

PELLES VOLVO

EC140B PRIME

13,4 - 15,6 t 94 ch



METTEZ-VOUS AU VOLANT ET FAITES L'ESSAI DE LA EC140B PRIME.

ENCORE PLUS DE SÉCURITÉ

- **La sécurité** est aux yeux de Volvo une **valeur fondamentale**, ce qui ressort clairement de chacune de nos machines.
- **Marchepieds et passerelles** en tôle d'acier perforée pour éviter de déraiper en raison de la pluie ou du verglas.
- **Moteur à faible niveau d'émissions et faible niveau sonore.**
- **Empattement** calculé pour assurer une bonne stabilité.
- **Boulons noyés au niveau des surfaces de circulation sur la tourelle** pour éviter le risque de buter.
- **Peinture sans plomb** pour préserver l'environnement.

PLUS DE RENTABILITÉ

- **Moteur Volvo de conception innovante, puissant et efficace :** parfaitement adapté au système hydraulique, ainsi qu'aux autres composants et à la conception même de la machine.
- Volvo demeure **leader dans l'industrie en ce qui concerne le rendement énergétique.**
- **Système hydraulique évolué** avec fonctions prioritaires et position flottante en option.
- **Porte-outils à verrouillage hydraulique en option** pour une meilleure polyvalence.



PLUS DE CONFORT

- **Cabine spacieuse et confortable** équipée de commandes ergonomiques.
- **Siège spacieux, réglable**, fournissant au corps un soutien intégral.
- **Essuie-glace monté à la partie supérieure du pare-brise** pour nettoyer une plus grande surface – y compris dans les deux angles supérieurs.
- **Amortissement des vibrations** pour préserver le conducteur de la fatigue et améliorer ainsi sa productivité d'un bout à l'autre de la journée de travail.
- **Système de chauffage et de ventilation à commande électronique** pour un maximum de puissance de chauffage et de refroidissement

AUGMENTATION DU TEMPS D'UTILISATION EFFECTIF

Entretien simplifié, avec accessibilité depuis le niveau du sol pour augmenter le temps d'utilisation effectif.

- **Accès commode, points de graissage centralisés.**
- **Facilité d'apprentissage, facilité d'utilisation pour de meilleures performances.**

QUALITÉ ENCORE MEILLEURE

- **Châssis porteur renforcé** capable de supporter d'être quotidiennement maltraité.
- **Flèche et balancier renforcés, constitués de composants éprouvés** pour un maximum de résistance dans toutes les situations.
- **Tourelle renforcée** avec doubles soudures dans les angles.
- **Articulations de chenilles étanches, graissées à vie** pour éviter les fuites et garantir une longue durée de vie.



VOLVO – UN PARTENAIRE DE TOUTE CONFIANCE.

Si vous voulez vous en tenir à une seule machine pour prendre en charge une grande diversité de travaux, assurez-vous alors que c'est une pelle hydraulique Volvo EC140B Prime. Facile à transporter, facile à utiliser et facile à entretenir. Et avec en plus la fiabilité du support technique Volvo, la célèbre qualité Volvo et le confort Volvo légendaire – rien de plus facile que de faire du chiffre.

Volvo : votre partenaire au plan mondial comme au niveau local

- Des solutions globales depuis 1927.
- Une réputation basée sur les valeurs fondamentales suivantes : qualité, sécurité et préservation de l'environnement.
- Machines de travaux publics, véhicules de transport commerciaux, bus, camions et bien plus encore.
- Expertise mondiale du développement de moteurs caractérisés par un rendement énergétique inégalé.

La qualité au service de la sécurité

- Venez éprouver la différence Volvo, du plus petit détail à l'intérieur de la cabine jusqu'aux trappes d'accès renforcées et au robuste châssis porteur conçu pour durer.
- Résistance et endurance, pour faire face aux conditions les plus difficiles.
- Flèches et balanciers testés pour satisfaire aux standards extrêmement stricts fixés par Volvo.

Le confort Volvo Care Cab

- Le légendaire confort Volvo dans ses plus récentes avancées.
- Un poste de travail encore plus spacieux et plus ergonomique.
- Visibilité encore améliorée, pour un total contrôle du travail effectué.
- Système de chauffage/ventilation de grande capacité : un excellent confort en tous les points de la cabine.

L'accent sur l'économie de carburant

- Le leader incontesté en matière d'économie de carburant.
- Moins de temps à refaire le plein – plus de temps au travail.

La formule idéale pour votre application spécifique

- Travaux publics/réseaux urbains : pose de câbles et travaux d'assèchement.
- Chantiers routiers : reprise-chargement et creusement de tranchées.
- Construction : creusement de fondations.
- Nivellement : préparation de chantiers et enlèvement de souches.



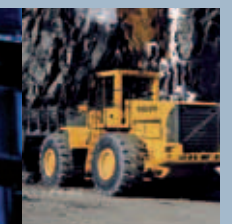
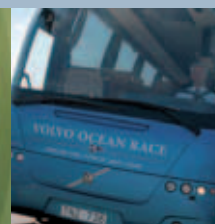


LA SUPÉRIORITÉ DE VOLVO DANS LE DOMAINE DES MOTEURS S'EXERCE SUR TERRE, SUR MER, DANS LE CIEL ET DANS L'ESPACE.

En tant que 2^{ème} constructeur mondial de moteurs diesel de 9 à 18 litres, Volvo possède une expérience inégalée de la conception de systèmes de propulsion qui font avancer la technique. Les moteurs Volvo développés pour Volvo Construction Equipment, Volvo Aero, Volvo Buses, Volvo Penta et Volvo

Trucks ont pour dénominateurs communs la productivité et l'économie de carburant. Des performances qui ont été progressivement affinées sur terre, sur mer, dans le ciel et dans l'espace. Des programmes de recherche et de développement de pointe veillent à maintenir les produits du groupe Volvo en tête en

matière de productivité. Alors, lorsque nous affirmons que les moteurs Volvo sont testés — et éprouvés —, vous pouvez nous faire toute confiance. Une confiance absolue. Tel est l'avantage concret du concept Volvo Power



UNE FORMULE CONÇUE POUR FONCTIONNER SANS PROBLÈME – AVEC UN SUPPORT TECHNIQUE PRÉSENT DU DÉBUT À LA FIN.

Même les meilleures machines ont besoin d'entretien et de maintenance pour rester toujours aussi productives qu'au premier jour. Avec un souci du détail exceptionnel, nous avons créé une chaîne de productivité pour les machines, les pièces et le service technique. Notre réseau mondial de support clients offre les valeurs que vous êtes en droit d'attendre de Volvo Construction Equipment.

Nous nous soucions de ce qui vous préoccupe – partout et à tout instant

C'est pourquoi Volvo Construction Equipment vous propose une organisation hautement compétente de support clients, qui met à votre disposition les pièces d'origine, le service après-vente et les programmes de formation dont vous avez besoin – pour vous permettre de conserver un total contrôle de vos coûts d'exploitation. La gamme de produits et de ressources dont nous disposons nous mettent à même de vous proposer le meilleur support technique possible. Partout et à tout instant.

4 niveaux d'assistance, mais un même niveau de qualité

La meilleure manière de tirer un maximum de rendement de votre Volvo consiste à investir dans un contrat d'entretien Volvo Customer Support Agreement. Les besoins étant différents selon le secteur d'activité, nous vous avons facilité le choix de la formule la mieux appropriée dans votre cas particulier en vous proposant 4 niveaux différents de contrats d'entretien. Nous proposons donc différents programmes, allant de visites d'entretien régulières jusqu'à la prise en charge de la totalité de l'entretien et des réparations nécessaires afin de vous ôter tout souci, pour votre plus grande tranquillité d'esprit.

CareTrack – pour une information rapide et correcte

CareTrack est un programme de surveillance optionnel utilisant le système GPS, venant en complément du système de diagnostic de la machine. L'installation est simple. Et vous pouvez de la sorte, ainsi que votre

concessionnaire, suivre à distance les conditions d'utilisation, la productivité, la consommation de carburant et bien plus encore. Augmentez au maximum le temps d'utilisation effectif grâce à des rappels évitant d'oublier la prochaine visite d'entretien. CareTrack localise également les machines et peut par ailleurs empêcher qu'elles soient utilisées frauduleusement. Grâce à CareTrack, vous avez tout loisir de vous concentrer sur vos activités, tandis que l'entretien de votre machine est du ressort de votre concessionnaire Volvo.

MATRIS vous permet de quantifier votre efficacité

Le programme MATRIS vous fournit l'historique de l'utilisation de votre machine, avec une analyse des facteurs d'efficacité qui influent sur vos coûts d'exploitation. Il convertit les données stockées dans l'ordinateur de bord en graphiques et en comptes rendus faciles à utiliser. Contrôlez et corrigez les techniques de conduite, tout en réduisant les coûts d'entretien et en augmentant la durée de vie de votre machine.

PROSIS, un outil permettant d'accélérer les commandes de pièces

Le logiciel PROSIS est une application sur CD-ROM qui facilite pour votre concessionnaire Volvo les commandes de pièces de rechange pour vos équipements Volvo CE. Votre concessionnaire vous aidera à trouver la bonne pièce, à la commander et à remettre votre machine au travail au plus vite.



Les équipements standard et en option peuvent différer selon les marchés. Veuillez consulter votre concessionnaire Volvo local pour en savoir plus.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur

Le nouveau moteur diesel Volvo est caractérisé par de plus faibles émissions, des performances plus élevées et un meilleur rendement énergétique. Il est équipé d'injecteurs haute pression de haute précision, d'un turbocompresseur avec refroidisseur d'air de suralimentation et de commandes électroniques pour optimiser les performances.

Système de retour automatique au ralenti : Ce système limite le régime du moteur lorsque les leviers ou les pédales sont au repos, ce qui réduit à la fois la consommation de carburant et le niveau de bruit dans la cabine.

Moteur	Volvo D4D
Puissance à	35 r/s (2,100 rpm)
Nette (ISO 9249/ SAE J1349)	69 kW (94 CV)
Brute (SAE J1995)	73 kW (99 CV)
Couple maxi à 1 500 tr/min	390 Nm
Nombre de cylindres	4
Cylindrée	4 l
Alésage	101 mm
Course	126 mm

Système électrique

Système électrique de grande capacité, efficacement protégé. Des connecteurs étanches à double verrouillage sont utilisés pour assurer des connexions anticorrosion. Les relais principaux et les électrovalves sont blindés pour éviter les dommages.

Le système **Contronics** offre une surveillance poussée des fonctions de la machine et d'importantes informations de diagnostic.

Tension	24 V
Baterías	2 x 12 V
Capacidad de la batería	2 x 100 Ah
Alternateur	28 V / 80 A

Contenances à la vidange

Réservoir de carburant	260 l
Système hydraulique, total	205 l
Réservoir hydraulique	100 l
Huile moteur	15,5 l
Liquide de refroidissement du moteur	20,3 l
Réducteur d'orientation	3,8 l
Réducteur de translation	
LC Prime	2 x 3,5 l
LCM Prime	2 x 5,8 l

Système d'orientation

La rotation de la tourelle est commandée par un moteur à pistons axiaux et un réducteur planétaire. Frein de rotation automatique et valve antibond de série.

Vitesse de rotation maxi	11,0 tr/min
--------------------------	-------------

Entraînement

Chaque chenille est entraînée par un moteur de translation automatique à deux rapports. Les freins de 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.

LC Prime

Force de traction maxi	109,8 kN (11 200 kg)
Vitesse de translation maxi	3,2 / 5,5 km/h
Aptitude au gravissement de pentes	35° (70%)

LCM Prime

Force de traction maxi	140,2 kN (14,300 kg)
Vitesse de translation maxi	2,5 / 4,3 km/h
Aptitude au gravissement de pentes	35° (70%)

Châssis porteur

Le châssis porteur a une robuste structure en X. Chaînes de chenilles graissées et scellées en standard.

LC Prime

Nombre de tuiles de chenilles	2 x 46
Pas de la chaîne	171,45 mm
Largeur de tuile, triple arête	

	500 / 600 / 700 / 750 mm
--	--------------------------

Nombre de galets inférieurs	2 x 7
-----------------------------	-------

Nombre de galets supérieurs	2 x 1
-----------------------------	-------

LCM Prime

Nombre de tuiles de chenilles	2 x 42
Pas de la chaîne	190 mm
Largeur de tuile, triple arête	

	600 / 700 / 800 / 900 mm
--	--------------------------

Nombre de galets inférieurs	2 x 6
-----------------------------	-------

Nombre de galets supérieurs	2 x 2
-----------------------------	-------

Système hydraulique

Le système hydraulique, avec contrôle intégré du mode de travail, est conçu pour un maximum de productivité, une grande capacité de creusement, une précision élevée et une bonne économie de carburant. Le système de cumul de débit, avec flèche, balancier et rotation prioritaires selon le cas, en plus de la fonction de recirculation au niveau de la flèche et du balancier, permet des performances optimales.

Le système inclut les principales fonctions suivantes :

Système de cumul de débit : Le débit cumulé des 2 pompes hydrauliques permet d'accélérer les cycles et d'augmenter la productivité.

Flèche prioritaire : La priorité accordée à la flèche permet une montée plus rapide en cours de chargement ou de creusement en profondeur.

Balancier prioritaire : La priorité accordée au balancier accélère les cycles en nivellement et permet un meilleur remplissage du godet en creusement.

Orientation prioritaire : La priorité accordée au système d'orientation permet d'effectuer plus rapidement plusieurs mouvements simultanés.

Régénération : Cette fonction empêche toute cavitation et fournit le débit nécessaire pour différentes opérations simultanées, ce qui contribue à augmenter la productivité.

Power Boost/Suppression : Les forces de cavage et de levage sont amplifiées.

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	2 x 118 l/min

Pompe pilote

Type	Pompe à engrenages
Débit maxi	1 x 21 l/min

Moteurs hydrauliques

Translation Moteurs à pistons axiaux à cylindrée variable avec frein mécanique

Orientation Moteur à pistons axiaux à cylindrée fixe avec frein mécanique

Réglage du clapet de décharge

Outil/accessoire 32,4 / 34,3 Mpa (330 / 350 kg/cm²)

Translation 34,3 Mpa (350 kg/cm²)

Orientation 24,5 Mpa (250 kg/cm²)

Système pilote 3,9 Mpa (40 kg/cm²)

Vérins hydrauliques

Flèche	2
Alésage x course	ø105 x 980 mm
1 ^{ère} section de la flèche articulée	2
Alésage x course	ø110 x 980 mm
2 ^{ème} section de la flèche articulée	1
Alésage x course	ø160 x 765 mm
Balancier	1
Alésage x course	ø120 x 1,045 mm
Godet	1
Alésage x course	ø100 x 865 mm

Cabine

L'accès à la cabine est facilité par la largeur de la porte. La cabine est montée sur des amortisseurs hydrauliques pour réduire les secousses et les vibrations. Ces amortisseurs, s'ajoutant à l'isolation phonique de la cabine, réduisent nettement le niveau de bruit à l'intérieur de celle-ci. La cabine offre une excellente visibilité panoramique. La partie supérieure du pare-brise peut s'escamoter sous le pavillon, tandis que la partie inférieure peut être déposée et rangée dans la porte latérale.

Système intégré de climatisation et de chauffage

L'air pressurisé et filtré pénétrant dans la cabine est mis en mouvement par un ventilateur à commande automatique. Cet air est réparti par 13 bouches.

Siège conducteur ergonomique : Le siège et la console de leviers sont réglables indépendamment en fonction des désirs du conducteur. Le siège peut prendre 9 positions différentes et est équipé d'une ceinture de sécurité.

Niveau de bruit à l'intérieur de la cabine selon la norme ISO 6396: LpA 72 dB(A)

Niveau de bruit extérieur selon la norme ISO 6395 et la directive européenne 2000/14/CE: LwA 100 dB(A)

Pression au sol

- **EC140B LC Prime** avec flèche de 4,6 m, balancier de 2,5 m, godet de 450 l (400 kg) et contrepoids de 2 100 kg.

Description	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche jusqu'à	Pression au sol	Largeur hors tout
Triple arête	500 mm	13,390 kg	40.3 kPa (0.41 kg/cm ²)	2,490 mm
	600 mm	13,600 kg	34.1 kPa (0.35 kg/cm ²)	2,590 mm
	700 mm	13,810 kg	29.7 kPa (0.30 kg/cm ²)	2,690 mm
	750 mm	13,920 kg	28.0 kPa (0.29 kg/cm ²)	2,740 mm

- **EC140B LC Prime** avec flèche de 4,6 m, balancier de 2,5 m, godet de 450 l (400 kg) et contrepoids de 2 450 kg.

Description	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche jusqu'à	Pression au sol	Largeur hors tout
Triple arête	500 mm	13,740 kg	41.1 kPa (0.42 kg/cm ²)	2,490 mm
	600 mm	13,950 kg	35.0 kPa (0.36 kg/cm ²)	2,590 mm
	700 mm	14,160 kg	30.5 kPa (0.31 kg/cm ²)	2,690 mm
	750 mm	14,270 kg	28.7 kPa (0.29 kg/cm ²)	2,740 mm

- **EC140B LC Prime** avec lame bulldozer, flèche de 4,6 m, balancier de 2,5 m, godet de 450 l (400 kg) et contrepoids de 2 100 kg.

Description	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche jusqu'à	Pression au sol	Largeur hors tout
Triple arête	500 mm	14,290 kg	43.0 kPa (0.44 kg/cm ²)	2,490 mm
	600 mm	14,500 kg	36.4 kPa (0.37 kg/cm ²)	2,590 mm
	700 mm	14,710 kg	31.6 kPa (0.32 kg/cm ²)	2,690 mm
	750 mm	14,820 kg	29.8 kPa (0.30 kg/cm ²)	2,740 mm

- **EC140B LC Prime** avec lame bulldozer, flèche de 4,6 m, balancier de 2,5 m, godet de 450 l (400 kg) et contrepoids de 2 450 kg.

Description	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche jusqu'à	Pression au sol	Largeur hors tout
Triple arête	500 mm	14,640 kg	44.1 kPa (0.45 kg/cm ²)	2,490 mm
	600 mm	14,850 kg	37.3 kPa (0.38 kg/cm ²)	2,590 mm
	700 mm	15,060 kg	32.4 kPa (0.33 kg/cm ²)	2,690 mm
	750 mm	15,170 kg	30.5 kPa (0.31 kg/cm ²)	2,740 mm

- **EC140B LCM Prime** avec flèche de 4,6 m, balancier de 2,5 m, godet de 450 l (400 kg) et contrepoids de 2 100 kg.

Description	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche jusqu'à	Pression au sol	Largeur hors tout
Triple arête	600 mm	14,590 kg	36.3 kPa (0.37 kg/cm ²)	2,590 mm
	700 mm	14,800 kg	31.6 kPa (0.32 kg/cm ²)	2,690 mm
	800 mm	15,010 kg	28.0 kPa (0.29 kg/cm ²)	2,790 mm
	900 mm	15,220 kg	25.3 kPa (0.26 kg/cm ²)	2,890 mm

- **EC140B LCM Prime** avec flèche de 4,6 m, balancier de 2,5 m, godet de 450 l (400 kg) et contrepoids de 2 450 kg.

Description	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche jusqu'à	Pression au sol	Largeur hors tout
Triple arête	600 mm	14,940 kg	37.2 kPa (0.38 kg/cm ²)	2,590 mm
	700 mm	15,150 kg	32.3 kPa (0.33 kg/cm ²)	2,690 mm
	800 mm	15,360 kg	28.7 kPa (0.29 kg/cm ²)	2,790 mm
	900 mm	15,570 kg	25.8 kPa (0.26 kg/cm ²)	2,890 mm

Volumes de godets maxi autorisés

Notes : 1. Volume de godet basé sur la norme ISO 7451, avec dôme (angle d'éboulement 1 :1).

2. Les "dimensions maxi autorisées" sont uniquement indiquées à titre de référence et ne sont pas forcément disponibles en usine.

3. Les largeurs de godets sont inférieures aux rayons de pointe.

- **EC140B LC Prime** avec **godet à montage direct et** contrepoids de 2 100 kg/2 450 kg*.

Description	Volume de godet maxi	Flèche de 4,6 m			Flèche articulée de 4,6 m		
		Balancier de 2,1 m	Balancier de 2,5 m	Balancier de 3,0 m	Balancier de 2,1 m	Balancier de 2,5 m	Balancier de 3,0 m
Godet GP 1,5 t/m ³	I	925 / 975*	825 / 900*	725 / 800*	900	775	675
Godet GP 1,8 t/m ³	I	800 / 850*	725 / 775*	650 / 700*	800	675	600

- **EC140B LC Prime** avec **godet pour montage sur porte-outil et** contrepoids de 2 100 kg/2 450 kg*.

Description	Volume de godet maxi	Flèche de 4,6 m			Flèche articulée de 4,6 m		
		Balancier de 2,1 m	Balancier de 2,5 m	Balancier de 3,0 m	Balancier de 2,1 m	Balancier de 2,5 m	Balancier de 3,0 m
Godet GP 1,5 t/m ³	I	875 / 950*	800 / 850*	700 / 750*	850	725	625
Godet GP 1,8 t/m ³	I	775 / 825*	700 / 750*	600 / 650*	750	650	550

- **EC140B LCM Prime** avec **godet à montage direct et** contrepoids de 2 100/2 450 kg*.

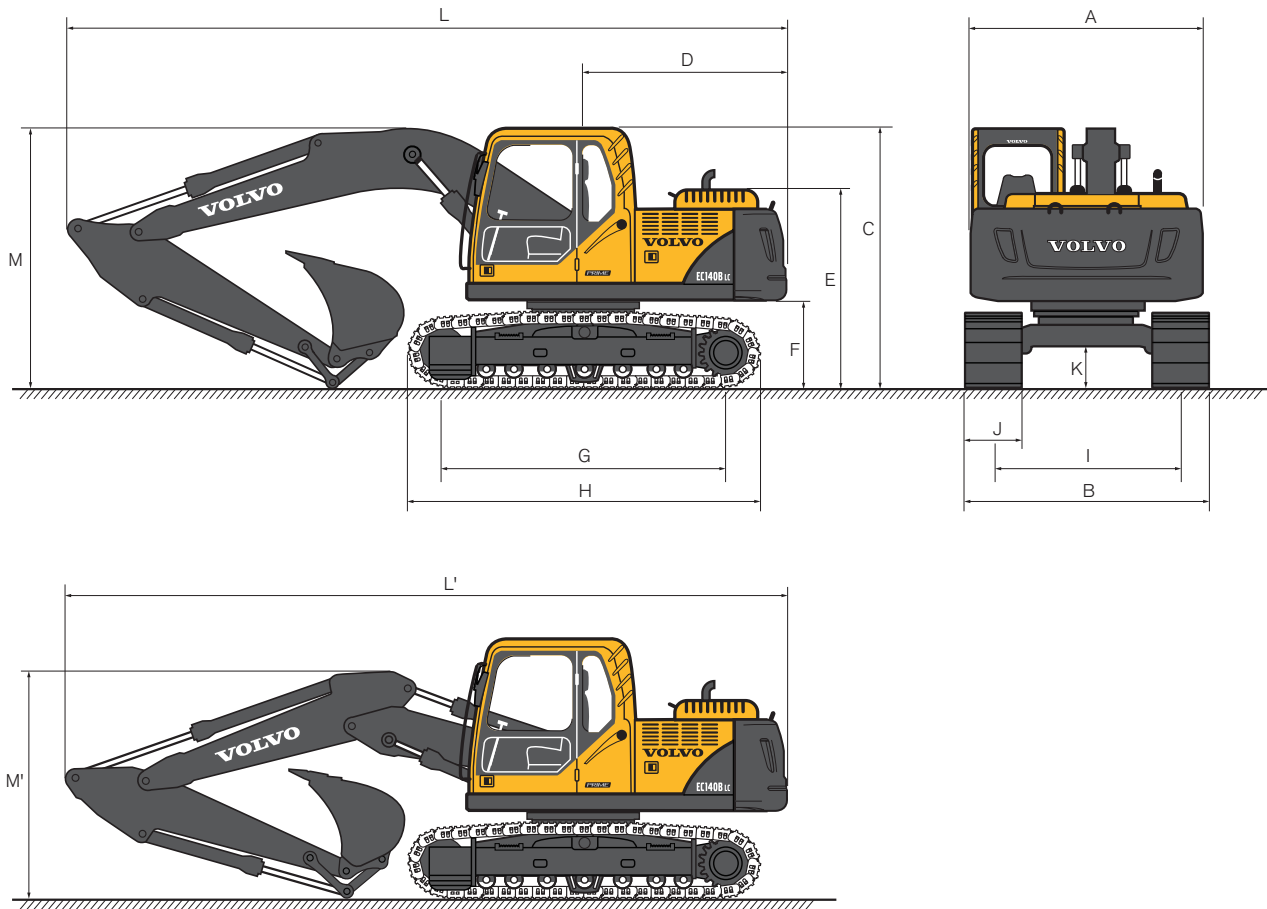
Description	Volume de godet maxi	Flèche de 4,6 m			Flèche articulée de 4,6 m		
		Balancier de 2,1 m	Balancier de 2,5 m	Balancier de 3,0 m	Balancier de 2,1 m	Balancier de 2,5 m	Balancier de 3,0 m
Godet GP 1,5 t/m ³	I	1,025 / 1,075*	925 / 1,000*	825 / 875*	900	775	675
Godet GP 1,8 t/m ³	I	875 / 950*	800 / 975*	725 / 775	800	675	600

- **EC140B LCM Prime** avec **godet pour montage sur porte-outil et** contrepoids de 2 100/2 450 kg*.

Description	Volume de godet maxi	Flèche de 4,6 m			Flèche articulée de 4,6 m		
		Balancier de 2,1 m	Balancier de 2,5 m	Balancier de 3,0 m	Balancier de 2,1 m	Balancier de 2,5 m	Balancier de 3,0 m
Godet GP 1,5 t/m ³	I	975 / 1,050*	875 / 950*	775 / 850*	850	725	625
Godet GP 1,8 t/m ³	I	850 / 900*	775 / 825*	675 / 725*	750	650	550

* Contrepoids de 2 450 kg

Dimensions

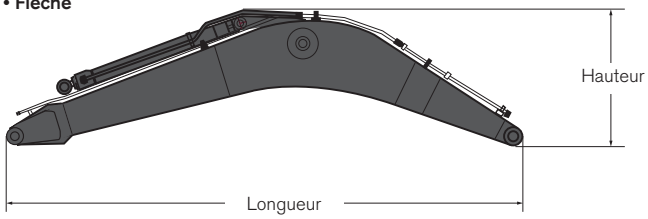


Description	Unité	LC prime			LCM prime		
		Flèche de 4,6 m			Flèche de 4,6 m		
		Balancier de 2,1 m	Balancier de 2,5 m	Balancier de 3,0 m	Balancier de 2,1 m	Balancier de 2,5 m	Balancier de 3,0 m
A. Largeur hors-tout de la tourelle	mm	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450
B. Largeur hors-tout	mm	2,590	2,590	2,590	2,690	2,690	2,690
C. Hauteur totale de la cabine	mm	2,770	2,770	2,770	2,960	2,960	2,960
D. Rayon de pivotement AR	mm	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200
E. Hauteur hors tout du capot moteur	mm	2,080	2,080	2,080	2,270	2,270	2,270
F. Espace de dégagement pour le contrepoids*	mm	900	900	900	1,080	1,080	1,080
G. Empattement	mm	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
H. Longueur de chenille	mm	3,740	3,740	3,740	3,790	3,790	3,790
I. Voie des chenilles	mm	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990
J. Largeur de tuile	mm	600	600	600	700	700	700
K. Garde au sol mini. *	mm	430	430	430	540	540	540
L. Longueur hors tout	mm	7,700	7,700	7,580	7,670	7,690	7,650
L'. Longueur hors tout	mm	7,680	7,620	7,390	7,700	7,670	7,490
M. Hauteur totale de la flèche	mm	2,710	2,830	3,210	2,780	2,900	3,160
M'. Hauteur totale de la flèche	mm	2,720	2,950	3,350	2,820	2,990	3,370

* Tuile sans arête

Dimensions

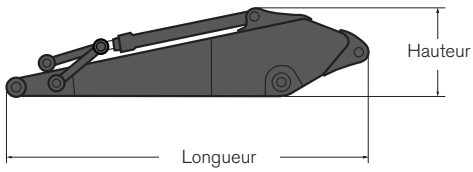
• Flèche



Description	Unité	4,6 m	2 piezas de 4,6 m
Longueur	mm	4,770	4,765
Hauteur	mm	1,370	1,225
Largeur	mm	545	545
Poids	kg	1,000	1,280

* Vérin, goupille et conduits inclus

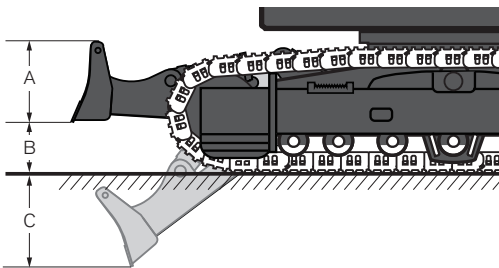
• Balancier



Description	Unité	2.1 m	2.5 m	3.0 m
Longueur	mm	2,800	3,190	3,690
Hauteur	mm	760	760	760
Largeur	mm	300	300	300
Poids	kg	570	645	720

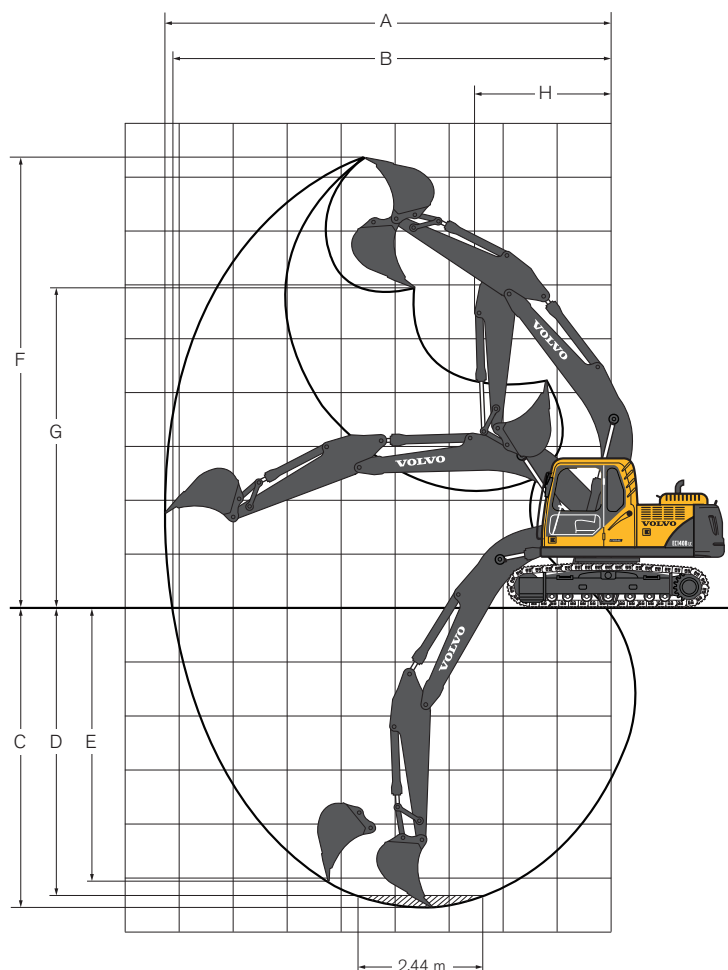
* Vérin, conduits et articulation inclus

• Lame bulldozer frontale (LC Prime uniquement)



Description	Unité	Cotes
A. Hauteur	mm	580
Largeur	mm	2,590
Poids	kg	900
B. Hauteur de levage	mm	504
C. Profondeur de creusement maxi	mm	562

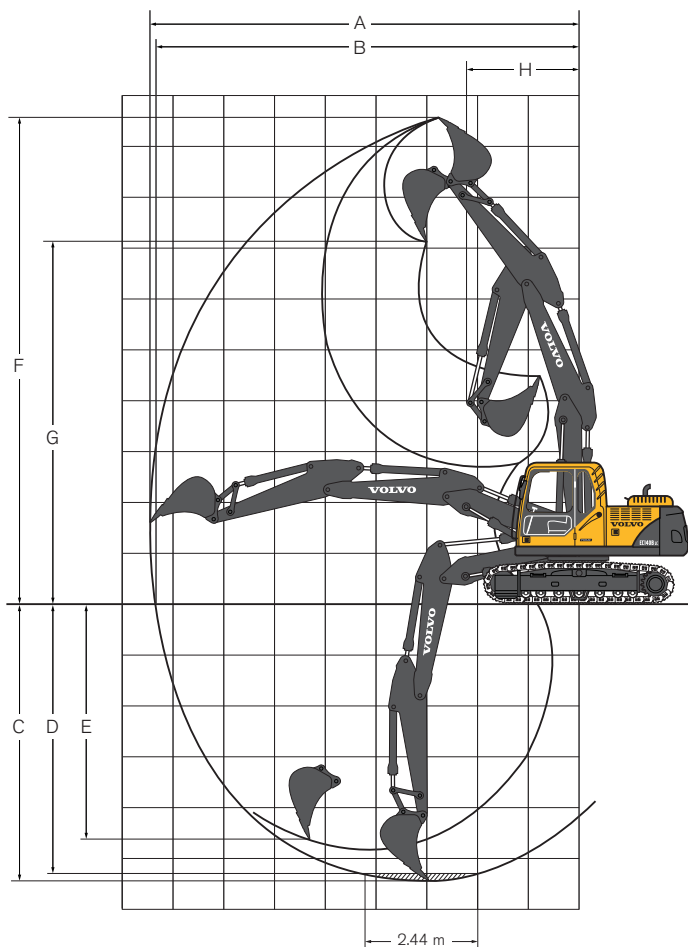
Plages de travail et forces de pénétration



Machine avec godet à montage direct	Unité	LC prime			LCM prime		
		Flèche de 4,6 m			Flèche de 4,6 m		
		Balancier de 2,1 m	Balancier de 2,5 m	Balancier de 3,0 m	Balancier de 2,1 m	Balancier de 2,5 m	Balancier de 3,0 m
A. Portée maxi en creusement	mm	7,960	8,330	8,820	7,960	8,330	8,820
B. Portée maxi en creusement, au niveau du sol	mm	7,810	8,190	8,690	7,780	8,160	8,660
C. Profondeur de creusement maxi	mm	5,130	5,530	6,030	4,980	5,380	5,880
D. Profondeur de creusement maxi (niveau 2,44 m)	mm	4,870	5,310	5,850	4,710	5,160	5,690
E. Profondeur de creusement maxi le long d'une paroi verticale	mm	4,580	5,060	5,500	4,430	4,900	5,330
F. Hauteur maxi entre le sol et les dents du godet	mm	8,180	8,420	8,770	8,340	8,570	8,930
G. Hauteur de déversement maxi	mm	5,740	5,980	6,320	5,900	6,130	6,470
H. Rayon mini d'orientation avant	mm	2,570	2,630	2,840	2,570	2,640	2,830

Force de pénétration avec godet à montage direct	Unité	LC prime			LCM prime		
		Flèche de 4,6 m			Flèche de 4,6 m		
		Balancier de 2,1 m	Balancier de 2,5 m	Balancier de 3,0 m	Balancier de 2,1 m	Balancier de 2,5 m	Balancier de 3,0 m
Rayon de godet	mm	1,250	1,250	1,250	1,250	1,250	1,250
Force de cavage - godet (Position normale/ Surpression)	SAE J1179	kN	82.4 / 87.3	82.4 / 87.3	82.4 / 87.3	82.4 / 87.3	82.4 / 87.3
	ISO 6015	kN	93.2 / 98.1	93.2 / 98.1	93.2 / 98.1	93.2 / 98.1	93.2 / 98.1
Force d'arrachement - balancier (Position normale/ Surpression)	SAE J1179	kN	69.6 / 73.5	61.8 / 65.7	54.9 / 58.8	69.6 / 73.5	61.8 / 65.7
	ISO 6015	kN	71.6 / 75.5	63.7 / 67.7	56.9 / 59.8	71.6 / 75.5	63.7 / 67.7
Angle de rotation du godet	degrés	174	174	173	174	174	173

Plages de travail et forces de pénétration



Machine avec godet à montage direct	Unité	LC prime			LCM prime		
		Flèche articulée de 4,6 m			Flèche articulée de 4,6 m		
		Balancier de 2,1 m	Balancier de 2,5 m	Balancier de 3,0 m	Balancier de 2,1 m	Balancier de 2,5 m	Balancier de 3,0 m
A. Portée maxi en creusement	mm	8,050	8,440	8,930	8,050	8,440	8,930
B. Portée maxi en creusement, au niveau du sol	mm	7,910	8,300	8,800	7,880	8,270	8,780
C. Profondeur de creusement maxi	mm	5,060	5,450	5,960	4,900	5,300	5,800
D. Profondeur de creusement maxi (niveau 2,44 mm)	mm	4,940	5,340	5,850	4,780	5,180	5,690
E. Profondeur de creusement maxi le long d'une paroi verticale	mm	4,270	4,660	5,190	4,120	5,400	5,040
F. Hauteur maxi entre le sol et les dents du godet	mm	9,250	9,610	10,090	9,400	9,770	10,240
G. Hauteur de déversement maxi	mm	6,780	7,140	7,630	6,930	7,290	7,780
H. Rayon mini d'orientation avant	mm	1,960	2,220	2,640	1,960	2,220	2,640
















Force de pénétration avec godet à montage direct		Unité	LC prime			LCM prime		
			Flèche articulée de 4,6 m			Flèche articulée de 4,6 m		
			Balancier de 2,1 m	Balancier de 2,5 m	Balancier de 3,0 m	Balancier de 2,1 m	Balancier de 2,5 m	Balancier de 3,0 m
Rayon de godet		mm	1,250	1,250	1,250	1,250	1,250	1,250
Force de cavage - godet (Position normale/ Surpression)	SAE J1179	kN	82.4 / 87.3	82.4 / 87.3	82.4 / 87.3	82.4 / 87.3	82.4 / 87.3	82.4 / 87.3
	ISO 6015	kN	93.2 / 98.1	93.2 / 98.1	93.2 / 98.1	93.2 / 98.1	93.2 / 98.1	93.2 / 98.1
Force d'arrachement - balancier (Position normale/ Surpression)	SAE J1179	kN	69.6 / 73.5	61.8 / 65.7	54.9 / 58.8	69.6 / 73.5	61.8 / 65.7	54.9 / 58.8
	ISO 6015	kN	71.6 / 75.5	63.7 / 67.7	56.9 / 59.8	71.6 / 75.5	63.7 / 67.7	56.9 / 59.8
Angle de rotation du godet		degrés	174	174	173	174	174	173

Capacité de levage

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

Pour connaître la capacité de levage avec godet, il suffit de soustraire le poids du godet ou du porte-outil des valeurs ci-après.

• EC140B LC prime

 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Portée maxi			
															Máx mm
Flèche de 4,6 m + Balancier de 2,1 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids de 2 100 kg	6.0 m	kg					*3,330	*3,330					*3,510	3,190	4,880
	4.5 m	kg					*3,480	*3,480					3,510	2,300	5,970
	3.0 m	kg			*6,230	*6,230	*4,330	3,450	3,430	2,230			3,000	1,950	6,530
	1.5 m	kg					5,180	3,240	3,340	2,150			2,830	1,820	6,710
	0 m	kg			*5,180	*5,180	5,030	3,100	3,270	2,090			2,900	1,860	6,530
	-1.5 m	kg	*4,800	*4,800	*9,460	5,640	4,990	3,070					3,290	2,090	5,970
	-3.0 m	kg			*8,230	5,760	5,060	3,130					4,460	2,800	4,900
Flèche de 4,6 m + Balancier de 2,5 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids de 2 100 kg	6.0 m	kg					*2,830	*2,830					*3,190	2,740	5,390
	4.5 m	kg					*3,070	*3,070	*3,180	2,300			*3,080	2,060	6,380
	3.0 m	kg			*5,300	*5,300	*3,940	3,470	3,440	2,230			2,730	1,770	6,910
	1.5 m	kg			*6,300	5,840	*5,060	3,230	3,330	2,130			2,590	1,660	7,080
	0 m	kg			*5,770	5,560	5,000	3,070	3,240	2,050			2,640	1,680	6,910
	-1.5 m	kg	*4,400	*4,400	*9,280	5,530	4,930	3,010	3,210	2,030			2,940	1,860	6,390
	-3.0 m	kg	*8,600	*8,600	*8,670	5,630	4,970	3,050					3,790	2,380	5,400
Flèche de 4,6 m + Balancier de 3,0 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids de 2 100 kg	6.0 m	kg							*2,790	2,310			*2,720	2,290	6,020
	4.5 m	kg							*2,760	2,310			*2,550	1,790	6,920
	3.0 m	kg					*3,420	*3,420	*3,120	2,230			2,430	1,560	7,410
	1.5 m	kg			*7,290	5,970	*4,600	3,250	3,320	2,120	2,340	1,490	2,310	1,470	7,570
	0 m	kg			*6,230	5,540	4,980	3,040	3,210	2,020			2,340	1,480	7,410
	-1.5 m	kg	*3,800	*3,800	*8,380	5,430	4,860	2,950	3,150	1,970			2,570	1,610	6,930
	-3.0 m	kg	*7,040	*7,040	*9,060	5,490	4,870	2,950	3,180	1,990			3,160	1,980	6,030
Flèche de 4,6 m + Balancier de 2,1 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids de 2 450 kg	6.0 m	kg					*3,330	*3,330					*3,510	3,400	4,880
	4.5 m	kg					*3,480	*3,480					*3,570	2,450	5,970
	3.0 m	kg			*6,230	*6,230	*4,330	3,670	3,630	2,390			3,170	2,090	6,530
	1.5 m	kg					*5,390	3,460	3,540	2,310			3,000	1,960	6,710
	0 m	kg			*5,180	*5,180	5,320	3,320	3,470	2,240			3,070	2,000	6,530
	-1.5 m	kg	*4,800	*4,800	*9,460	6,040	5,280	3,290					3,480	2,250	5,970
	-3.0 m	kg			*8,230	6,160	5,360	3,360					4,720	3,000	4,900
Flèche de 4,6 m + Balancier de 2,5 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids de 2 450 kg	6.0 m	kg					*2,830	*2,830					*3,190	2,920	5,390
	4.5 m	kg					*3,070	*3,070	*3,180	2,450			*3,080	2,200	6,380
	3.0 m	kg			*5,300	*5,300	*3,940	3,690	*3,480	2,390			2,900	1,900	6,910
	1.5 m	kg			*6,300	6,240	*5,060	3,460	3,520	2,290			2,740	1,790	7,080
	0 m	kg			*5,770	*5,770	5,290	3,290	3,440	2,210			2,800	1,810	6,910
	-1.5 m	kg	*4,400	*4,400	*9,280	5,930	5,220	3,230	3,410	2,180			3,120	2,010	6,390
	-3.0 m	kg	*8,600	*8,600	*8,670	6,030	5,260	3,270					4,010	2,560	5,400
Flèche de 4,6 m + Balancier de 3,0 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids de 2 450 kg	6.0 m	kg							*2,790	2,470			*2,720	2,450	6,020
	4.5 m	kg							*2,760	2,470			*2,550	1,920	6,920
	3.0 m	kg					*3,420	*3,420	*3,120	2,390			*2,540	1,680	7,410
	1.5 m	kg			*7,290	6,360	*4,600	3,470	3,510	2,270	2,490	1,610	2,450	1,580	7,570
	0 m	kg			*6,230	5,930	5,270	3,270	3,400	2,170			2,490	1,600	7,410
	-1.5 m	kg	*3,800	*3,800	*8,380	5,830	5,160	3,170	3,350	2,120			2,730	1,750	6,930
	-3.0 m	kg	*7,040	*7,040	*9,060	5,880	5,170	3,180	3,380	2,150			3,350	2,130	6,030

Notes : 1. Capacité de levage en mode de travail "Fine Mode-F" (Power Boost/Surpression).

2. Les charges ci-dessus sont conformes aux normes SAE J1097 et ISO 10567 applicables à la capacité de levage des pelles hydrauliques.

3. Les charges nominales ne dépassent pas 87% de la capacité de levage hydraulique ou 75% de la charge de basculement.
















4. Les charges nominales indiquées par un astérisque (*) sont limitées par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge de basculement.

Capacité de levage

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

Pour connaître la capacité de levage avec godet, il suffit de soustraire le poids du godet ou du porte-outil des valeurs ci-après.

• EC140B LC prime

 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Portée maxi			
															Máx mm
Flèche articulée de 4,6 m + Balancier de 2,1 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids de 2 450 kg	7.5 m	kg											*5,360	*5,360	2,900
	6.0 m	kg			*5,080	*5,080	*4,810	3,940					*3,820	3,260	5,010
	4.5 m	kg			*5,230	*5,230	*4,950	3,880	3,710	2,440			*3,430	2,380	6,070
	3.0 m	kg					*5,740	3,680	3,660	2,390			3,110	2,030	6,620
	1.5 m	kg					5,510	3,450	3,560	2,300			2,940	1,910	6,800
	0 m	kg					5,340	3,310	3,480	2,230			3,020	1,950	6,630
	-1.5 m	kg			*9,280	6,000	5,290	3,270	3,480	2,230			3,420	2,190	6,080
Flèche articulée de 4,6 m + Balancier de 2,5 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids de 2 450 kg	7.5 m	kg			*5,080	*5,080							*3,990	*3,990	3,740
	6.0 m	kg			*4,210	*4,210	*4,320	4,000					*3,080	2,800	5,530
	4.5 m	kg			*3,960	*3,960	*4,550	3,930	3,740	2,460			*2,810	2,130	6,500
	3.0 m	kg			*7,570	7,000	*5,370	3,710	3,660	2,390			*2,750	1,840	7,020
	1.5 m	kg					5,520	3,460	3,550	2,280			2,690	1,740	7,180
	0 m	kg			*5,230	*5,230	5,310	3,280	3,450	2,200			2,750	1,760	7,020
	-1.5 m	kg			*8,810	5,890	5,230	3,210	3,420	2,170			3,060	1,950	6,510
Flèche articulée de 4,6 m + Balancier de 3,0 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids de 2 450 kg	7.5 m	kg			*4,120	*4,120	*3,450	*3,450					*3,100	*3,100	4,640
	6.0 m	kg					*3,660	*3,660	*3,010	2,480			*2,530	2,350	6,160
	4.5 m	kg			*2,850	*2,850	*3,600	*3,600	*3,750	2,490			*2,330	1,860	7,050
	3.0 m	kg					*4,670	3,760	3,670	2,400	*2,430	1,640	*2,280	1,630	7,520
	1.5 m	kg					5,550	3,480	3,540	2,270	2,500	1,600	*2,350	1,540	7,680
	0 m	kg					5,300	3,250	3,420	2,160	2,460	1,560	2,450	1,550	7,530
	-1.5 m	kg	*3,460	*3,460	*7,910	5,790	5,170	3,150	3,360	2,110			2,680	1,700	7,050

Notes : 1. Capacité de levage en mode de travail "Fine Mode-F" (Power Boost/Suppression).

2. Les charges ci-dessus sont conformes aux normes SAE J1097 et ISO 10567 applicables à la capacité de levage des pelles hydrauliques.

3. Les charges nominales ne dépassent pas 87% de la capacité de levage hydraulique ou 75% de la charge de basculement.
















4. Les charges nominales indiquées par un astérisque (*) sont limitées par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge de basculement.

Capacité de levage

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

Pour connaître la capacité de levage avec godet, il suffit de soustraire le poids du godet ou du porte-outil des valeurs ci-après.

• EC140B LCM prime

 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Portée maxi			
															Máx mm
Flèche de 4,6 m + Balancier de 2,1 m + Tuile de 700 mm + Contrepoids de 2 100 kg	6.0 m	kg					*3,330	*3,330					*3,510	3,480	4,880
	4.5 m	kg					*3,480	*3,480					3,570	2,520	5,970
	3.0 m	kg			*6,230	*6,230	*4,330	3,770	3,740	2,460			3,270	2,150	6,530
	1.5 m	kg					*5,390	3,560	3,650	2,370			3,090	2,020	6,710
	0 m	kg			*5,180	*5,180	5,490	3,420	3,580	2,310			3,170	2,060	6,530
	-1.5 m	kg	*4,800	*4,800	*9,460	6,240	5,450	3,390					3,600	2,320	5,970
	-3.0 m	kg			*8,230	6,360	*5,480	3,460					*4,850	3,090	4,900
Flèche de 4,6 m + Balancier de 2,5 m + Tuile de 700 mm + Contrepoids de 2 100 kg	6.0 m	kg					*2,830	*2,830					*3,190	3,000	5,390
	4.5 m	kg					*3,070	*3,070	*3,180	2,520			*3,080	2,260	6,380
	3.0 m	kg			*5,300	*5,300	*3,940	3,790	*3,480	2,450			2,990	1,950	6,910
	1.5 m	kg			*6,300	*6,300	*5,060	3,560	3,640	2,350			2,830	1,840	7,080
	0 m	kg			*5,770	*5,770	5,460	3,390	3,550	2,280			2,890	1,870	6,910
	-1.5 m	kg	*4,400	*4,400	*9,280	6,130	5,390	3,330	3,520	2,250			3,220	2,070	6,390
	-3.0 m	kg	*8,600	*8,600	*8,670	6,230	5,430	3,370					4,140	2,640	5,400
Flèche de 4,6 m + Balancier de 3,0 m + Tuile de 700 mm + Contrepoids de 2 100 kg	6.0 m	kg							*2,790	2,530			*2,720	2,510	6,020
	4.5 m	kg							*2,760	2,540			*2,550	1,970	6,920
	3.0 m	kg					*3,420	*3,420	*3,120	2,450			*2,540	1,730	7,410
	1.5 m	kg			*7,290	6,570	*4,600	3,570	3,630	2,340	2,580	1,660	2,540	1,630	7,570
	0 m	kg			*6,230	6,130	5,440	3,370	3,520	2,240			2,580	1,650	7,410
	-1.5 m	kg	*3,800	*3,800	*8,380	6,030	5,330	3,270	3,460	2,190			2,820	1,800	6,930
	-3.0 m	kg	*7,040	*7,040	*9,060	6,080	5,330	3,270	3,490	2,210			3,460	2,200	6,030
Flèche de 4,6 m + Balancier de 2,1 m + Tuile de 700 mm + Contrepoids de 2 450 kg	6.0 m	kg					*3,330	*3,330					*3,510	*3,510	4,880
	4.5 m	kg					*3,480	*3,480					*3,570	2,680	5,970
	3.0 m	kg			*6,230	*6,230	*4,330	4,000	*3,760	2,610			3,450	2,290	6,530
	1.5 m	kg					*5,390	3,780	3,850	2,530			3,260	2,150	6,710
	0 m	kg			*5,180	*5,180	5,780	3,650	3,780	2,470			3,350	2,200	6,530
	-1.5 m	kg	*4,800	*4,800	*9,460	6,640	5,740	3,610					3,790	2,470	5,970
	-3.0 m	kg			*8,230	6,760	*5,480	3,680					*4,850	3,290	4,900
Flèche de 4,6 m + Balancier de 2,5 m + Tuile de 700 mm + Contrepoids de 2 450 kg	6.0 m	kg					*2,830	*2,830					*3,190	3,170	5,390
	4.5 m	kg					*3,070	*3,070	*3,180	2,680			*3,080	2,410	6,380
	3.0 m	kg			*5,300	*5,300	*3,940	*3,940	*3,480	2,610			*3,090	2,090	6,910
	1.5 m	kg			*6,300	*6,300	*5,060	3,780	3,830	2,510			2,990	1,970	7,080
	0 m	kg			*5,770	*5,770	5,750	3,620	3,750	2,430			3,060	2,000	6,910
	-1.5 m	kg	*4,400	*4,400	*9,280	6,530	5,680	3,560	3,710	2,400			3,400	2,210	6,390
	-3.0 m	kg	*8,600	*8,600	*8,670	6,630	5,730	3,590					4,370	2,820	5,400
Flèche de 4,6 m + Balancier de 3,0 m + Tuile de 700 mm + Contrepoids de 2 450 kg	6.0 m	kg							*2,790	2,690			*2,720	2,670	6,020
	4.5 m	kg							*2,760	2,690			*2,550	2,110	6,920
	3.0 m	kg					*3,420	*3,420	*3,120	2,610			*2,540	1,850	7,410
	1.5 m	kg			*7,290	6,970	*4,600	3,800	*3,660	2,500	2,720	1,780	*2,670	1,750	7,570
	0 m	kg			*6,230	*6,230	*5,600	3,590	3,710	2,400			2,730	1,770	7,410
	-1.5 m	kg	*3,800	*3,800	*8,380	6,430	5,620	3,490	3,660	2,340			2,980	1,930	6,930
	-3.0 m	kg	*7,040	*7,040	*9,060	6,490	5,630	3,500	3,690	2,370			3,660	2,350	6,030

Notes : 1. Capacité de levage en mode de travail "Fine Mode-F" (Power Boost/Surpression).

2. Les charges ci-dessus sont conformes aux normes SAE J1097 et ISO 10567 applicables à la capacité de levage des pelles hydrauliques.

3. Les charges nominales ne dépassent pas 87% de la capacité de levage hydraulique ou 75% de la charge de basculement.
















4. Les charges nominales indiquées par un astérisque (*) sont limitées par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge de basculement.

Capacité de levage

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

Pour connaître la capacité de levage avec godet, il suffit de soustraire le poids du godet ou du porte-outil des valeurs ci-après.

• EC140B LCM prime

 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Portée maxi			
															Máx mm
Flèche articulée de 4,6 m + Balancier de 2,1 m + Tuile de 700 mm + Contrepoids de 2 450 kg	7.5 m kg												*5,360	*5,360	2,900
	6.0 m kg			*4,610	*4,610	*4,330	4,260						*3,820	3,540	5,010
	4.5 m kg			*5,230	*5,230	*4,460	4,210	*3,920	2,660				*3,430	2,600	6,070
	3.0 m kg					*5,160	4,010	3,960	2,610				*3,360	2,230	6,620
	1.5 m kg					*5,920	3,780	3,860	2,520				3,200	2,100	6,800
	0 m kg					5,790	3,630	3,780	2,450				3,280	2,140	6,630
	-1.5 m kg			*8,320	6,600	5,740	3,590	3,780	2,450				3,710	2,410	6,080
Flèche articulée de 4,6 m + Balancier de 2,5 m + Tuile de 700 mm + Contrepoids de 2 450 kg	7.5 m kg			*4,700	*4,700								*3,990	*3,990	3,740
	6.0 m kg			*3,990	*3,990	*3,890	*3,890						*3,080	3,050	5,530
	4.5 m kg			*3,960	*3,960	*4,100	*4,100	*3,780	2,680				*2,810	2,330	6,500
	3.0 m kg			*6,830	*6,830	*4,830	4,040	3,960	2,610				*2,750	2,030	7,020
	1.5 m kg					*5,680	3,780	3,850	2,500				*2,850	1,910	7,180
	0 m kg			*5,230	*5,230	5,760	3,600	3,750	2,420				2,990	1,940	7,020
	-1.5 m kg			*8,760	6,490	5,680	3,530	3,720	2,390				3,330	2,150	6,510
Flèche articulée de 4,6 m + Balancier de 3,0 m + Tuile de 700 mm + Contrepoids de 2 450 kg	7.5 m kg			*3,750	*3,750	*3,450	*3,450						*3,100	*3,100	4,640
	6.0 m kg					*3,370	*3,370	*3,010	2,700				*2,530	*2,530	6,160
	4.5 m kg			*2,850	*2,850	*3,600	*3,600	*3,430	2,710				*2,330	2,040	7,050
	3.0 m kg					*4,390	4,090	*3,720	2,620	*2,430	1,810		*2,280	1,790	7,520
	1.5 m kg					5,330	3,800	3,840	2,490	2,730	1,770		*2,350	1,700	7,680
	0 m kg					5,750	3,580	3,720	2,380	2,690	1,730		*2,530	1,720	7,530
	-1.5 m kg	*3,460	*3,460	*7,910	6,390	5,620	3,470	3,660	2,330				2,920	1,880	7,050

Notes : 1. Capacité de levage en mode de travail "Fine Mode-F" (Power Boost/Suppression).

2. Les charges ci-dessus sont conformes aux normes SAE J1097 et ISO 10567 applicables à la capacité de levage des pelles hydrauliques.

3. Les charges nominales ne dépassent pas 87% de la capacité de levage hydraulique ou 75% de la charge de basculement.

4. Les charges nominales indiquées par un astérisque (*) sont limitées par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge de basculement.

ÉQUIPEMENTS STANDARD

Moteur

Turbodiesel 4 temps à injection directe
Filtre à air avec indicateur de colmatage
Réchauffeur d'air d'admission
Commande électrique d'arrêt du moteur
Alternateur, 80 A
Pompe de remplissage de carburant :
35 l/min

Système de commande électrique/électronique

Contronics:

- Système évolué de sélection de mode
- Système d'autodiagnostic

Indication de l'état de la machine

Régulation de puissance par détection du régime du moteur

Mode "Power Max"

Système de retour automatique au ralenti

Amplification de puissance par simple pression

Sécurité arrêt/démarrage

Écran de contrôle réglable

Circuit de prévention du redémarrage du moteur

Puissant éclairage halogène :

- 2 projecteurs sur le châssis

- 1 projecteur sur la flèche

Batteries, 2 x 12 V / 2 x 100 Ah

Démarrage, 24 V / 4,8 kW

Système hydraulique

Système hydraulique à commande automatique:

- Système de cumul de débit

- Flèche prioritaire

- Balancier prioritaire

- Orientation prioritaire

Valves de régénération, flèche et balancier

Valves antirebond, orientation

Valves de maintien, flèche et balancier

Système de filtration multi-étagé

Amortissement de la course des vérins

Joint anti-contamination des vérins

Distributeur hydraulique auxiliaire

Moteurs de translation à 2 vitesses à

changement automatique

Tourelle

Marchepied d'accès avec main courante

Espace de rangement pour les outils

Tôles perforées antidérapantes

Cabine et aménagement intérieur

Cabine montée sur amortisseurs hydrauliques

Siège conducteur et console de levier réglables

Leviers de commande avec 3 commutateurs

chacun

Antenne souple

Levier de verrouillage de sécurité du système

hydraulique

Équipement de la cabine toutes saisons

insonorisée :

- Cendrier

- Porte-gobelet

- Allume-cigare

- Vitres teintées

- Portes fermant à clé

- Tapis de sol

- Avertisseur sonore

- Grands espaces de rangement

- Partie supérieure du pare-brise escamotable vers le haut

- Partie inférieure du pare-brise démontable

- Ceinture de sécurité

- Verre de sécurité

- Essuie-glace avec fonction intermittence

Clé unique

Châssis porteur

Réglage hydraulique de la largeur de voie des chenilles

Maillons de chenilles graissés et étanches

Guide-chaînes

EQUIPEMENTS EN OPTION

Moteur

Réchauffeur à gazole pour le liquide de refroidissement, 5 kW

Réchauffeur de liquide de refroidissement :

120 V / 240 V

Pompe de remplissage de carburant :

50 l/min, arrêt automatique

Kit de refroidissement pour climats tropicaux

Séparateur d'eau avec chauffage

Équipement électrique

Eclairage supplémentaire :

- 3 projecteurs sur la cabine (2 vers l'avant,

1 vers l'arrière)

- 1 projecteur sur la flèche

- 1 projecteur sur le contrepoids

Gyrophare

Avertisseur sonore de translation

Protection antivol

Système hydraulique

Valve de sécurité en cas de rupture de flexible : flèche, balancier

Alarme de surcharge

Conduits hydrauliques :

- Marteau et cisaille :

Débit 1 et 2 pompes

Régulation du débit de la pompe en

direction du marteau et de la cisaille

Filtre de retour supplémentaire

Conduits supplémentaires pour équipement

de talutage et rotateur

Commande avec commutateur unique

Commande avec 2 commutateurs

Commande par pédale

- Équipement de talutage et rotateur

- Pince

- Conduit de retour de fuites d'huile (vidange)

- Conduits pour porte-outil à accouplement rapide

Porte-outil à verrouillage hydraulique Volvo

(S6)

Huile hydraulique, ISO VG 32

Huile hydraulique, ISO VG 46

Huile hydraulique, ISO VG 68

Huile hydraulique, biodégradable 32

Huile hydraulique, biodégradable 46

Tourelle

Tôle de protection inférieure : 2,3 mm/

version renforcée (HD) 4,5 mm

Contrepoids de 2 100 kg/2 450 kg

Cabine et aménagement intérieur

Siège avec habillage textile

Siège avec habillage textile et chauffage

Siège avec habillage textile, chauffage et suspension pneumatique

Climatisation sans chauffage, commande

manuelle

Chauffage et climatisation, commande auto-

matique

Modification de la grille de commande pilote

Leviers de commande mi-longs

Leviers de commande avec 5 commutateurs

chacun

Protection contre les chutes d'objets (FOG),

montée sur la cabine

Structures de protection contre les chutes

d'objets, montées sur la cabine (FOPS)

Autoradio stéréo AM/FM

Autoradio stéréo AM/FM avec lecteur de CD

et entrée MP3

Ecran antipluie, AV

Ecrans pare-soleil, AV, toit et AR

Pare-soleil, toit (acier)

Grille de sécurité, pare-brise

Essuie-glace inférieur

Installation préparée pour kit antivandalisme

Kit antivandalisme

Clé spécifique

Châssis porteur

Tôle de protection inférieure : 4,5 mm/

version renforcée (HD) 10 mm

Lame bulldozer frontale (LC Prime

uniquement)

Tuiles de chenilles

LC Prime : 500/600/700/750 mm, à

triple arête

LCM Prime : 600/700/800/900 mm, à

triple arête

Équipement excavateur

Flèche : 4,6 m, monobloc

4,6 m, articulée

Balancier : 2,1 m/2,5 m/3,0 m

Entretien

Lampe baladeuse

Pièces de rechange

Kit d'outillage complet

Kit d'outillage pour l'entretien quotidien

CareTrack

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT



Volvo Construction Equipment est différent : la conception, la fabrication et l'entretien de nos machines sont uniques. Notre différence est héritée d'une tradition de construction mécanique vieille de plus de 175 ans, qui nous a habitués à penser d'abord et avant tout aux utilisateurs de nos machines. Nous recherchons toujours des moyens d'améliorer leur sécurité, leur confort et leur productivité. Et le souci de l'environnement est une valeur que nous partageons tous. Le fruit de notre philosophie est une gamme de machines en pleine expansion et un réseau mondial dont la mission est de vous aider à faire toujours mieux. Aux quatre coins de la planète, nos clients sont fiers d'utiliser Volvo. Et notre fierté à nous, chez Volvo, c'est tout ce qui fait que nous sommes différents. C'est notre philosophie.

Tous nos produits ne sont pas disponibles sur tous nos marchés. Conformément à notre stratégie d'amélioration permanente, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et la conception sans avis préalable. Les illustrations ne représentent pas forcément la version standard de la machine.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No 20020676-B
2011.05
Volvo, Global Marketing

French-C3
EXC