

V O L V O



Pelles hydrauliques Volvo 34,7 - 40,6 t 299 ch

EC350E

Volvo Construction Equipment



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 disponibilité. Evidente dans toutes nos gammes de pelles, de chargeuses sur pneus et de tombereaux articulés, l'excellence de notre ingénierie n'a pas sa pareille. Quelle que soit 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 offert par Volvo Services. Vous êtes certain d'être entièrement couvert dès le départ.



BUILDING TOMORROW

L'avantage de la polyvalence

Présentation de la Volvo EC350E, une véritable machine de 35 tonnes. La nouvelle pelle hydraulique est dotée d'une technologie de pointe, dont un moteur Volvo D8M et un système de commande électro-hydraulique. L'EC350E est conçu pour offrir une polyvalence, une efficacité et une productivité exceptionnelles, ce qui en fait le partenaire idéal pour les projets de construction et d'infrastructure.

Facilité de transport

Lorsque la machine est chargée sur une remorque, sa hauteur totale avec le véhicule est inférieure à 4 mètres, ce qui signifie que la pelle hydraulique de 35 tonnes peut facilement être transportée sans être démontée, afin que vous puissiez passer rapidement d'un chantier à l'autre. Chargements et transports faciles.



Adaptation à la tâche

Les opérateurs peuvent facilement sélectionner et ajuster un grand nombre de fonctions selon leurs préférences personnelles et de la tâche à accomplir, comme la priorité flèche / orientation et flèche / déplacement, 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.



Augmentation de la productivité, réduction de la consommation

Comptez sur l' EC350E pour vous garantir des niveaux exceptionnels de productivité et d'efficacité énergétique. Le système électro-hydraulique nouvelle génération fournit un débit à la demande et réduit les pertes internes dans le circuit hydraulique, tandis que le moteur Volvo D8M possède une puissance nominale de 1 600 tr/min et fournit un couple particulièrement élevé à bas régime. Le ralenti moteur automatique et l'arrêt du moteur automatique réduisent encore la consommation de carburant.



Polyvalence

Acceptez tous les travaux avec une gamme d'outils disponibles en usine, comme les godets, les brise-roches et les attaches rapides Volvo. Les outils Volvo sont parfaitement adaptés à votre machine, afin que vous travailliez avec une efficacité, une productivité et des performances maximales.





UNE PELLE DE 35 TONNES SPÉCIALEMENT CONÇUE POUR LES TRAVAUX EXIGEANTS

Avec l'EC350E, Volvo a élargi sa gamme de pelles hydrauliques pour proposer une machine de 35 tonnes combinant une grande qualité et des caractéristiques exceptionnelles. Il en résulte une machine offrant des performances, une efficacité et une rentabilité maximales dans les applications de construction générale.

Travaillez avec efficacité

Les opérateurs travaillent avec un confort et une maîtrise optimale, grâce à toute une série de fonctions conçues pour augmenter leur efficacité. La technologie de réduction des accoups, les paramètres personnalisables, les applications Dig Assist et la meilleure cabine du marché se combinent pour aider les opérateurs à obtenir des résultats optimaux et des performances haut de gamme.

Vos préférences

Préparez-vous rapidement pour votre journée de travail grâce à des réglages personnalisables, comprenant vos commandes préférées et la réactivité du joystick souhaitée; tout cela facilement sélectionnable sur l'écran. Une fonction «pression longue» sur le joystick permet de définir un autre raccourci et, grâce au joystick L8, les opérateurs peuvent créer un raccourci vers les fonctions hydrauliques prioritaires.



Une cabine réputée

Prenez place dans la meilleure cabine du marché, la cabine Volvo Care Cab. Avec un niveau sonore réduit, de faibles vibrations et une visibilité exceptionnelle, les opérateurs profitent d'un confort et d'une productivité hors du commun. L'aménagement pratique de la cabine et les commandes ergonomiques améliorent encore l'environnement de conduite incomparable, pour une productivité optimale de l'opérateur.



Précision augmentée

Libérez tout le potentiel de productivité de votre machine avec le Dig Assist (option) disponible sur l'écran 10" du système de contrôle et de gestion Volvo Co-Pilot. Accédez à un ensemble exceptionnel de fonctions " System Control" intelligentes dont la 2D, le In- Field Design, les logiciels 3D, le système de pesage On-Board Pesage et nouvelle fonction Volvo Active Control. Toutes ces fonctions optimisent les opérations d'excavation.



Maîtrise augmentée

Les fonctions Volvo Active Control, comme les mouvements automatisés de la flèche et du godet, facilitent le travail quotidien, rendant les opérations d'excavation plus précises et deux fois plus rapides. Définissez les données sur l'écran du Volvo Co-Pilot et lancez le programme pour commencer de suite à travailler - Tout est sous contrôle en utilisant un seul levier.





CHANGER FACILEMENT D'OUTIL

La technologie de réduction des accoups de la flèche et du balancier permet de diminuer les chocs infligés à la structure de la machine, pour un meilleur confort du conducteur et des performances maximales. La fonction Comfort Drive Control (option) permet de réduire encore la fatigue des opérateurs par l'utilisation de la molette sur le nouveau joystick L8 pour gérer le déplacement de la machine au lieu d'utiliser les pédales.

Sécurité à l'intérieur et à l'extérieur

Que vous travailliez à l'intérieur de la cabine ou sur la machine, des fonctionnalités telles qu'une visibilité inégalée et un accès latéral droit en 3 points vous garantissent que les niveaux de sécurité les plus élevés ont été pris en compte dans chaque détail de conception de l'EC350E.

Une grande sécurité d'accès

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



Une visibilité remarquable

La carrosserie arrière basse de la machine permet une visibilité exceptionnelle sur le côté et à l'arrière de la machine depuis le siège du conducteur. Cette visibilité directe est complétée par des caméras à l'arrière et sur les côtés de la pelle.



Volvo Smart View

La fonction Volvo Smart View (option) utilise plusieurs caméras; à l'avant, à l'arrière et sur les 2 côtés. Cela permet de créer une vue à 360° sur le dessus de la machine, ce qui rend les rotations de la machine plus sûres, notamment dans les espaces restreints.



Connaître ses limites

avec Volvo Active Control, les opérateurs peuvent définir une barrière d'orientation, une limite de hauteur et une limite de profondeur depuis l'écran du Volvo Co-Pilot. Ils peuvent ainsi éviter les contacts avec les obstacles latéraux, les obstacles en hauteur comme les lignes électriques, et les risques souterrains comme les tuyaux et les câbles.





SIMPLE COMME BONJOUR

Accédez au châssis supérieur en toute sécurité et avec assurance, grâce à un accès 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.

Réduction des coûts d'entretien

Avec l'EC350E, obtenez une disponibilité maximale et une maintenance réduite.

Les contraintes d'entretien réduites et la facilité des opérations d'entretien garantissent la productivité et la longévité de votre Volvo. Une gamme complète de services Uptime permet de réduire encore les temps d'arrêt et de poursuivre vos activités plus longtemps.

Filtres accessibles depuis le sol

Des points d'entretien regroupés et accessibles depuis le sol pour une maintenance facilitée.



Protection du moteur

Conservez votre turbocompresseur en bon état plus longtemps grâce à l'arrêt temporisé du moteur. Pour éviter toute surchauffe, la fonction de protection automatique coupe le moteur jusqu'à ce que le turbocompresseur refroidisse à une température acceptable. C'est l'opérateur qui choisit si cette fonction s'active automatiquement.



Surveillance simplifiée de la machine

Profitez d'un temps de fonctionnement maximal et de coûts de réparation réduits avec le système télématique CareTrack. Choisissez de suivre vous-même votre machine ou laissez-nous nous en occuper avec Volvo Active Care. Le Volvo Uptime Center assure une surveillance des machines 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, 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 des options de contrats d'entretien, de maintenance et de réparation adaptées.





SIMPLE À ENTRETENIR

L'entretien est plus rapide et plus facile grâce au système électro-hydraulique qui nécessite moins de flexibles. Le nombre de raccords a été réduit fortement ce qui diminue les contraintes d'entretien et augmente la fiabilité. Des intervalles de vidange d'huile moteur et de remplacement du filtre à huile moteur de 1 000 heures réduisent encore le temps et les coûts d'entretien.

35 tonnes de qualité

Performante et polyvalente

- Chargements et transports aisés.
- Priorité flèche / orientation et flèche / fonction sélectionnable
- Vitesse de descente de la flèche réglable
- Gamme d'outils Volvo: godets, brise-roches hydrauliques et attaches rapides

Le choix de l'opérateur

- Cabine Volvo Care Cab
- Réduction des à-coups de la flèche et du balancier
- Gestion de la translation via joystick (CDC)
- Réactivité/souplesse du joystick personnalisable
- Changements de motifs sélectionnables
- Gammes d'applications Dig Assist, optimisées sur Volvo Co-Pilot



Efficiency énergétique exceptionnelle

- Système électro-hydraulique nouvelle génération
- Puissance nominale du moteur de 1600 tr/min avec un couple élevé à faible régime
- Ralenti et arrêt moteur automatiques
- Mode ECO et modes de travail intégrés
- Fuel Efficiency Report

Profitez d'une amélioration spectaculaire de l'efficacité énergétique avec l'EC350E hybride.



Sécurité à l'intérieur comme à l'extérieur

- Visibilité exceptionnelle sur les côtés et vers l'arrière
- Volvo Smart View
- Barrière d'orientation, limites de hauteur / profondeur (Volvo Active Control)
- Accès en toute sécurité au châssis supérieur en 3 points du côté droit
- Plaques antidérapantes, mains courantes/garde-corps haute visibilité
- Marchepied d'entrée de cabine et passerelles latérales pliables (options)

Réduction des coûts d'entretien

- Système électro-hydraulique : moins de flexibles et de raccords
- Filtres regroupés accessibles depuis le sol
- Protection contre les éclaboussures sur le réservoir d'AdBlue
- Intervalles de 1 000 heures pour la vidange d'huile moteur et le remplacement du filtre à huile moteur
- Régénération automatique du moteur
- Arrêt temporisé du moteur : prolongement de la durée de vie du turbocompresseur (option)

Services Uptime : accroissez vos bénéfices

- Système télématique CareTrack
- Volvo Active Care : surveillance de la machine 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7
- Visites d'inspection
- Contrats de maintenance et de réparation
- Analyse d'huile
- Inspection du châssis inférieur

La pelle EC350E en détail

Moteur

La toute nouvelle génération de moteurs 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. Le moteur Volvo D8M utilise un système d'injection à très haute pression, un turbocompresseur, un refroidisseur de l'air d'admission et une régulation électronique pour délivrer des performances optimales.

Moteur	Volvo	D8M
Puissance max. à	tr/min	1 600
Nette (ISO 9249 / SAE J1349)	kW	219
	hp	298
Brute, ISO 14396 / SAE J1995	kW	220
	Ch	299
Couple max.	Nm	1 400
à un régime moteur de	tr/min	1 400
Nombre de cylindres		6
Cylindrée	L	7,7
Alésage	mm	110
Course	mm	135

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	170
Alternateur	V / A	28/120
Démarrreur	V - kW	24 - 5,5

Châssis inférieur

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

Tuiles de chenille		2 x 48
Pas de chaîne	mm	215,9
Largeur des tuiles, triple arête	mm	600 / 700 / 800 / 900
Largeur des tuiles, triple arête (HD)	mm	600
Largeur des tuiles, double arête	mm	600
Galets inférieurs		2 x 8
Galets supérieurs		2 x 2

Système d'orientation

Le système d'orientation comprend des moteurs à pistons axiaux entraînant un réducteur planétaire pour fournir un couple maximum. Un frein de maintien automatique et des clapets antirebonds font partie de l'équipement standard.

Vitesse d'orientation max.	tr/min	10,3
Couple d'orientation max.	kNm	126,2

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	261
Vitesse maxi (gamme lente)	km/h	3,3
Vitesse maxi (gamme rapide)	km/h	5,1
Capacité de gravissement de pentes	°	35

Cabine et poste de conduite

Accès au poste de conduite facile grâce à une large porte à grande ouverture. Cabine montée sur silentblocs caoutchouc 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 de cette machine (si elle en est équipée) utilise du réfrigérant de type R134a. Contient du gaz fluoré à effet de serre R134a, potentiel de réchauffement global 1 430 t équ. CO₂.

Système hydraulique

Le système hydraulique à détection de charge délivre des forces d'arrachement impressionnantes tout en assurant des mouvements extrêmement précis. Il combine économie de carburant et productivité élevée. Les fonctions de cumul de débit, de priorité flèche / balancier / orientation et de régénération flèche / balancier / godet garantissent des performances maximales.

Les fonctions importantes suivantes sont comprises dans le système : **Système de cumul** : les débits des deux pompes hydrauliques s'additionnent pour permettre des cycles rapides et une productivité élevée.

Priorité à la flèche : alimentation prioritaire des vérins de flèche pour un levage plus rapide lors de travaux de chargement ou d'excavation profonde.

- Priorité au balancier : alimentation prioritaire du vérin de balancier pour des mouvements plus rapides lors d'opérations de nivelage et un meilleur remplissage du godet en creusant.

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

Système de régénération : cette fonction empêche toute cavitation et fournit le débit nécessaire pour différentes opérations simultanées, ce qui contribue à augmenter la productivité.

Suppression hydraulique (Power boost) : augmente les forces d'arrachement et la puissance de levage.

Valves de maintien : les valves de maintien de la flèche et du balancier empêchent l'équipement excavateur de riper.

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

Débit maxi	L/min	2 x 288
------------	-------	---------

Pompe de pilotage : pompe à engrenage

Débit maxi	L/min	20
------------	-------	----

Pressions de service

Groupe de travail	MPa	33,3/36,3
Circuit de translation	MPa	33,3
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	150 x 1 530
Balancier		1
Alésage x course	ø x mm	170 x 1 700
Godet		1
Alésage x course	ø x mm	140 x 1 285

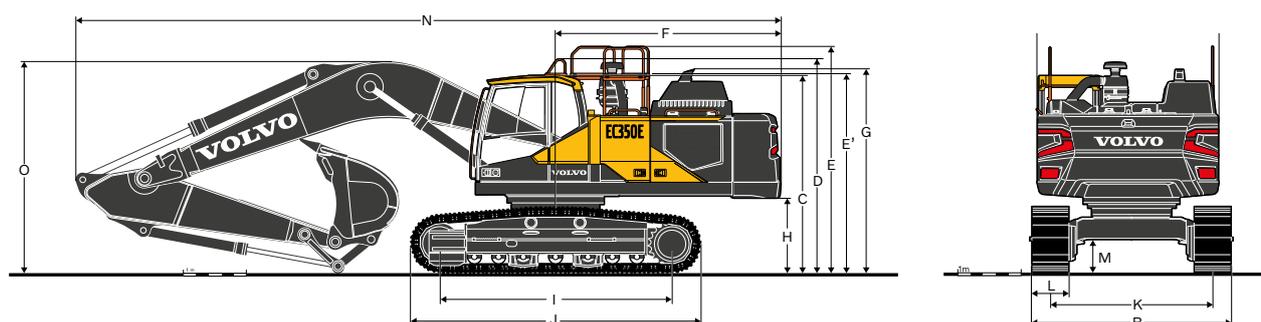
Contenances

Réservoir carburant	L	580
Réservoir d'AdBlue®	L	50
Système hydraulique, total	L	465
Réservoir hydraulique	L	215
Huile moteur	L	30
Liquide de refroidissement moteur	L	44
Réducteurs d'orientation	L	6
Réducteur de translation	L	2 x 6,8

Niveau sonore

Niveau sonore intérieur selon la norme ISO 6396		
L _{pA}	dB	71
Niveau sonore extérieur selon la norme ISO 6395 et la Directive européenne relative au bruit 2000/14/CE		
L _{wA}	dB	105

Caractéristiques



DIMENSIONS

Description	Unité	EC350EL			EC350ENL		
Flèche	m	6,45			6,45		
Balancier	m	2,6 HD	3,2 HD	3,9 GP	2,6 HD	3,2 GP	3,9 GP
A. Largeur hors tout à la tourelle	mm	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Largeur hors tout	mm	3 190	3 190	3 190	2 990	2 990	2 990
C. Hauteur hors tout à la cabine	mm	3 175	3 175	3 175	3 175	3 175	3 175
D. Hauteur hors tout à la main courante (relevée)	mm	3 440	3 440	3 440	3 440	3 440	3 440
E. Hauteur hors tout aux rambardes (relevées)	mm	3 650	3 650	3 650	3 650	3 650	3 650
E'. Hauteur hors tout à la main courante et au garde-corps (pliés)	mm	3 165	3 165	3 165	3 165	3 165	3 165
F. Rayon d'orientation à l'arrière de la tourelle	mm	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600
G. Hauteur hors tout au tuyau d'échappement	mm	3 265	3 265	3 265	3 265	3 265	3 265
H. Garde au sol sous le contreponds*	mm	1 170	1 170	1 170	1 170	1 170	1 170
I. Entraxe barbotin / roue folle	mm	4 020	4 020	4 020	4 020	4 020	4 020
J. Longueur hors tout aux chenilles	mm	4 945	4 945	4 945	4 945	4 945	4 945
K. Voie	mm	2 590	2 590	2 590	2 390	2 390	2 390
L. Largeur des tuiles	mm	600	600	600	600	600	600
M. Garde au sol min.*	mm	500	500	500	500	500	500
N. Longueur hors tout	mm	11 295	11 200	11 245	11 295	11 210	11 245
O. Hauteur hors tout à la flèche	mm	3 565	3 380	3 575	3 565	3 380	3 575

* Tuile sans arête

DIMENSIONS

Flèche		EC350E	
Description	Unité	6,45 GP	6,45 HD
A. Longueur	mm	6 710	6 710
B. Hauteur	mm	1 845	1 845
Largeur	mm	815	815
Poids	kg	3 205	3 490

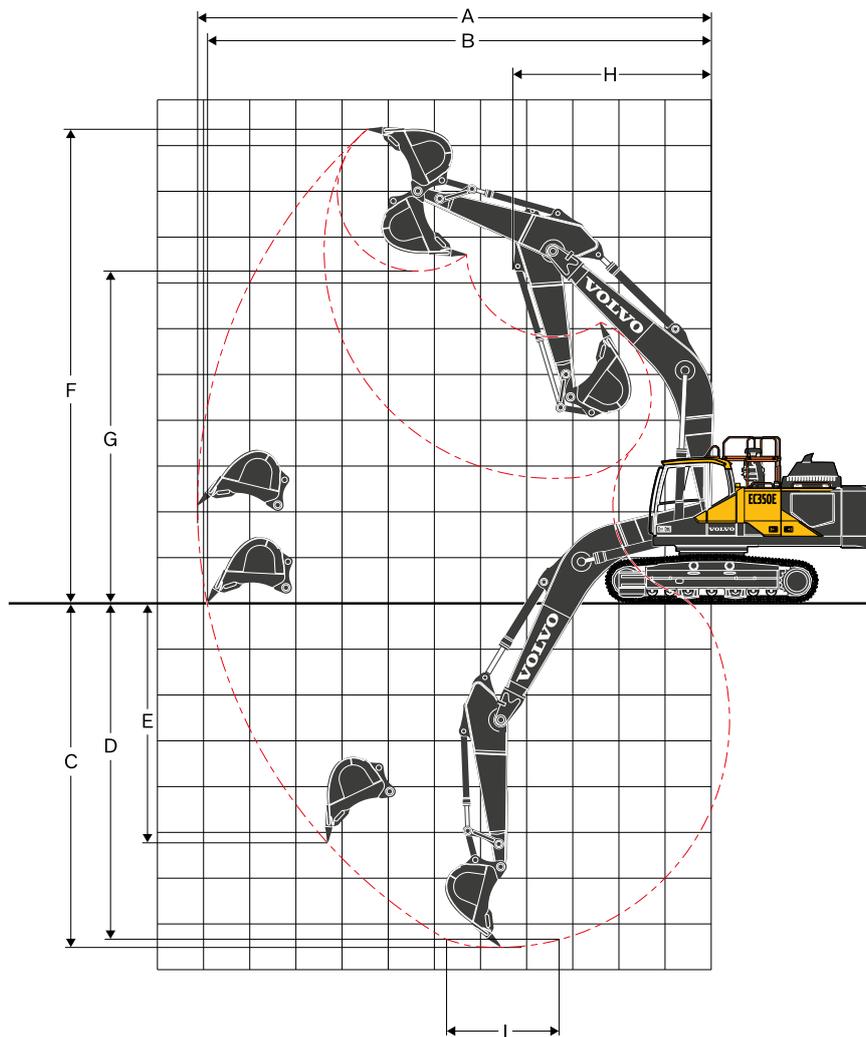
* Avec le vérin de balancier, l'axe et les conduits hydrauliques (sans l'axe des vérins de flèche) Axe

DIMENSIONS

Balancier		EC350E			
Description	Unité	2,6 HD	3,2 GP	3,2 HD	3,9 GP
A. Longueur	mm	3 670	4 350	4 345	5 045
B. Hauteur	mm	1 135	1 060	1 080	1 080
Largeur	mm	570	570	570	570
Poids	kg	1 940	1 920	2 020	2 140

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

Caractéristiques



PLAGES DE TRAVAIL

Description	Unité	EC350E		
Flèche	m	6,45		
Balancier	m	2,6	3,2	3,9
A. Portée de fouille max.	mm	10 600	11 120	11 760
B. Portée de fouille max. au sol	mm	10 380	10 910	11 560
C. Profondeur de fouille max.	mm	6 890	7 490	8 190
D. Profondeur de fouille max. (2,44 m)	mm	6 690	7 310	8 040
E. Profondeur de fouille max. / Paroi verticale	mm	10 170	10 330	10 600
F. Hauteur d'attaque maxi	mm	7 050	7 240	7 510
G. Hauteur maxi de déversement	mm	4 790	5 220	5 800
H. Rayon d'orientation avant min.	mm	4 320	4 290	4 240

FORCES D'ARRACHEMENT AVEC GODET À ATTACHE DIRECTE

Angle de rotation du godet		mm	1 746	1 746	1 746	
Force d'arrachement au godet	Normal	SAE J1179	kN	176	177	176
	Power Boost		kN	192	192	192
	Normal	ISO 6015	kN	201	201	201
Force d'arrachement au balancier	Power Boost		kN	218	219	219
	Normal	SAE J1179	kN	187	156	136
	Power Boost		kN	203	169	148
Force d'arrachement au balancier	Normal	ISO 6015	kN	192	160	139
	Power Boost		kN	209	174	151
	Angle de rotation du godet	°		178	178	178

TABLEAU DE SÉLECTION D'UN GODET

Type de godet				Capacité	Largeur d'attaque	Poids	Dents	EC350EL			EC350ENL				
								Tuiles de 600 mm, contreponds de 7 000 kg			Tuiles de 600 mm, contreponds de 7 000 kg				
								Flèche HD 6,45 m			Flèche GP 6,45 m				
								L	mm	kg	Nbre	Balancier de 2,6 m	Balancier de 3,2 m	Balancier de 3,9 m	Balancier de 2,6 m
Godets avec fixation par broches	Sans attache rapide	V4	GP	870	750	1 082	3	C	C	C	C	C	C		
				1 000	900	1 281	4	C	C	C	C	C	C		
				1 420	1 200	1 514	5	C	C	C	C	C	C		
				1 670	1 350	1 629	5	C	C	C	C	C	B		
				1 920	1 500	1 769	5	C	C	B	C	B	A		
			2 330	1 750	1 967	5	B	B	A	B	A	X			
			HD	870	750	1 352	3	D	D	D	D	D	D		
				1 000	900	1 425	4	D	D	D	D	D	D		
				1 420	1 200	1 679	4	D	D	D	D	D	D		
				1 420	1 200	1 699	5	D	D	D	D	D	D		
		1 670		1 380	1 821	5	D	D	C	D	C	B			
		1 920	1 500	1 970	5	D	C	B	C	B	A				
		Godets à attache rapide	Attache rapide universelle	V4	GP	870	750	1 082	3	C	C	C	C	C	C
						1 000	900	1 281	4	C	C	C	C	C	C
1 420	1 200					1 514	5	C	C	C	C	C	B		
1 670	1 350					1 629	5	C	C	B	C	B	A		
1 920	1 500					1 769	5	C	B	A	B	A	X		
2 330	1 750				1 967	5	A	A	X	A	X	X			
HD	870				750	1 352	3	D	D	D	D	D	D		
	1 000				900	1 425	4	D	D	D	D	D	D		
	1 420				1 200	1 699	5	D	D	B	D	C	A		
	1 670				1 380	1 821	5	D	B	A	B	B	A		
	1 920			1 500	1 970	5	B	A	X	A	A	X			
Attache rapide type S	V4			GP	1 000	900	1 328	4	C	C	C	C	C	C	
					1 180	1 050	1 419	4	C	C	C	C	C	C	
					1 420	1 200	1 571	5	C	C	C	C	C	B	
			1 670		1 350	1 686	5	C	C	B	C	B	A		
			1 920		1 500	1 809	5	C	B	A	B	A	A		
			2 330		1 750	1 918	5	B	A	X	A	X	X		
			1 000		900	1 400	4	D	D	D	D	D	D		
			HD	1 420	1 200	1 655	5	D	D	C	D	D	B		
				1 670	1 350	1 782	5	D	C	B	C	B	A		
				1 920	1 500	1 928	5	C	B	A	B	A	X		
				2 330	1 750	2 126	5	A	A	X	A	X	X		

Veuillez consulter votre concessionnaire Volvo pour le choix des godets et des accessoires adaptés à l'application prévue.

(Nous recommandons fortement de contacter le service R&D si vous comptez utiliser un godet plus gros que ceux préconisés par les normes du marché régional)

Les recommandations ci-dessus sont données à titre indicatif uniquement, sur la base de conditions d'utilisation normales.

Capacité de godet selon la norme ISO 7451, en dôme à 90°

Charge max. : charge utile + godet + accessoires tels que attache rapide, Tiltrotateur...

Densité max. du matériau

A: 1 200 - 1 300 kg/m³ Charbon, sédiments minéralisés, schiste

B: 1 400 - 1 600 kg/m³ Terre humide, argile, calcaire, grès

C: 1 700 - 1 800 kg/m³ Granit, sable humide, pierre concassée

D: > 1 900 kg/m³ Boue, minerai de fer

X : Non recommandé

Caractéristiques

PRESSION AU SOL

Description	Largeur de tuile	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
		EC350E avec châssis porteur L, flèche 6,45 m (HD), balancier 2,6 m (HD), godet 1 730 kg, contrepoids 7 000 kg			EC350E avec châssis porteur L, flèche 6,45 m (HD), balancier 3,2 m (HD), godet 1 730 kg, contrepoids 7 000 kg			EC350E avec châssis porteur L, flèche 6,45 m (HD), balancier 3,9 m (GP), godet 1 730 kg, contrepoids 7 000 kg		
Triple arête	600	36 240	69,5	3 190	36 320	69,7	3 190	36 390	69,8	3 190
	600 (HD)	36 280	69,6	3 190	36 360	69,7	3 190	36 430	69,9	3 190
	700	36 860	60,6	3 290	36 950	60,7	3 290	37 010	60,8	3 290
	800	37 260	53,6	3 390	37 340	53,7	3 390	37 410	53,8	3 390
	900	37 650	48,1	3 490	37 730	48,2	3 490	37 790	48,3	3 490
Double arête	600	36 940	70,6	3 190	37 020	70,7	3 190	37 080	70,9	3 190
		EC350E avec châssis porteur NL, flèche 6,45 m (HD), balancier 2,6 m (HD), godet 1 675 kg, contrepoids 7 000 kg			EC350E avec châssis porteur NL, flèche 6,45 m (HD), balancier 3,2 m (HD), godet 1 675 kg, contrepoids 7 000 kg			EC350E avec châssis porteur NL, flèche 6,45 m (HD), balancier 3,9 m (GP), godet 1 675 kg, contrepoids 7 000 kg		
Triple arête	600	36 040	69,1	2 990	36 120	69,3	2 990	36 240	69,5	2 990
	600 (HD)	36 080	69,2	2 990	36 170	69,4	2 990	36 290	69,6	2 990
	700	36 670	60,3	3 090	36 750	60,4	3 090	36 870	60,6	3 090
	800	37 060	53,3	3 190	37 140	53,4	3 190	37 260	53,6	3 190
	900	37 450	47,9	3 290	37 530	48,0	3 290	37 650	48,1	3 290
Double arête	600	36 740	70,2	2 990	36 820	70,4	2 990	36 940	70,6	2 990
		EC350E avec châssis porteur NL, flèche 6,45 m (GP), balancier 2,6 m (HD), godet 1 675 kg, contrepoids 7 000 kg			EC350E avec châssis porteur NL, flèche 6,45 m (GP), balancier 3,2 m (GP), godet 1 675 kg, contrepoids 7 000 kg			EC350E avec châssis porteur NL, flèche 6,45 m (GP), balancier 3,9 m (GP), godet 1 675 kg, contrepoids 7 000 kg		
Triple arête	600	35 760	68,6	2 990	35 740	68,6	2 990	35 960	69,0	2 990
	600 (HD)	35 800	68,6	2 990	35 780	68,6	2 990	36 000	69,0	2 990
	700	36 380	59,8	3 090	36 360	59,8	3 090	36 580	60,1	3 090
	800	36 780	52,9	3 190	36 760	52,9	3 190	36 980	53,2	3 190
	900	37 160	47,5	3 290	37 140	47,5	3 290	37 370	47,8	3 290
Double arête	600	36 450	69,7	2 990	36 430	69,6	2 990	36 660	70,1	2 990

CAPACITÉ DE LEVAGE EC350EL

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 à attache rapide avec l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur au crochet de levage	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		A portée max.		m	
		Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur		
Flèche : 6,45 m (HD) Balancier : 2,6 m (HD) Tuiles : 600 mm Contrepoids : 7 000 kg	7,5 m	kg													*9 170	8 120	7,02
	6,0 m	kg						*9 720	*9 720	*9 100	7 210				*9 100	6 490	7,96
	4,5 m	kg					*14 200	*14 200	*11 080	9 860	*9 630	7 000			8 710	5 660	8,53
	3,0 m	kg							*12 690	9 290	*10 420	6 720			8 130	5 250	8,81
	1,5 m	kg							*14 010	8 830	10 180	6 470			7 970	5 120	8,83
	0 m	kg					*19 980	12 970	13 990	8 580	10 000	6 310			8 230	5 250	8,59
	-1,5 m	kg			*14 400	*14 400	*19 240	13 020	13 930	8 520	9 970	6 280			9 010	5 730	8,06
	-3,0 m	kg			*23 080	*23 080	*17 500	13 240	*13 380	8 650					*10 630	6 810	7,19
	-4,5 m	kg			*18 270	*18 270	*14 030	13 710							*10 550	9 500	5,80
Flèche : 6,45 m (HD) Balancier : 3,2 m (HD) Tuiles : 600 mm Contrepoids : 7 000 kg	7,5 m	kg								*8 230	7 420				*7 460	7 120	7,67
	6,0 m	kg								*8 340	7 350				*7 260	5 850	8,54
	4,5 m	kg					*12 680	*12 680	*10 230	10 070	*9 010	7 110	*8 040	5 250	*7 330	5 170	9,07
	3,0 m	kg					*16 270	14 380	*11 950	9 450	*9 900	6 800	7 910	5 120	7 450	4 810	9,34
	1,5 m	kg					*18 910	13 390	*13 470	8 930	10 220	6 510	7 760	4 970	7 310	4 690	9,36
	0 m	kg					*19 910	12 980	14 020	8 590	9 990	6 300	7 650	4 880	7 500	4 780	9,13
	-1,5 m	kg			*14 600	*14 600	*19 680	12 910	13 870	8 460	9 890	6 210			8 100	5 150	8,63
	-3,0 m	kg	*17 000	*17 000	*23 050	*23 050	*18 420	13 050	*13 920	8 510	9 970	6 280			9 400	5 950	7,82
	-4,5 m	kg			*21 290	*21 290	*15 750	13 410	*11 790	8 780					*10 320	7 780	6,58
Flèche : 6,45 m (HD) Balancier : 3,9 m GP Tuiles : 600 mm Contrepoids : 7 000 kg	9,0 m	kg													*6 290	*6 290	7,26
	7,5 m	kg								*7 170	*7 170				*5 870	*5 870	8,44
	6,0 m	kg								*7 480	*7 480	*7 020	5 460		*5 730	5 190	9,24
	4,5 m	kg							*9 150	*9 150	*8 230	7 240	*7 750	5 350	*5 780	4 640	9,73
	3,0 m	kg					*14 490	*14 490	*10 960	9 670	*9 220	6 900	7 980	5 170	*5 990	4 340	9,98
	1,5 m	kg					*17 660	13 690	*12 700	9 060	*10 220	6 560	7 780	4 990	*6 390	4 220	10,00
	0 m	kg			*9 000	*9 000	*19 400	13 030	*13 950	8 620	10 000	6 300	7 620	4 840	6 730	4 280	9,79
	-1,5 m	kg	*9 190	*9 190	*13 740	*13 740	*19 800	12 790	13 810	8 400	9 830	6 140	7 540	4 770	7 180	4 550	9,33
	-3,0 m	kg	*14 330	*14 330	*19 870	*19 870	*19 110	12 820	13 770	8 360	9 810	6 130			8 110	5 130	8,58
-4,5 m	kg	*20 480	*20 480	*24 140	*24 140	*17 190	13 080	*12 940	8 520					*9 700	6 350	7,46	
-6,0 m	kg			*18 140	*18 140	*13 190	*13 190							*9 820	9 520	5,76	
Flèche : 6,45 m (HD) Balancier : 2,6 m (HD) Tuiles : 800 mm Contrepoids : 7 000 kg	7,5 m	kg													*9 170	8 300	7,02
	6,0 m	kg							*9 720	*9 720	*9 100	7 380			*9 100	6 650	7,96
	4,5 m	kg					*14 210	*14 210	*11 080	10 090	*9 640	7 170			8 940	5 810	8,53
	3,0 m	kg							*12 690	9 520	*10 420	6 900			8 350	5 390	8,81
	1,5 m	kg							*14 010	9 060	10 460	6 650			8 200	5 260	8,83
	0 m	kg					*19 980	13 320	14 380	8 810	10 280	6 490			8 460	5 400	8,59
	-1,5 m	kg			*14 440	*14 440	*19 230	13 360	14 310	8 750	10 250	6 460			9 270	5 890	8,06
	-3,0 m	kg			*23 060	*23 060	*17 490	13 590	*13 380	8 880					*10 630	7 000	7,18
	-4,5 m	kg			*18 240	*18 240	*14 020	*14 020							*10 540	9 760	5,79
Flèche : 6,45 m (HD) Balancier : 3,2 m (HD) Tuiles : 800 mm Contrepoids : 7 000 kg	7,5 m	kg								*8 230	7 600				*7 460	7 280	7,67
	6,0 m	kg								*8 340	7 520				*7 250	6 000	8,54
	4,5 m	kg					*12 690	*12 690	*10 230	*10 230	*9 010	7 280	*8 050	5 390	*7 320	5 310	9,07
	3,0 m	kg					*16 280	14 710	*11 950	9 680	*9 900	6 970	8 130	5 260	*7 630	4 950	9,34
	1,5 m	kg					*18 910	13 740	*13 480	9 160	10 500	6 680	7 980	5 110	7 520	4 820	9,36
	0 m	kg					*19 910	13 320	14 410	8 820	10 270	6 470	7 870	5 020	7 720	4 920	9,13
	-1,5 m	kg			*14 630	*14 630	*19 680	13 250	14 250	8 690	10 170	6 390			8 330	5 300	8,63
	-3,0 m	kg	*17 020	*17 020	*23 090	*23 090	*18 410	13 390	*13 920	8 740	10 250	6 450			9 680	6 120	7,82
	-4,5 m	kg			*21 270	*21 270	*15 730	13 760	*11 770	9 010					*10 320	7 990	6,57
Flèche : 6,45 m (HD) Balancier : 3,9 m GP Tuiles : 800 mm Contrepoids : 7 000 kg	9,0 m	kg													*6 290	*6 290	7,26
	7,5 m	kg								*7 170	*7 170				*5 870	*5 870	8,45
	6,0 m	kg								*7 480	*7 480	*7 030	5 600		*5 730	5 320	9,24
	4,5 m	kg							*9 160	*9 160	*8 240	7 420	*7 750	5 490	*5 780	4 770	9,74
	3,0 m	kg					*14 510	*14 510	*10 970	9 900	*9 230	7 070	8 200	5 310	*6 000	4 460	9,98
	1,5 m	kg					*17 670	14 030	*12 710	9 290	*10 230	6 730	8 000	5 130	*6 390	4 340	10,00
	0 m	kg			*9 020	*9 020	*19 400	13 370	*13 950	8 850	10 270	6 470	7 840	4 980	6 930	4 410	9,79
	-1,5 m	kg	*9 210	*9 210	*13 760	*13 760	*19 800	13 130	14 200	8 630	10 110	6 320	7 760	4 910	7 390	4 680	9,32
	-3,0 m	kg	*14 350	*14 350	*19 900	*19 900	*19 110	13 170	14 160	8 590	10 090	6 300			8 350	5 280	8,58
-4,5 m	kg	*20 510	*20 510	*24 130	*24 130	*17 180	13 420	*12 930	8 750					*9 700	6 530	7,46	
-6,0 m	kg			*18 110	*18 110	*13 170	*13 170							*9 820	9 790	5,75	

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées 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 capacités nominales repérées par un astérisque (*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

Caractéristiques

CAPACITÉ DE LEVAGE - EC350ENL

Capacités de levage mesurées à l'extrémité du balancier, sans godet.

Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet (godet avec broches), ou du godet à attache rapide avec l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur au crochet de levage	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		A portée max.		m	
		Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur		
Flèche : 6,45 m GP Balancier : 2,6 m (HD) Tuiles : 600 mm Contrepoids : 7 000 kg	7,5 m	kg													*9 220	7 500	7,02
	6,0 m	kg						*9 760	9 560	*9 150	6 660				*9 150	6 000	7,96
	4,5 m	kg					*14 260	13 930	*11 130	9 080	*9 690	6 470			8 680	5 230	8,53
	3,0 m	kg							*12 770	8 540	10 420	6 200			8 110	4 850	8,81
	1,5 m	kg							*14 100	8 110	10 150	5 970			7 960	4 720	8,83
	0 m	kg					*20 130	11 810	13 980	7 870	9 990	5 820			8 220	4 850	8,59
	-1,5 m	kg			*14 400	*14 400	*19 390	11 860	13 920	7 820	9 960	5 790			9 000	5 290	8,06
	-3,0 m	kg			*23 280	*23 280	*17 640	12 070	*13 490	7 950					*10 720	6 280	7,19
	-4,5 m	kg			*18 460	*18 460	*14 170	12 510							*10 650	8 740	5,80
Flèche : 6,45 m GP Balancier : 3,2 m GP Tuiles : 600 mm Contrepoids : 7 000 kg	7,5 m	kg								*8 290	6 860				*7 380	6 590	7,67
	6,0 m	kg								*8 410	6 800				*7 180	5 430	8,54
	4,5 m	kg					*12 790	*12 790	*10 320	9 300	*9 090	6 580	*7 960	4 870	*7 250	4 800	9,07
	3,0 m	kg					*16 480	13 220	*12 090	8 750	*10 010	6 310	7 910	4 750	7 450	4 470	9,34
	1,5 m	kg					*19 190	12 350	*13 660	8 280	10 240	6 050	7 770	4 620	7 320	4 350	9,36
	0 m	kg					*20 220	11 990	14 100	7 980	10 030	5 860	7 670	4 530	7 520	4 440	9,13
	-1,5 m	kg			*14 520	*14 520	*19 200	11 920	13 960	7 860	9 940	5 780			8 120	4 780	8,63
	-3,0 m	kg	*16 920	*16 920	*22 970	*22 970	*18 720	12 040	14 010	7 910	10 000	5 840			9 430	5 530	7,82
	-4,5 m	kg			*21 710	*21 710	*16 020	12 360	*11 980	8 140					*10 480	7 220	6,58
Flèche : 6,45 m GP Balancier : 3,9 m GP Tuiles : 600 mm Contrepoids : 7 000 kg	9,0 m	kg													*6 290	*6 290	7,26
	7,5 m	kg								*7 200	7 070				*5 870	5 690	8,44
	6,0 m	kg								*7 510	6 950	*7 020	5 040		*5 730	4 790	9,24
	4,5 m	kg							*9 190	*9 190	*8 280	6 690	*7 800	4 940	*5 780	4 280	9,73
	3,0 m	kg					*14 560	13 590	*11 020	8 890	*9 280	6 360	7 950	4 770	*5 990	4 000	9,98
	1,5 m	kg					*17 770	12 460	*12 780	8 310	10 260	6 040	7 760	4 590	*6 390	3 890	10,00
	0 m	kg			*9 000	*9 000	*19 530	11 850	14 040	7 910	9 970	5 790	7 610	4 460	6 720	3 940	9,79
	-1,5 m	kg	*9 190	*9 190	*13 740	*13 740	*19 950	11 630	13 790	7 700	9 810	5 650	7 540	4 390	7 170	4 190	9,33
	-3,0 m	kg	*14 330	*14 330	*19 870	*19 870	*19 260	11 660	13 760	7 670	9 800	5 640			8 100	4 730	8,58
Flèche : 6,45 m GP Balancier : 2,6 m (HD) Tuiles : 700 mm Contrepoids : 7 000 kg	9,0 m	kg													*9 780	5 850	7,46
	7,5 m	kg													*9 920	8 740	5,76
	6,0 m	kg													*9 220	7 600	7,02
	4,5 m	kg							*9 760	9 690	*9 150	6 760			*9 150	6 090	7,96
	3,0 m	kg					*14 280	14 110	*11 140	9 210	*9 690	6 560			8 820	5 320	8,53
	1,5 m	kg							*12 770	8 670	*10 490	6 300			8 240	4 930	8,81
	0 m	kg					*20 130	12 000	14 210	8 000	10 160	5 920			8 360	4 930	8,59
	-1,5 m	kg			*14 440	*14 440	*19 380	12 050	14 150	7 950	10 130	5 890			9 160	5 380	8,06
	-3,0 m	kg			*23 270	*23 270	*17 630	12 260	*13 490	8 080					*10 720	6 390	7,18
Flèche : 6,45 m GP Balancier : 3,2 m GP Tuiles : 700 mm Contrepoids : 7 000 kg	9,0 m	kg													*10 650	8 890	5,79
	7,5 m	kg								*8 290	6 960				*7 380	6 680	7,67
	6,0 m	kg								*8 410	6 900				*7 180	5 510	8,54
	4,5 m	kg					*12 810	*12 810	*10 320	9 420	*9 090	6 680	*7 980	4 940	*7 250	4 870	9,07
	3,0 m	kg					*16 490	13 410	*12 090	8 880	*10 020	6 400	8 050	4 830	*7 560	4 540	9,34
	1,5 m	kg					*19 200	12 540	*13 660	8 410	10 410	6 140	7 900	4 700	7 450	4 430	9,36
	0 m	kg					*20 220	12 180	14 340	8 110	10 200	5 960	7 810	4 610	7 650	4 520	9,13
	-1,5 m	kg			*14 550	*14 550	*20 000	12 110	14 200	7 990	10 110	5 880			8 270	4 870	8,63
	-3,0 m	kg	*16 950	*16 950	*23 000	*23 000	*18 710	12 230	*14 130	8 040	10 180	5 930			9 600	5 630	7,82
Flèche : 6,45 m GP Balancier : 3,9 m GP Tuiles : 700 mm Contrepoids : 7 000 kg	9,0 m	kg													*10 480	7 340	6,57
	7,5 m	kg													*6 290	*6 290	7,26
	6,0 m	kg								*7 200	7 170				*5 870	5 770	8,45
	4,5 m	kg								*7 520	7 040	*7 030	5 120		*5 730	4 870	9,24
	3,0 m	kg							*9 190	*9 190	*8 280	6 780	*7 800	5 010	*5 780	4 350	9,74
	1,5 m	kg					*14 580	13 770	*11 030	9 010	*9 280	6 460	8 080	4 850	*6 000	4 070	9,98
	0 m	kg					*17 780	12 650	*12 790	8 440	*10 290	6 140	7 890	4 670	*6 390	3 960	10,00
	-1,5 m	kg	*9 210	*9 210	*13 760	*13 760	*19 950	11 820	14 030	7 820	9 990	5 750	7 670	4 470	7 300	4 260	9,32
	-3,0 m	kg	*14 350	*14 350	*19 900	*19 900	*19 260	11 850	13 990	7 800	9 970	5 730			8 250	4 810	8,58
Flèche : 6,45 m GP Balancier : 2,6 m (HD) Tuiles : 700 mm Contrepoids : 7 000 kg	9,0 m	kg													*9 780	5 950	7,46
	7,5 m	kg													*9 920	8 900	5,75
	6,0 m	kg													*9 220	7 600	7,02
	4,5 m	kg							*9 760	9 690	*9 150	6 760			*9 150	6 090	7,96
	3,0 m	kg							*12 770	8 670	*10 490	6 300			8 820	5 320	8,53
	1,5 m	kg							*14 110	8 240	10 320	6 060			8 100	4 800	8,83
	0 m	kg					*20 130	12 000	14 210	8 000	10 160	5 920			8 360	4 930	8,59
	-1,5 m	kg			*14 440	*14 440	*19 380	12 050	14 150	7 950	10 130	5 890			9 160	5 380	8,06
	-3,0 m	kg			*23 270	*23 270	*17 630	12 260	*13 490	8 080					*10 720	6 390	7,18

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées 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 capacités nominales repérées par un astérisque (*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

Équipement

ÉQUIPEMENT STANDARD

Moteur

Moteur turbo diesel quatre temps refroidi par eau, à injection directe et refroidisseur d'air de suralimentation, conforme aux normes antipollution européennes EU Phase V

Filtre à air avec indicateur de colmatage

Préchauffage de l'air d'admission

Préfiltre cyclonique

Arrêt moteur électrique

Filtre à carburant et séparateur d'eau

Pompe de remplissage de carburant : 50 l/min, arrêt automatique

Alternateur 120 A

Système électrique / électronique

Système avancé de modes de travail

Système d'autodiagnostic

Affichage des données opérationnelles

Régulation électronique du régime moteur

Système de retour automatique au ralenti

Suppression hydraulique (Power boost) activée 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 LED de forte puissance :

- 2 projecteurs sur le châssis

- 2 projecteurs sur la flèche

Batteries 2 x 12 V / 200 Ah

Démarrateur, 24 V/5,5 kW

Tourelle

Marchepieds, rambardes et mains courantes

Coffre à outillage

Passerelles métalliques perforées antidérapantes

Contrepoids : 7 000 kg

Châssis porteur

Tôle de protection inférieure (renforcée)

Tendeurs de chenille hydrauliques

Maillons de chenille étanches et graissés à vie

Guides de chenille

Système hydraulique

Fonction de priorité montée flèche/orientation

Fonction de priorité flèche/translation (vitesse lente)

Contrôle de la vitesse de descente de flèche

Valve de sécurité en cas de rupture de flexible : flèche et bras

Dispositif d'avertissement de surcharge

Système hydraulique à régulation automatique

Fonction de cumul de débit

Priorité à la flèche

Priorité au balancier

Priorité à l'orientation

Technologie ECO de réduction de la consommation de carburant

Clapets de régénération flèche, balancier et godet

Clapets antirebonds d'orientation

Clapets de retenue de charge flèche et balancier

Système de filtration multi-étage

Amortissement des vérins

Joint de vérin anti-contamination

Distributeur de circuit hydraulique auxiliaire

Moteurs de translation à deux gammes de vitesse automatiques

Huile hydraulique ISO VG 46

ÉQUIPEMENT STANDARD

Cabine et équipement intérieur

Cabine homologuée ROPS (ISO 12117-2)

Suspension sur silentblochs caoutchouc / huile silicone / ressort

Leviers et pédales de translation

Siège entièrement réglable avec consoles des manipulateurs réglables indépendamment

Joysticks proportionnels avec 3 commutateurs 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 en verre teinté

Tapis de sol

Avertisseur sonore

Nombreux compartiments de rangement

Pare-brise à vitre supérieure relevable

Vitre inférieure de pare-brise amovible

Ceinture de sécurité

Vitres en verre de sécurité

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

Visière antipluie

Essuie-glace de pare-brise avec fonction intermittente

Caméra de recul

Caméra de vision latérale

Clé unique contact / serrures

Tuiles de chenilles

600 mm à triple arête

Équipement

Flèche : 6,45 m

Balancier : 3,2 m

Graissage centralisé manuel

Équipement

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Moteur

Réchauffeur du bloc-moteur : 240 V

Préfiltre à air, à bain d'huile

Réchauffeur du bloc moteur autonome, 10 kW

Décanteur chauffant

Arrêt automatique du moteur

Ventilateur réversible

Arrêt temporisé du moteur

Système électrique

Phares de travail supplémentaires (halogènes ou LED) :

- 3 sur la cabine

- 2 sur la flèche

- 1 sur le contrepoids

Feu clignotant vert

Alarme de translation

Système antivol

Gyrophare

Structure

Marche de cabine repliable

Passerelle latérale repliable

Châssis inférieur

Guidage intégral des chenilles

Système hydraulique

CDC, commande de direction au joystick

Fonction flottement de la flèche

Système de gestion des accessoires (jusqu'à 32 actions programmables)

Préréglage variable du débit et de la pression

Brise-roche et cisaille de démolition : débit 1 ou 2 pompes

Filtre de retour supplémentaire

Circuits hydrauliques auxiliaires:

- Tiltrotateur

- Pince

- Ligne retour d'huile (vidange)

Circuit hydraulique auxiliaire pour attache rapide

Attache rapide hydraulique Volvo S3

Attache rapide à accouplement rapide hydraulique Volvo U38

Huile hydraulique biodégradable 46

Huile hydraulique longue durée 32

Huile hydraulique longue durée 46

Huile hydraulique longue durée 68

Réservoir de carburant, pré-équipement pour système de remplissage rapide

Pédale de translation rectiligne

Système de commande de la machine

Dig Assist

Volvo Active Control (semi-autonome)

Veillez vous reporter à la brochure séparée pour plus de détails

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Cabine et équipement intérieur

Cabine grande visibilité

Siège tissu, avec chauffage

Siège tissu avec chauffage intégré et suspension pneumatique

Siège Deluxe

Pare-brise avant monobloc haute résistance (P5A)

Vitre de toit ouvrante

Protection contre la chute d'objets FOG (fixe ou montée sur charnières)

- Montés sur la tourelle

- Montée sur la cabine

Grille de toit fixée à la cabine (FOPS)

Système de vision 360° Volvo Smart View

Kit fumeur (cendrier et allume-cigare)

Grille de sécurité (pare-brise)

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

Kit anti-vandalisme

Clé unique

Soufflette de nettoyage

Tuiles de chenilles

700 mm / 800 mm / 900 mm à triple arête

600 mm HD à triple arête

Tuiles 600 mm à double arête

Équipement

Flèche : 6,45 m HD

Bras : 2,6 m HD, 3,2 m HD, 3,9 m

Attache rapide avec anneau de levage intégré

Entretien

Kit d'outillage, entretien quotidien

Kit d'outillage complet

QUELQUES EXEMPLES D'OPTIONS VOLVO

Passerelles latérales repliables et marche d'accès cabine repliable



Pistolet pneumatique



Siège Deluxe



Gestion de la direction par Joysticks (CDC)



Pare-brise avant monobloc haute résistance



Kit démolition



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.

V O L V O