier 3,35 m, godet 2 800 kg, contrepoids 10 600 kg	
	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche	Pression au sol	Poids en ordre de marche	Pression au sol	
	mm	kg	kPa	kg	kPa	
Triple arête	600	54 140	92,7	54 820	91,7	
	750	54 920	75,3	55 620	74,4	
	900	55 700	63,6	56 420	62,9	
Double arête	600	54 010	92,5	54 690	91,4	

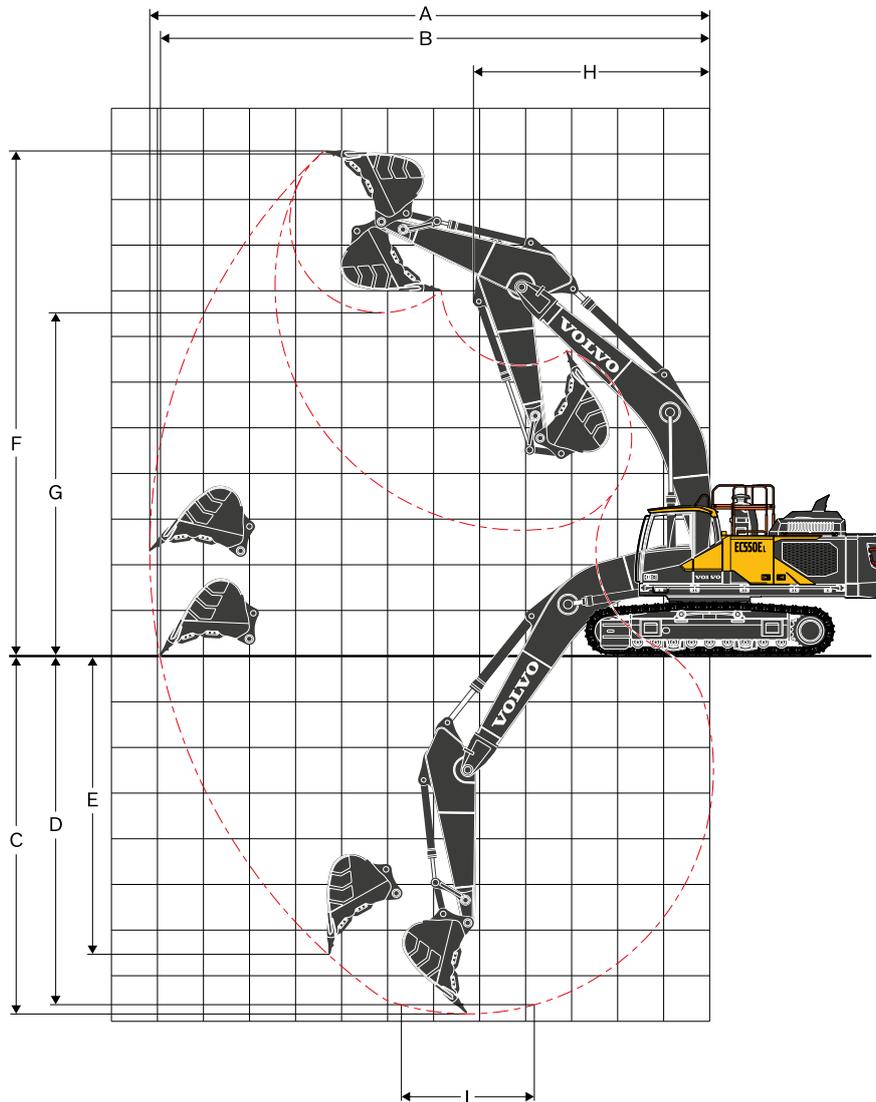
**TABLEAU DE SÉLECTION D'UN GODET**

Type de godet		Capacité	Largeur d'attaque	Poids	Dents	EC530EL (châssis inférieur à voie variable)							
						Tuiles de 600 mm, contrepois de 10 600 kg							
						Flèche ME 6,5 m			Flèche 7,0 m				
						L	mm	kg	Nbre	2,55 m	3,0 m	2,55 m	3,0 m
Godets avec fixation par broches	Usage normal	2 840	1 940	2 543	5	C	C	C	C	C	C		
		3 310	2 190	2 830	6	C	C	C	C	B	B		
		3 600	2 060	3 078	6	C	C	C	B	B	A		
		4 000	2 240	3 247	6	C	B	B	A	A	X		
	Usage intensif	2 400	1 710	2 488	5	D	D	D	D	D	D		
		2 660	1 840	2 576	5	D	D	D	D	D	C		
		2 840	1 940	2 671	5	D	D	D	D	C	C		
		3 310	2 190	2 973	6	D	C	C	C	B	B		
		3 600	2 060	3 124	6	C	C	B	B	B	A		
		3 820	2 160	3 219	6	C	B	B	B	A	X		
		Godets avec attache rapide universelle (UQC)	Usage normal	2 840	1 940	2 543	5	C	C	C	C	C	B
				3 310	2 190	2 830	6	C	C	B	B	A	A
	3 600			2 060	3 078	6	C	B	B	A	A	X	
	4 000			2 240	3 247	6	B	A	A	X	X	X	
Usage intensif	2 400		1 710	2 488	5	D	D	D	D	D	C		
	2 660		1 840	2 576	5	D	D	D	C	C	B		
	2 840		1 940	2 671	5	D	D	D	C	B	B		
	3 310		2 190	2 973	6	C	C	B	B	A	X		
	3 600		2 060	3 124	6	C	B	B	A	X	X		
	3 820		2 160	3 219	6	B	B	A	X	X	X		
Type de godet		Capacité	Largeur d'attaque	Poids	Dents	EC550EL, châssis inférieur large à voie variable							
						Tuiles de 600 mm, contrepois de 10 600 kg							
						Flèche ME 6,5 m			Flèche 7,0 m				
						L	mm	kg	Nbre	2,55 m	3,0 m	2,55 m	3,0 m
Godets avec fixation par broches	Usage normal	2 840	1 940	2 543	5	C	C	C	C	C	C		
		3 310	2 190	2 830	6	C	C	C	C	C	C		
		3 600	2 060	3 078	6	C	C	C	C	C	B		
		4 000	2 240	3 247	6	C	C	C	C	B	B		
		4 200	2 325	3 465	6	C	C	C	B	B	A		
	Usage intensif	2 400	1 710	2 488	5	D	D	D	D	D	D		
		2 660	1 840	2 576	5	D	D	D	D	D	D		
		2 840	1 940	2 671	5	D	D	D	D	D	D		
		3 310	2 190	2 973	6	D	D	D	D	D	C		
		3 600	2 060	3 124	6	D	D	D	C	C	B		
		3 820	2 160	3 219	6	D	D	C	C	B	B		
		Godets avec attache rapide universelle (UQC)	Usage normal	2 840	1 940	2 543	5	C	C	C	C	C	C
				3 310	2 190	2 830	6	C	C	C	C	C	B
				3 600	2 060	3 078	6	C	C	C	C	B	A
4 000	2 240			3 247	6	C	C	B	B	A	A		
4 200	2 325			3 465	6	C	B	B	A	A	x		
Usage intensif	2 400		1 710	2 488	5	D	D	D	D	D	D		
	2 660		1 840	2 576	5	D	D	D	D	D	D		
	2 840		1 940	2 671	5	D	D	D	D	D	C		
	3 310		2 190	2 973	6	D	D	D	C	C	B		
3 600	2 060	3 124	6	D	C	C	B	B	A				
3 820	2 160	3 219	6	D	C	C	B	B	A				

Veuillez consulter votre concessionnaire Volvo pour le choix des godets et des accessoires adaptés à l'application prévue. Ces informations sont données à titre de référence uniquement. Elles se basent sur des conditions d'utilisation normales.  
Capacité de godet selon la norme ISO 7451, en dôme à 90°

X : non recommandé  
**Densité max. du matériau**  
D : 2 100 kg/m<sup>3</sup>  
C : 1 800 kg/m<sup>3</sup>  
B : 1 500 kg/m<sup>3</sup>  
A : 1 200 kg/m<sup>3</sup>

# Caractéristiques



## ENVELOPPE DE TRAVAIL

Description	Unité	EC530E et EC550E					
Flèche	m	6,5 ME		7,0 HD			
Balancier	m	2,55	3,0	2,55	3,0	3,35	3,9
A. Portée de fouille max.	mm	10 970	11 330	11 490	11 850	12 180	12 680
B. Portée de fouille max. au sol	mm	10 690	11 060	11 220	11 590	11 930	12 430
C. Profondeur de fouille maxi	mm	6 450	6 900	6 890	7 340	7 690	8 240
D. Profondeur de fouille max. (fond plat 2,44 m)	mm	6 280	6 750	6 720	7 190	7 550	8 110
E. Profondeur d'excavation max. (paroi verticale)	mm	5 680	5 850	5 980	6 090	6 410	6 840
F. Hauteur d'attaque max.	mm	10 740	10 740	11 060	11 060	11 210	11 380
G. Hauteur maxi. de déversement	mm	7 100	7 160	7 450	7 510	7 760	7 850
H. Rayon d'orientation avant min.	mm	4 810	4 780	5 210	5 170	5 140	5 050

## FORCES D'ARRACHEMENT AVEC GODET FIXÉ PAR AXES

Rayon du godet			mm	1 965	1 965	1 840	1 840	1 840	1 840
Force de cavage – godet	Pression standard	SAE J1179	kN	267	267	251	251	251	251
	Power Boost	SAE J1179	kN	287	287	269	269	269	269
	Pression standard	ISO 6015	kN	307	307	287	287	287	287
	Power Boost	ISO 6015	kN	329	329	308	308	308	308
Force d'arrachage - balancier	Pression standard	SAE J1179	kN	247	227	258	236	220	196
	Power Boost	SAE J1179	kN	265	243	277	253	235	210
	Pression standard	ISO 6015	kN	256	233	264	241	223	199
	Power Boost	ISO 6015	kN	274	250	284	258	240	213
Angle de rotation du godet			°	168	168	178	178	178	178

## EC530E – CAPACITÉS DE LEVAGE

Capacité de levage 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.

	Point d'application de la charge	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		A 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	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 : ME 6,5 m Balancier : 2,55 m Tuiles : 600 mm Contreponds : 10 600 kg	9,0 m	kg														*13 710	*13 710	6,1	
	7,5 m	kg														*12 460	*12 460	7,4	
	6,0 m	kg						*15 460	*15 460	*14 090	12 440					*12 040	10 660	8,2	
	4,5 m	kg					*23 390	*23 390	*17 640	16 900	*15 010	12 090				*12 100	9 520	8,7	
	3,0 m	kg							*19 980	16 060	*16 180	11 680				*12 560	8 990	9,0	
	1,5 m	kg					*18 660	*18 660	*21 670	15 450	*17 140	11 330				*13 500	8 890	8,9	
	0 m	kg					*28 330	23 320	*22 260	15 160	17 370	11 140				14 190	9 250	8,6	
	-1,5 m	kg			*21 630	*21 630	*28 310	23 460	*21 610	15 150	*16 880	11 150				*15 260	10 210	8,0	
-3,0 m	kg			*32 180	*32 180	*25 040	23 850	*19 280	15 410						*15 320	12 330	7,1		
Flèche : ME 6,5 m Balancier : 3,0 m Tuiles : 600 mm Contreponds : 10 600 kg	9,0 m	kg														*11 410	*11 410	6,6	
	7,5 m	kg								*12 870	12 700					*10 570	*10 570	7,8	
	6,0 m	kg								*13 210	12 510					*10 290	9 900	8,6	
	4,5 m	kg					*21 510	*21 510	*16 610	*16 610	*14 260	12 110	*11 970	9 070		*10 400	8 890	9,1	
	3,0 m	kg					*26 640	24 540	*19 080	16 100	*15 540	11 650	13 530	8 870		*10 850	8 400	9,3	
	1,5 m	kg					*25 960	23 390	*21 030	15 400	*16 660	11 250	13 320	8 680		*11 670	8 290	9,3	
	0 m	kg					*30 000	23 040	*21 960	15 010	17 230	10 990	13 210	8 580		*13 090	8 570	9,0	
	-1,5 m	kg			*21 810	*21 810	*28 870	23 080	*21 720	14 910	*17 020	10 930				14 490	9 370	8,4	
-3,0 m	kg			*35 110	*35 110	*26 170	23 410	*19 990	15 090	*15 060	11 150				*14 890	11 070	7,5		
-4,5 m	kg					*20 920	*20 920	*15 290	*15 290						*14 610	*14 610	6,2		
Flèche : HD 7,0 m Balancier : 2,55 m Tuiles : 600 mm Contreponds : 10 600 kg	7,5 m	kg								*13 100	12 640					*12 630	11 270	8,0	
	6,0 m	kg								*13 640	12 390					*12 280	9 560	8,8	
	4,5 m	kg							*17 810	16 580	*14 760	11 960	*13 250	9 070		*12 350	8 640	9,3	
	3,0 m	kg							*20 160	15 710	*16 000	11 510	13 490	8 860		12 460	8 190	9,5	
	1,5 m	kg							*21 670	15 150	*16 970	11 160	13 290	8 680		12 390	8 110	9,4	
	0 m	kg					*16 090	*16 090	*22 070	14 910	17 150	10 960	13 200	8 600		12 870	8 400	9,2	
	-1,5 m	kg					*27 490	23 190	*21 410	14 910	*16 940	10 940				14 090	9 160	8,6	
	-3,0 m	kg			*30 460	*30 460	*24 710	23 550	*19 500	15 140	*15 020	11 170				*14 180	10 760	7,7	
-4,5 m	kg			*24 240	*24 240	*19 790	*19 790	*15 120	*15 120						*13 550	*13 550	6,4		
Flèche : HD 7,0 m Balancier : 3,0 m Tuiles : 600 mm Contreponds : 10 600 kg	7,5 m	kg														*10 710	10 380	8,4	
	6,0 m	kg								*12 850	12 440	*12 170	9 230			*10 510	8 900	9,2	
	4,5 m	kg					*22 740	*22 740	*16 800	16 690	*14 050	11 970	*12 600	9 050		*10 630	8 080	9,6	
	3,0 m	kg							*19 280	15 740	*15 390	11 470	*13 260	8 790		*11 050	7 660	9,8	
	1,5 m	kg							*21 070	15 070	*16 510	11 060	13 190	8 570		11 610	7 570	9,8	
	0 m	kg					*19 930	*19 930	*21 810	14 730	17 000	10 810	13 040	8 430		12 000	7 800	9,5	
	-1,5 m	kg			*15 900	*15 900	*28 200	22 770	*21 490	14 660	16 920	10 740	13 060	8 450		13 020	8 430	9,0	
	-3,0 m	kg			*28 620	*28 620	*25 770	23 090	*20 020	14 820	*15 680	10 870				*13 730	9 740	8,2	
-4,5 m	kg			*27 510	*27 510	*21 530	*21 530	*16 670	15 270						*13 570	12 580	6,9		
Flèche : HD 7,0 m Balancier : 3,35 m Tuiles : 600 mm Contreponds : 10 600 kg	7,5 m	kg														*9 400	*9 400	8,8	
	6,0 m	kg											*11 710	9 370		*9 230	8 470	9,5	
	4,5 m	kg							*16 180	*16 180	*13 650	12 120	*12 270	9 150		*9 320	7 730	10,0	
	3,0 m	kg					*22 850	*22 850	*18 780	15 980	*15 070	11 610	*13 020	8 880		*9 670	7 350	10,2	
	1,5 m	kg					*16 420	*16 420	*20 780	15 250	*16 310	11 170	13 250	8 630		*10 320	7 260	10,1	
	0 m	kg					*20 970	*20 970	*21 780	14 840	*17 060	10 880	13 070	8 470		*11 370	7 450	9,9	
	-1,5 m	kg			*15 720	*15 720	*28 880	22 800	*21 730	14 720	16 950	10 770	13 030	8 430		12 320	8 000	9,4	
	-3,0 m	kg	*20 300	*20 300	*26 320	*26 320	*26 750	23 060	*20 560	14 820	*16 160	10 840				*13 360	9 120	8,6	
-4,5 m	kg			*30 200	*30 200	*22 960	*22 960	*17 760	15 170						*13 390	11 440	7,4		
-6,0 m	kg					*15 870	*15 870								*12 290	*12 290	5,6		
Flèche : HD 7,0 m Balancier : 3,9 m Tuiles : 600 mm Contreponds : 10 600 kg	9,0 m	kg														*7 930	*7 930	8,4	
	7,5 m	kg											*9 860	9 600		*7 530	*7 530	9,4	
	6,0 m	kg											*10 910	9 480		*7 410	*7 410	10,1	
	4,5 m	kg								*12 820	12 250	*11 590	9 220			*7 490	7 140	10,5	
	3,0 m	kg					*24 690	*24 690	*17 710	16 200	*14 350	11 690	*12 450	8 910	*9 520	6 990	*7 750	6 810	10,7
	1,5 m	kg					*21 740	*21 740	*20 000	15 350	*15 740	11 200	13 250	8 620	*9 960	6 850	*8 250	6 710	10,6
	0 m	kg					*22 680	*22 680	*21 370	14 830	*16 710	10 850	13 010	8 410		*9 030	6 860	10,4	
	-1,5 m	kg	*11 000	*11 000	*15 430	*15 430	*28 930	22 570	*21 720	14 600	16 850	10 660	12 900	8 300		*10 270	7 300	9,9	
-3,0 m	kg	*18 010	*18 010	*23 640	*23 640	*27 750	22 740	*21 000	14 620	*16 520	10 660	12 980	8 370		*12 390	8 190	9,2		
-4,5 m	kg	*26 130	*26 130	*33 650	*33 650	*24 650	23 170	*18 910	14 870	*14 560	10 900				*12 890	9 940	8,1		
-6,0 m	kg			*25 190	*25 190	*19 020	*19 020	*14 120	*14 120						*12 560	*12 560	6,4		

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

## EC530E – CAPACITÉS DE LEVAGE

Capacité de levage 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.

	Point d'application de la charge	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		A 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	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 : ME 6,5 m Balancier : 2,55 m Tuiles : 750 mm Contreponds : 10 600 kg	9,0 m	kg															*13 710	*13 710	6,1							
	7,5 m	kg															*12 460	*12 460	7,4							
	6,0 m	kg							*15 460	*15 460	*14 090	12 600					*12 040	10 790	8,2							
	4,5 m	kg						*23 390	*23 390	*17 640	17 100	*15 010	12 240				*12 100	9 650	8,7							
	3,0 m	kg							*19 980	16 260	*16 180	11 830					*12 560	9 110	9,0							
	1,5 m	kg						*18 660	*18 660	*21 670	15 660	*17 140	11 490				*13 500	9 020	8,9							
	0 m	kg						*28 330	23 620	*22 260	15 370	*17 520	11 290				14 390	9 370	8,6							
	-1,5 m	kg			*21 630	*21 630	*28 310	23 760	*21 610	15 350	*16 880	11 300					*15 260	10 350	8,0							
-3,0 m	kg			*32 180	*32 180	*25 040	24 160	*19 280	15 610							*15 320	12 490	7,1								
Flèche : ME 6,5 m Balancier : 3,0 m Tuiles : 750 mm Contreponds : 10 600 kg	9,0 m	kg															*11 410	*11 410	6,6							
	7,5 m	kg								*12 870	12 850						*10 570	*10 570	7,8							
	6,0 m	kg								*13 210	12 670						*10 290	10 030	8,6							
	4,5 m	kg							*21 510	*21 510	*16 610	*16 610	*14 260	12 260	*11 970	9 200		*10 400	9 010	9,1						
	3,0 m	kg							*26 640	24 850	*19 080	16 310	*15 540	11 800	*13 620	9 000		*10 850	8 520	9,3						
	1,5 m	kg							*25 960	23 700	*21 030	15 600	*16 660	11 400	13 510	8 800		*11 670	8 410	9,3						
	0 m	kg							*30 000	23 350	*21 960	15 210	*17 270	11 150	*13 240	8 700		*13 090	8 700	9,0						
	-1,5 m	kg			*21 810	*21 810	*28 870	23 390	*21 720	15 120	*17 020	11 090						*14 580	9 500	8,4						
-3,0 m	kg			*35 110	*35 110	*26 170	23 720	*19 990	15 300	*15 060	11 300						*14 890	11 220	7,5							
-4,5 m	kg					*20 920	*20 920	*15 290	*15 290								*14 610	*14 610	6,2							
Flèche : HD 7,0 m Balancier : 2,55 m Tuiles : 750 mm Contreponds : 10 600 kg	7,5 m	kg								*13 100	12 790						*12 630	11 410	8,0							
	6,0 m	kg								*13 640	12 540						*12 280	9 680	8,8							
	4,5 m	kg								*17 810	16 780	*14 760	12 120	*13 250	9 190		*12 350	8 760	9,3							
	3,0 m	kg								*20 160	15 920	*16 000	11 660	13 680	8 980		12 630	8 310	9,5							
	1,5 m	kg								*21 670	15 350	*16 970	11 310	13 480	8 800		12 560	8 230	9,4							
	0 m	kg								*16 090	*16 090	*22 070	15 110	*17 370	11 110	13 390	8 720		13 050	8 510	9,2					
	-1,5 m	kg								*27 490	23 500	*21 410	15 120	*16 940	11 100			*14 120	9 290	8,6						
	-3,0 m	kg			*30 460	*30 460	*24 710	23 860	*19 500	15 340	*15 020	11 320						*14 180	10 900	7,7						
-4,5 m	kg			*24 240	*24 240	*19 790	*19 790	*15 120	*15 120								*13 550	*13 550	6,4							
Flèche : HD 7,0 m Balancier : 3,0 m Tuiles : 750 mm Contreponds : 10 600 kg	7,5 m	kg															*10 710	10 510	8,4							
	6,0 m	kg								*12 850	12 590	*12 170	9 360				*10 510	9 020	9,2							
	4,5 m	kg								*22 740	*22 740	*16 800	*16 800	*14 050	12 120	*12 600	9 170		*10 630	8 190	9,6					
	3,0 m	kg								*19 280	15 950	*15 390	11 630	*13 260	8 920		*11 050	7 770	9,8							
	1,5 m	kg								*21 070	15 270	*16 510	11 220	13 380	8 690		11 780	7 680	9,8							
	0 m	kg								*19 930	*19 930	*21 810	14 930	*17 100	10 960	13 230	8 560		12 180	7 910	9,5					
	-1,5 m	kg			*15 900	*15 900	*28 200	23 080	*21 490	14 870	*16 960	10 890	13 250	8 580				13 210	8 550	9,0						
	-3,0 m	kg			*28 620	*28 620	*25 770	23 400	*20 020	15 030	*15 680	11 030						*13 730	9 870	8,2						
-4,5 m	kg			*27 510	*27 510	*21 530	*21 530	*16 670	15 480								*13 570	12 750	6,9							
Flèche : HD 7,0 m Balancier : 3,35 m Tuiles : 750 mm Contreponds : 10 600 kg	7,5 m	kg															*9 400	*9 400	9,8							
	6,0 m	kg												*11 710	9 490		*9 230	8 580	9,5							
	4,5 m	kg								*16 180	*16 180	*13 650	12 270	*12 270	9 280		*9 320	7 840	10,0							
	3,0 m	kg								*22 850	*22 850	*18 780	16 190	*15 070	11 760	*13 020	9 000		*9 670	7 460	10,2					
	1,5 m	kg								*16 420	*16 420	*20 780	15 450	*16 310	11 320	13 440	8 760		*10 320	7 370	10,1					
	0 m	kg								*20 970	*20 970	*21 780	15 050	*17 060	11 040	13 260	8 590		*11 370	7 560	9,9					
	-1,5 m	kg			*15 720	*15 720	*28 880	23 100	*21 730	14 920	*17 110	10 920	13 220	8 550				12 500	8 120	9,4						
	-3,0 m	kg	*20 300	*20 300	*26 320	*26 320	*26 750	23 370	*20 560	15 020	*16 160	11 000						*13 360	9 250	8,6						
-4,5 m	kg			*30 200	*30 200	*22 960	*22 960	*17 760	15 380								*13 390	11 600	7,4							
-6,0 m	kg					*15 870	*15 870										*12 290	*12 290	5,6							
Flèche : HD 7,0 m Balancier : 3,9 m Tuiles : 750 mm Contreponds : 10 600 kg	9,0 m	kg															*7 930	*7 930	8,4							
	7,5 m	kg												*9 860	9 730		*7 530	*7 530	9,4							
	6,0 m	kg												*10 910	9 600		*7 410	*7 410	10,1							
	4,5 m	kg												*12 820	12 400	*11 590	9 340		*7 490	7 250	10,5					
	3,0 m	kg												*24 690	*24 690	*17 710	16 400	*14 350	11 850	*12 450	9 030	*9 520	7 100	*7 750	6 910	10,7
	1,5 m	kg												*21 740	*21 740	*20 000	15 560	*15 740	11 350	*13 270	8 740	*9 960	6 960	*8 250	6 810	10,6
	0 m	kg												*22 680	*22 680	*21 370	15 030	*16 710	11 000	13 200	8 530		*9 030	6 960	10,4	
	-1,5 m	kg	*11 000	*11 000	*15 430	*15 430	*28 930	22 880	*21 720	14 800	*17 040	10 820	13 090	8 430				*10 270	7 410	9,9						
-3,0 m	kg	*18 010	*18 010	*23 640	*23 640	*27 750	23 050	*21 000	14 820	*16 520	10 820	*13 060	8 500				*12 390	8 310	9,2							
-4,5 m	kg	*26 130	*26 130	*33 650	*33 650	*24 650	23 480	*18 910	15 080	*14 560	11 050						*12 890	10 080	8,1							
-6,0 m	kg			*25 190	*25 190	*19 020	*19 020	*14 120	*14 120								*12 560	*12 560	6,4							

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.

## EC550E – CAPACITÉS DE LEVAGE

Capacité de levage 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.

	Point d'application de la charge	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		A 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	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 : ME 6,5 m Balancier : 2,55 m Tuiles : 600 mm Contreponds : 10 600 kg	9,0 m	kg														*13 710	*13 710	6,1	
	7,5 m	kg														*12 460	*12 460	7,4	
	6,0 m	kg						*15 460	*15 460	*14 090	*14 090					*12 040	*12 040	8,2	
	4,5 m	kg					*23 390	*23 390	*17 640	*17 640	*15 010	14 040				*12 100	11 050	8,7	
	3,0 m	kg							*19 980	18 890	*16 180	13 610				*12 560	10 450	9,0	
	1,5 m	kg					*18 660	*18 660	*21 670	18 260	*17 140	13 250				*13 500	10 360	8,9	
	0 m	kg					*28 330	28 240	*22 260	17 950	*17 520	13 050				14 860	10 790	8,6	
	-1,5 m	kg			*21 630	*21 630	*28 310	*28 310	*21 610	17 940	*16 880	13 060				*15 260	11 930	8,0	
	-3,0 m	kg			*32 180	*32 180	*25 040	*25 040	*19 280	18 210						*15 320	14 430	7,1	
Flèche : ME 6,5 m Balancier : 3,0 m Tuiles : 600 mm Contreponds : 10 600 kg	9,0 m	kg														*11 410	*11 410	6,6	
	7,5 m	kg								*12 870	*12 870					*10 570	*10 570	7,8	
	6,0 m	kg								*13 210	*13 210					*10 290	*10 290	8,6	
	4,5 m	kg					*21 510	*21 510	*16 610	*16 610	*14 260	14 070	*11 970	10 540		*10 400	10 330	9,1	
	3,0 m	kg					*26 640	*26 640	*19 080	18 940	*15 540	13 590	*13 620	10 330		*10 850	9 790	9,3	
	1,5 m	kg					*25 960	*25 960	*21 030	18 200	*16 660	13 170	13 950	10 130		*11 670	9 680	9,3	
	0 m	kg					*30 000	27 950	*21 960	17 800	*17 270	12 910	*13 240	10 030		*13 090	10 020	9,0	
	-1,5 m	kg			*21 810	*21 810	*28 870	28 000	*21 720	17 700	*17 020	12 850				*14 580	10 960	8,4	
	-3,0 m	kg			*35 110	*35 110	*26 170	*26 170	*19 990	17 880	*15 060	13 070				*14 890	12 970	7,5	
-4,5 m	kg					*20 920	*20 920	*15 290	*15 290						*14 610	*14 610	6,2		
Flèche : HD 7,0 m Balancier : 2,55 m Tuiles : 600 mm Contreponds : 10 600 kg	7,5 m	kg								*13 100	*13 100					*12 630	*12 630	8,0	
	6,0 m	kg								*13 640	*13 640					*12 280	11 070	8,8	
	4,5 m	kg							*17 810	*17 810	*14 760	13 900	*13 250	10 520		*12 350	10 030	9,3	
	3,0 m	kg							*20 160	18 520	*16 000	13 440	*13 770	10 310		*12 790	9 540	9,5	
	1,5 m	kg							*21 670	17 930	*16 970	13 070	13 910	10 120		12 970	9 460	9,4	
	0 m	kg					*16 090	*16 090	*22 070	17 680	*17 370	12 860	13 820	10 040		13 470	9 800	9,2	
	-1,5 m	kg					*27 490	*27 490	*21 410	17 680	*16 940	12 850				*14 120	10 700	8,6	
	-3,0 m	kg			*30 460	*30 460	*24 710	*24 710	*19 500	17 920	*15 020	13 080				*14 180	12 580	7,7	
	-4,5 m	kg			*24 240	*24 240	*19 790	*19 790	*15 120	*15 120						*13 550	*13 550	6,4	
Flèche : HD 7,0 m Balancier : 3,0 m Tuiles : 600 mm Contreponds : 10 600 kg	7,5 m	kg														*10 710	*10 710	8,4	
	6,0 m	kg								*12 850	*12 850	*12 170	10 700			*10 510	10 320	9,2	
	4,5 m	kg					*22 740	*22 740	*16 800	*16 800	*14 050	13 920	*12 600	10 510		*10 630	9 390	9,6	
	3,0 m	kg							*19 280	18 560	*15 390	13 400	*13 260	10 250		*11 050	8 940	9,8	
	1,5 m	kg							*21 070	17 850	*16 510	12 980	13 810	10 020		*11 830	8 850	9,8	
	0 m	kg					*19 930	*19 930	*21 810	17 500	*17 100	12 710	13 660	9 880		12 570	9 120	9,5	
	-1,5 m	kg			*15 900	*15 900	*28 200	27 650	*21 490	17 430	*16 960	12 640	*13 550	9 900		*13 490	9 870	9,0	
	-3,0 m	kg			*28 620	*28 620	*25 770	*25 770	*20 020	17 600	*15 680	12 780				*13 730	11 400	8,2	
	-4,5 m	kg			*27 510	*27 510	*21 530	*21 530	*16 670	*16 670						*13 570	*13 570	6,9	
Flèche : HD 7,0 m Balancier : 3,35 m Tuiles : 600 mm Contreponds : 10 600 kg	7,5 m	kg														*9 400	*9 400	8,8	
	6,0 m	kg											*11 710	10 840		*9 230	*9 230	9,5	
	4,5 m	kg							*16 180	*16 180	*13 650	*13 650	*12 270	10 620		*9 320	8 980	10,0	
	3,0 m	kg					*22 850	*22 850	*18 780	*18 780	*15 070	13 540	*13 020	10 340		*9 670	8 570	10,2	
	1,5 m	kg					*16 420	*16 420	*20 780	18 040	*16 310	13 090	*13 700	10 080		*10 320	8 480	10,1	
	0 m	kg					*20 970	*20 970	*21 780	17 620	*17 060	12 790	13 700	9 910		*11 370	8 710	9,9	
	-1,5 m	kg			*15 720	*15 720	*28 880	27 680	*21 730	17 480	*17 110	12 670	13 660	9 870		12 910	9 360	9,4	
	-3,0 m	kg	*20 300	*20 300	*26 320	*26 320	*26 750	*26 750	*20 560	17 590	*16 160	12 750				*13 360	10 670	8,6	
	-4,5 m	kg			*30 200	*30 200	*22 960	*22 960	*17 760	*17 760						*13 390	*13 390	7,4	
-6,0 m	kg					*15 870	*15 870								*12 290	*12 290	5,6		
Flèche : HD 7,0 m Balancier : 3,9 m Tuiles : 600 mm Contreponds : 10 600 kg	9,0 m	kg														*7 930	*7 930	8,4	
	7,5 m	kg											*9 860	*9 860		*7 530	*7 530	9,4	
	6,0 m	kg											*10 910	*10 910		*7 410	*7 410	10,1	
	4,5 m	kg								*12 820	*12 820	*11 590	10 680			*7 490	*7 490	10,5	
	3,0 m	kg					*24 690	*24 690	*17 710	*17 710	*14 350	13 630	*12 450	10 370	*9 520	8 160	*7 750	*7 750	10,7
	1,5 m	kg					*21 740	*21 740	*20 000	18 160	*15 740	13 120	*13 270	10 070	*9 960	8 020	*8 250	7 850	10,6
	0 m	kg					*22 680	*22 680	*21 370	17 600	*16 710	12 760	13 640	9 850		*9 030	8 040	10,4	
	-1,5 m	kg	*11 000	*11 000	*15 430	*15 430	*28 930	27 450	*21 720	17 370	*17 040	12 570	13 530	9 750		*10 270	8 560	9,9	
	-3,0 m	kg	*18 010	*18 010	*23 640	*23 640	*27 750	27 630	*21 000	17 390	*16 520	12 570	*13 060	9 820		*12 390	9 600	9,2	
-4,5 m	kg	*26 130	*26 130	*33 650	*33 650	*24 650	*24 650	*18 910	17 650	*14 560	12 810				*12 890	11 650	8,1		
-6,0 m	kg			*25 190	*25 190	*19 020	*19 020	*14 120	*14 120						*12 560	*12 560	6,4		

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

## EC550E – CAPACITÉS DE LEVAGE

Capacité de levage 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.

	Point d'application de la charge	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		A 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	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 : ME 6,5 m Balancier : 2,55 m Tuiles : 750 mm Contreponds : 10 600 kg	9,0 m kg																*13 710	*13 710	6,1		
	7,5 m kg																	*12 460	*12 460	7,4	
	6,0 m kg								*15 460	*15 460	*14 090	*14 090						*12 040	*12 040	8,2	
	4,5 m kg							*23 390	*23 390	*17 640	*17 640	*15 010	14 220					*12 100	11 200	8,7	
	3,0 m kg								*19 980	19 140	*16 180	13 790						*12 560	10 600	9,0	
	1,5 m kg							*18 660	*18 660	*21 670	18 500	*17 140	13 440					*13 500	10 510	8,9	
	0 m kg							*28 330	*28 330	*22 260	18 200	*17 520	13 240					*14 930	10 940	8,6	
	-1,5 m kg				*21 630	*21 630	*28 310	*28 310	*21 610	18 180	*16 880	13 250						*15 260	12 090	8,0	
	-3,0 m kg				*32 180	*32 180	*25 040	*25 040	*19 280	18 450								*15 320	14 630	7,1	
Flèche : ME 6,5 m Balancier : 3,0 m Tuiles : 750 mm Contreponds : 10 600 kg	9,0 m kg																	*11 410	*11 410	6,6	
	7,5 m kg										*12 870	*12 870						*10 570	*10 570	7,8	
	6,0 m kg										*13 210	*13 210						*10 290	*10 290	8,6	
	4,5 m kg							*21 510	*21 510	*16 610	*16 610	*14 260	14 250	*11 970	10 680			*10 400	*10 400	9,1	
	3,0 m kg							*26 640	*26 640	*19 080	*19 080	*15 540	13 770	*13 620	10 480			*10 850	9 920	9,3	
	1,5 m kg							*25 960	*25 960	*21 030	18 450	*16 660	13 360	*14 110	10 280			*11 670	9 820	9,3	
	0 m kg							*30 000	28 340	*21 960	18 040	*17 270	13 090	*13 240	10 180			*13 090	10 170	9,0	
	-1,5 m kg				*21 810	*21 810	*28 870	28 380	*21 720	17 950	*17 020	13 030						*14 580	11 120	8,4	
	-3,0 m kg				*35 110	*35 110	*26 170	*26 170	*19 990	18 130	*15 060	13 260						*14 890	13 150	7,5	
Flèche : HD 7,0 m Balancier : 2,55 m Tuiles : 750 mm Contreponds : 10 600 kg	7,5 m kg										*13 100	*13 100						*12 630	*12 630	8,0	
	6,0 m kg										*13 640	*13 640						*12 280	11 220	8,8	
	4,5 m kg								*17 810	*17 810	*14 760	14 090	*13 250	10 670				*12 350	10 170	9,3	
	3,0 m kg								*20 160	18 770	*16 000	13 620	*13 770	10 460				*12 790	9 670	9,5	
	1,5 m kg								*21 670	18 170	*16 970	13 250	14 110	10 270				13 150	9 600	9,4	
	0 m kg							*16 090	*16 090	*22 070	17 920	*17 370	13 050	14 020	10 180				13 670	9 940	9,2
	-1,5 m kg							*27 490	*27 490	*21 410	17 930	*16 940	13 030						*14 120	10 850	8,6
	-3,0 m kg				*30 460	*30 460	*24 710	*24 710	*19 500	18 160	*15 020	13 270							*14 180	12 750	7,7
	-4,5 m kg				*24 240	*24 240	*19 790	*19 790	*15 120	*15 120									*13 550	*13 550	6,4
Flèche : HD 7,0 m Balancier : 3,0 m Tuiles : 750 mm Contreponds : 10 600 kg	7,5 m kg																	*10 710	*10 710	8,4	
	6,0 m kg											*12 850	*12 850	*12 170	10 850				*10 510	10 460	9,2
	4,5 m kg							*22 740	*22 740	*16 800	*16 800	*14 050	*14 050	*12 600	10 650				*10 630	9 530	9,6
	3,0 m kg								*19 280	18 810	*15 390	13 590	*13 260	10 390					*11 050	9 070	9,8
	1,5 m kg								*21 070	18 100	*16 510	13 160	*13 850	10 160					*11 830	8 980	9,8
	0 m kg							*19 930	*19 930	*21 810	17 740	*17 100	12 900	13 860	10 020				12 760	9 260	9,5
	-1,5 m kg				*15 900	*15 900	*28 200	28 040	*21 490	17 680	*16 960	12 820	*13 550	10 040					*13 490	10 010	9,0
	-3,0 m kg				*28 620	*28 620	*25 770	*25 770	*20 020	17 850	*15 680	12 970							*13 730	11 570	8,2
	-4,5 m kg				*27 510	*27 510	*21 530	*21 530	*16 670	*16 670									*13 570	*13 570	6,9
Flèche : HD 7,0 m Balancier : 3,35 m Tuiles : 750 mm Contreponds : 10 600 kg	7,5 m kg																	*9 400	*9 400	8,8	
	6,0 m kg												*11 710	10 990					*9 230	*9 230	9,5
	4,5 m kg									*16 180	*16 180	*13 650	*13 650	*12 270	10 760				*9 320	9 110	10,0
	3,0 m kg							*22 850	*22 850	*18 780	*18 780	*15 070	13 730	*13 020	10 480				*9 670	8 690	10,2
	1,5 m kg							*16 420	*16 420	*20 780	18 290	*16 310	13 270	*13 700	10 230				*10 320	8 600	10,1
	0 m kg							*20 970	*20 970	*21 780	17 860	*17 060	12 970	13 900	10 060				*11 370	8 840	9,9
	-1,5 m kg				*15 720	*15 720	*28 880	28 060	*21 730	17 730	*17 110	12 850	*13 850	10 020					*13 060	9 500	9,4
	-3,0 m kg		*20 300	*20 300	*26 320	*26 320	*26 750	*26 750	*20 560	17 840	*16 160	12 930							*13 360	10 830	8,6
	-4,5 m kg				*30 200	*30 200	*22 960	*22 960	*17 760	*17 760									*13 390	*13 390	7,4
-6,0 m kg						*15 870	*15 870											*12 290	*12 290	5,6	
Flèche : HD 7,0 m Balancier : 3,9 m Tuiles : 750 mm Contreponds : 10 600 kg	9,0 m kg																	*7 930	*7 930	8,4	
	7,5 m kg													*9 860	*9 860				*7 530	*7 530	9,4
	6,0 m kg													*10 910	*10 910				*7 410	*7 410	10,1
	4,5 m kg											*12 820	*12 820						*7 490	*7 490	10,5
	3,0 m kg							*24 690	*24 690	*17 710	*17 710	*14 350	13 820	*12 450	10 510	*9 520	8 280		*7 750	*7 750	10,7
	1,5 m kg							*21 740	*21 740	*20 000	18 400	*15 740	13 310	*13 270	10 220	*9 960	8 140		*8 250	7 970	10,6
	0 m kg							*22 680	*22 680	*21 370	17 850	*16 710	12 940	*13 830	10 000				*9 030	8 160	10,4
	-1,5 m kg		*11 000	*11 000	*15 430	*15 430	*28 930	27 830	*21 720	17 610	*17 040	12 750	13 730	9 890					*10 270	8 690	9,9
	-3,0 m kg		*18 010	*18 010	*23 640	*23 640	*27 750	*27 750	*21 000	17 630	*16 520	12 750	*13 060	9 960					*12 390	9 740	9,2
-4,5 m kg		*26 130	*26 130	*33 650	*33 650	*24 650	*24 650	*18 910	17 900	*14 560	12 990							*12 890	11 810	8,1	
-6,0 m kg						*25 190	*25 190	*19 020	*19 020	*14 120	*14 120							*12 560	*12 560	6,4	

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

	EC530E	EC550E
<b>Moteur</b>		
Moteur turbo diesel 4 temps refroidi par eau, à injection directe et refroidisseur d'air de suralimentation, conforme aux exigences européennes EU Stage V	•	•
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	•	•
Pompe de remplissage de carburant : 50 L/min, avec arrêt automatique	•	•
Alternateur 80 A	•	•
<b>Système électrique / électronique</b>		
Système avancé de modes de travail	•	•
Système d'auto-diagnostic	•	•
Affichage des données opérationnelles	•	•
Régulation électronique du régime moteur	•	•
Système de retour automatique au ralenti	•	•
Surpression hydraulique (Power Boost) par contacteur à impulsion	•	•
Fonction de sécurité démarrage / arrêt	•	•
Ecran d'affichage couleur LCD à intensité lumineuse réglable	•	•
Contacteur de coupure générale	•	•
Fonction d'interdiction de re-démarrage	•	•
Feux de travail halogènes haute intensité :	•	•
2 sur la tourelle	•	•
2 sur la flèche	•	•
Batteries 2 x 12 V / 200 Ah	•	•
Démarrreur 24 V / 7 kW	•	•
<b>Structure</b>		
Accès en 3 points du côté droit	•	•
Mains courantes et garde corps pleine hauteur, rabattables	•	•
Coffre à outillage	•	•
Passerelles et marchepieds métalliques, perforés et anti-dérapants	•	•
Plaque de blindage de forte épaisseur	•	•
<b>Châssis porteur</b>		
Bâti de chenille à voie variable, réglage mécanique	–	•
Voie variable	•	–
Plaque de blindage de forte épaisseur	•	•
Tendeurs de chenille hydrauliques	•	•
Maillons de chenille à axes étanches et graissés à vie	•	•
Guides de chenille	•	•
<b>Système hydraulique</b>		
Nouveau système électro-hydraulique avec IMVT	•	•
Clapet de sécurité en cas de rupture de flexible : flèche, balancier	•	•
Dispositif d'avertissement de surcharge	•	•
Cumul des 2 pompes sur le circuit du godet	•	•
Clapets antirebonds d'orientation	•	•
Clapets de retenue de charge flèche et balancier	•	•
Filtration multi-étage	•	•
Vérins à amortissement de fin de course	•	•
Joint de vérin anti-contamination	•	•
Distributeur de circuit hydraulique auxiliaire	•	•
Moteurs de translation à deux gammes de vitesse à sélection automatique	•	•
Huile hydraulique ISO VG 46	•	•
Réchauffage automatique de l'huile hydraulique	•	•

## ÉQUIPEMENT STANDARD

	EC530E	EC550E
<b>Cabine et équipement intérieur</b>		
Cabine homologuée ROPS (ISO 12117-2)	•	•
Suspension sur silentblochs caoutchouc / huile silicone / ressort	•	•
Leviers et pédales de translation	•	•
Siège entièrement réglable avec consoles de commande réglables	•	•
Manipulateurs assistés avec 4 contacteurs intégrés chacun	•	•
Chauffage / climatisation à régulation automatique	•	•
Antenne flexible	•	•
Autoradio avec connexions MP3 / USB / 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	•	•
- Vitre de pare-brise supérieure relevable	•	•
- Vitre inférieure de pare-brise amovible	•	•
- Ceinture de sécurité	•	•
- Vitres en verre de sécurité	•	•
- Pare-soleils : pare-brise, vitre de toit, vitre arrière	•	•
- Visière antipluie	•	•
- Essuie-glace de pare-brise avec fonction intermittente	•	•
- Caméra de recul et caméra de vision latérale	•	•
- Clé unique	•	•
<b>Tuiles</b>		
600 mm à double arête	•	•
<b>Équipement d'excavation</b>		
- Flèche 7,0 m HD	•	•
- Balancier 3,35 m HD	•	•
Graissage centralisé manuel	•	•

# Équipement

## ÉQUIPEMENT EN OPTION

	EC530E	EC550E
<b>Moteur</b>		
Réchauffeur de bloc moteur : 120 V, 240 V	•	•
Préfiltre à air, à bain d'huile	•	•
Réchauffeur du bloc moteur autonome, 10 kW	•	•
Décanteur chauffé	•	•
Arrêt automatique du moteur	•	•
Arrêt temporisé du moteur	•	•
Ventilateur à inversion automatique	•	•
Pré-équipement pour système remplissage rapide du réservoir	•	•
<b>Électrique</b>		
Feux de travail supplémentaires : LED ou halogènes :	•	•
- 3 sur la cabine	•	•
- 2 sur la flèche	•	•
- 1 sur le contrepoids	•	•
Alarme de déplacement	•	•
Système antivol	•	•
Feu à éclats, LED	•	•
Feu clignotant vert	•	•
Connecteur pour démarrage de secours, type OTAN	•	•
Logiciels Dig Assist : 2D, In-Field Design et 3D	•	•
Pesage intégré	•	•
Volvo Smart View	•	•
<b>Structure</b>		
Contrepoids amovible à articulation hydraulique	•	•
Passerelle de service, rabattable	•	•
Accès à la cabine, rabattable	•	•
<b>Châssis porteur</b>		
Guidage intégral des chenilles	•	•
<b>Système hydraulique</b>		
Fonction flèche flottante	•	•
Circuits hydrauliques auxiliaires :	•	•
- Système de gestion des accessoires (enregistrement de 32 configurations prédéfinies)	•	•
Brise-roche et cisaille de démolition	•	•
- Débit 1 ou 2 pompes	•	•
Préréglage variable du débit et de la pression	•	•
- Filtre de retour supplémentaire	•	•
Godet inclinable / Tiltrotator	•	•
Grappin	•	•
Ligne de retour de drain	•	•
Circuit hydraulique auxiliaire pour attache rapide	•	•
Attache rapide hydraulique Volvo S3	•	•
Attache rapide hydraulique Volvo VQC-HU	•	•
Huile hydraulique ISO VG 32	•	•
Huile hydraulique ISO VG 46	•	•
Huile hydraulique ISO VG 68	•	•
Huile hydraulique biodégradable 46	•	•
Huile hydraulique longue durée 32	•	•
Huile hydraulique longue durée 46	•	•
Huile hydraulique longue durée 68	•	•

## ÉQUIPEMENT EN OPTION

	EC530E	EC550E
<b>Cabine et équipement intérieur</b>		
Siège tissu, avec chauffage	•	•
Siège tissu avec chauffage intégré et suspension pneumatique	•	•
Siège Deluxe avec plusieurs accoudoirs réglables en hauteur	•	•
Sélection du schéma de commande par manipulateur	•	•
Manipulateur de direction sécurisé (CDC)	•	•
Vitesse de pointe, approche lente	•	•
Vitre de toit ouvrante	•	•
Structure de protection contre la chute d'objets (FOG) :	•	•
- Montés sur la tourelle	•	•
- Montée sur la cabine	•	•
Grille de toit fixée à la cabine (FOPS)	•	•
Kit fumeur (cendrier et allume-cigare)	•	•
Grillage de sécurité (pare-brise)	•	•
Grille de sécurité inférieure (pare-brise)	•	•
Essuie-glace de vitre inférieure de pare-brise avec fonction intermittente	•	•
Kit antivandalisme	•	•
Clé unique	•	•
Pare-brise monobloc	•	•
Excellente visibilité depuis la cabine	•	•
<b>Tuiles</b>		
Tuiles 600/750/900 mm à triple arête	•	•
Tuiles 600 mm à double arête	•	•
<b>Équipement d'excavation</b>		
Flèche : 6,5 m ME	•	•
Balancier : 2,55 m, 3,0 m, 3,9 m	•	•
Articulation de godet avec anneau de levage	•	•
<b>Entretien</b>		
Kit d'outillage, entretien quotidien	•	•
Kit d'outillage complet	•	•
Graissage centralisé automatique	•	•
Soufflette de nettoyage	•	•
Air sous pression dans la cabine	•	•
Caretrack	•	•

---

## QUELQUES OPTIONS VOLVO

---

**Siège Deluxe**



**Climatisation avec filtre HEPA**



**Ventilateur réversible**



**Passerelle latérale repliable**



**Pré-équipement pour système de remplissage rapide de carburant**



**Applications Dig Assist, intégrées au Co-Pilot Volvo.**



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