

PELLES VOLVO

EC460B PRIME

44,3 - 47,9 t 320 ch



METTEZ-VOUS AU VOLANT ET FAITES L'ESSAI DE LA EC460B 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 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 un usage quotidien intensif.
- **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.

Il ne s'agit sans doute pas d'une course, mais le but n'en est pas moins de déplacer le plus grand volume possible de matériaux dans le délai le plus court. Volvo fixe les standards industriels – et la pelle hydraulique Volvo EC460B Prime ouvre la voie à cet égard. Une plus grande rentabilité et un plus grand nombre de tonnes par heure, avec en prime un rendement énergétique inégalé. Vous atteindrez vos objectifs dans des délais fiables, sur lesquels vous pourrez tabler en toute sécurité. Et vous en ferez plus chaque jour, confortablement installé dans la légendaire cabine Volvo Care Cab dans sa version encore améliorée. La machine de production idéale pour les travaux lourds : génie civil, creusement de tranchées, pose de canalisations, carrières, chantiers de démolition ou transport de terre à large échelle. Avec Volvo comme partenaire, vous êtes chaque fois gagnant.

Votre partenaire 'local', partout dans le monde

Depuis 1927, Volvo a acquis dans le monde entier une solide réputation pour ce qui est de proposer des solutions globales. Une réputation basée sur les valeurs fondamentales suivantes : qualité, sécurité et préservation de l'environnement. A la gamme étendue d'équipements de travaux publics s'ajoutent par ailleurs les nombreuses solutions proposées par Volvo dans le domaine des transports commerciaux, bus et camions entre autres. Cette expérience d'envergure mondiale a permis de développer des moteurs dont la consommation est la plus faible dans leur catégorie. Cette tradition se poursuit avec les pelles hydrauliques Volvo série B Prime — conçues et réalisées pour satisfaire aux critères extrêmement rigoureux qui font de chacune d'elle un partenaire de toute confiance.

L'expérience des chantiers auxquels vous êtes confronté

Réparation d'autoroutes, déplacement de grands volumes de roches Creusement de retenues d'eau. Chargement de tombereaux. Creusement de tranchées et pose de kilomètres de canalisations. Quel que soit le travail à effectuer, la Volvo EC460B Prime s'en chargera. Car elle est conçue pour la production lourde. C'est pourquoi les grandes entreprises, les carrières et les chantiers de génie civil lui font confiance.

Une durée de vie qu'elle doit à sa robustesse

Pénétrez dans le sol sans résistance. Excavez le volume de matériaux exactement désiré. Frayez-vous un chemin en terrain difficile. Equipée d'une flèche et d'un balancier largement éprouvés, elle est conçue pour travailler sans relâche, jour après jour.

Un rendement énergétique toujours au top

Augmentez votre rentabilité au maximum grâce à un rendement énergétique inégalé. La EC460B Prime permet d'en faire un maximum avec le contenu de chaque réservoir.

La cabine Volvo Care Cab est encore plus confortable

Comment est-il possible d'améliorer ce qui est déjà le meilleur ? En innovant constamment avec pour objectif de donner à nos clients la possibilité d'améliorer encore leur productivité. Le résultat, c'est la EC460B prime. Une nouvelle cabine encore plus spacieuse et plus confortable. Siège superconfort. Commandes judicieusement disposées. Visibilité panoramique Installez-vous dans la cabine et faites-en vous-même l'expérience.

Une qualité qui résiste à l'épreuve du temps.

Une qualité qui se voit littéralement. Et qui se ressent aussi, certainement. Il vous suffit d'ouvrir les trappes renforcées donnant accès aux espaces d'entretien. Jugez de l'épaisseur du châssis, de la flèche et des tôles de renfort. Mettez-vous au volant de la EC460B Prime et vous vous rendrez aussitôt compte de la différence que représente la qualité Volvo.

Si vous avez eu l'occasion de piloter une chargeuse sur pneus, un tombereau articulé ou n'importe lequel des autres équipements Volvo proposés sur le marché mondial, alors, vous savez ce que signifient la qualité, le confort de conduite et la sécurité Volvo. Faites confiance à la Volvo EC460B Prime comme à un partenaire avec laquelle vous irez encore plus loin que vous ne le croyiez possible.



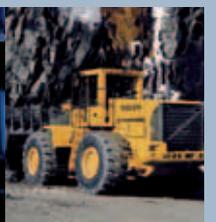
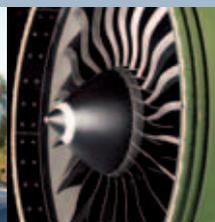


LA SUPÉRIORITÉ DE VOLVO DANS LE DOMAINE DES MOTEURS S'EXERCE SUR TERRE, SUR MER, DANS LE CIEL ET DANS L'ESPACE.

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 système 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 D12D
Puissance à	30 tr/s (1 800 tr/min)
Nette (ISO 9249/ SAE J1349)	235 kW (320 ch)
Brute (SAE J1995)	245 kW (333 ch)
Couple maxi à 1 350 tr/min	1 720 Nm
Nombre de cylindres	6
Cylindrée	12,1 l
Alésage	131 mm
Course	150 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
Batteries	2 x 12 V
Capacité des batteries	200 Ah
Alternateur	28 V/80 A

Contenances à la vidange

Réservoir de carburant	685 l
Système hydraulique, total	525 l
Réservoir hydraulique	270 l
Huile moteur	42 l
Liquide de refroidissement du moteur	60 l
Réducteurs d'orientation	2 x 6,0 l
Réducteurs de translation	2 x 6,5 l

Système d'orientation

Le système d'orientation comprend un moteur à pistons axiaux entraînant 2 réducteurs planétaires pour fournir un couple maximum. Frein de rotation automatique et valve antirebond de série.

Vitesse de rotation maxi	8,5 tr/min
---------------------------------	------------

Entraînement

Chaque chenille est entraînée par un moteur de translation automatique à deux rapports. Les freins de chenilles sont du type multi-disques, 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 longons de chenilles.

Force de traction maxi	324,6 kN (33,100 kg)
Vitesse de translation maxi	2,9/4,8 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.

Châssis porteur fixe (standard) :

Nombre de tuiles de chenilles	2 x 52
Pas de la chaîne	216 mm
Largeur de tuile, triple arête	600/700/800/900 mm
Largeur de tuile, double arête	600 mm
Nombre de galets inférieurs	2 x 9
Nombre de galets supérieurs	2 x 2

Châssis porteur à voie réglable à commande manuelle (option)

Nombre de tuiles de chenilles	2 x 52
Pas de la chaîne	216 mm
Largeur de tuile, triple arête	600/700/800/900 mm
Largeur de tuile, double arête	600 mm
Nombre de galets inférieurs	2 x 9
Nombre de galets supérieurs	2 x 3

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/Surpression : 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 ripper.

Pompe principale

Type	Double pompe à pistons axiaux et cylindrée variable
-------------	---

Débit maxi	2 x 345 l/min
-------------------	---------------

Pompe pilote

Type	Pompe à engrenages
Débit maxi	1 x 31 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	31,4/34,3 Mpa (320/350 kg/cm ²)
-------------------------	---

Translation	31,4 Mpa (320 kg/cm ²)
--------------------	------------------------------------

Orientation	24,5 Mpa (250 kg/cm ²)
--------------------	------------------------------------

Système pilote	3,9 Mpa (40 kg/cm ²)
-----------------------	----------------------------------

Vérins hydrauliques

Flèche	2
---------------	---

Alésage x course	∅165 x 1,590 mm
-------------------------	-----------------

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

Alésage x course	∅190 x 1,850 mm
-------------------------	-----------------

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

Alésage x course	∅165 x 1,335 mm
-------------------------	-----------------

Godet ME	1
-----------------	---

Alésage x course	∅175 x 1,335 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 distribué 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 sonore dans la cabine selon ISO 6396: LpA 73 dB(A)

Niveau de bruit extérieur selon la norme ISO 6395 et la directive européenne 2000/14/CE: LwA 106 dB(A)

Pression au sol

- **Machine avec châssis porteur fixe**, flèche de 7,0 m, balancier de 3,35 m, godet de 2 060 l (1 730 kg) et contrepoids de 8 700 kg

Description	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche jusqu'à	Pression au sol	Largeur hors tout
Triple arête	600 mm	44,500 kg	77.5 kPa (0.79 kg/cm ²)	3,340 mm
	700 mm	45,000 kg	67.7 kPa (0.69 kg/cm ²)	3,440 mm
	800 mm	45,500 kg	59.8 kPa (0.61 kg/cm ²)	3,540 mm
	900 mm	46,020 kg	53.9 kPa (0.55 kg/cm ²)	3,640 mm
Double arête	600 mm	44,250 kg	76.5 kPa (0.78 kg/cm ²)	3,340 mm

- **Machine avec châssis porteur à voie réglable**, flèche de 7,0 m, balancier de 3,35 m, godet de 2 060 l (1 730 kg) et contrepoids de 8 700 kg

Description	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche jusqu'à	Pression au sol	Largeur hors tout
Triple arête	600 mm	45,700 kg	79.4 kPa (0.81 kg/cm ²)	3,490 mm
	700 mm	46,220 kg	68.6 kPa (0.70 kg/cm ²)	3,590 mm
	800 mm	46,740 kg	60.8 kPa (0.62 kg/cm ²)	3,690 mm
	900 mm	47,280 kg	54.9 kPa (0.56 kg/cm ²)	3,790 mm
Double arête	600 mm	45,450 kg	79.4 kPa (0.81 kg/cm ²)	3,490 mm

- **Machine avec châssis porteur fixe**, flèche de 7,0 m, balancier de 3,35 m, godet de 2 060 l (1 730 kg) et contrepoids de 9 300 kg

Description	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche jusqu'à	Pression au sol	Largeur hors tout
Triple arête	600 mm	45,100 kg	78.5 kPa (0.80 kg/cm ²)	3,340 mm
	700 mm	45,600 kg	67.7 kPa (0.69 kg/cm ²)	3,440 mm
	800 mm	46,100 kg	59.8 kPa (0.61 kg/cm ²)	3,540 mm
	900 mm	46,620 kg	53.9 kPa (0.55 kg/cm ²)	3,640 mm
Double arête	600 mm	44,850 kg	77.5 kPa (0.79 kg/cm ²)	3,340 mm

- **Machine avec châssis porteur à voie réglable**, flèche de 7,0 m, balancier de 3,35 m, godet de 2 060 l (1 730 kg) et contrepoids de 9 300 kg

Description	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche jusqu'à	Pression au sol	Largeur hors tout
Triple arête	600 mm	46,300 kg	80.4 kPa (0.82 kg/cm ²)	3,490 mm
	700 mm	46,820 kg	69.6 kPa (0.71 kg/cm ²)	3,590 mm
	800 mm	47,340 kg	61.8 kPa (0.63 kg/cm ²)	3,690 mm
	900 mm	47,880 kg	55.9 kPa (0.57 kg/cm ²)	3,790 mm
Double arête	600 mm	46,050 kg	80.4 kPa (0.82 kg/cm ²)	3,490 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.

• EC460B LC Prime avec godet à montage direct, châssis porteur fixe et contrepoids de 8 700 kg / 9 300 kg*

Description	Volume maxi de godet	Flèche de 6,5 m	Flèche de 7,0 m			
		Balancier de 2,55 m	Balancier de 2,55 m	Balancier de 3,35 m	Balancier de 3,9 m	Balancier de 4,8 m
Godet GP 1,5 t/m ³	I	3,575 / 3,725*	3,300 / 3,425*	3,000 / 3,125	2,750 / 2,850*	2,425 / 2,525*
Godet GP 1,8 t/m ³	I	3,125 / 3,275*	2,875 / 3,000*	2,625 / 2,725*	2,400 / 2,500*	2,125 / 2,225*
Godet HD 1,8 t/m ³	I	2,900 / 3,000*	2,650 / 2,775*	2,425 / 2,525*	2,200 / 2,300*	1,950 / 2,050*
Godet HD 2,0 t/m ³	I	2,675 / 2,800*	2,475 / 2,575*	2,250 / 2,325*	2,050 / 2,150*	1,825 / 1,900*

• EC460B LC Prime avec godet pour montage sur porte outil, châssis porteur fixe et contrepoids de 8 700 kg / 9 300 kg*

Description	Volume maxi de godet	Flèche de 6,5 m	Flèche de 7,0 m			
		Balancier de 2,55 m	Balancier de 2,55 m	Balancier de 3,35 m	Balancier de 3,9 m	Balancier de 4,8 m
Godet GP 1,5 t/m ³	I	3,450 / 3,600*	3,150 / 3,300*	2,850 / 2,975*	2,600 / 2,725*	2,300 / 2,400*
Godet GP 1,8 t/m ³	I	3,025 / 3,150*	2,775 / 2,875*	2,500 / 2,600*	2,275 / 2,375*	2,000 / 2,100*
Godet HD 1,8 t/m ³	I	2,775 / 2,900*	2,550 / 2,650*	2,300 / 2,400*	2,100 / 2,200*	1,850 / 1,950*
Godet HD 2,0 t/m ³	I	2,575 / 2,700*	2,350 / 2,475*	2,150 / 2,225*	1,950 / 2,050*	1,725 / 1,800*

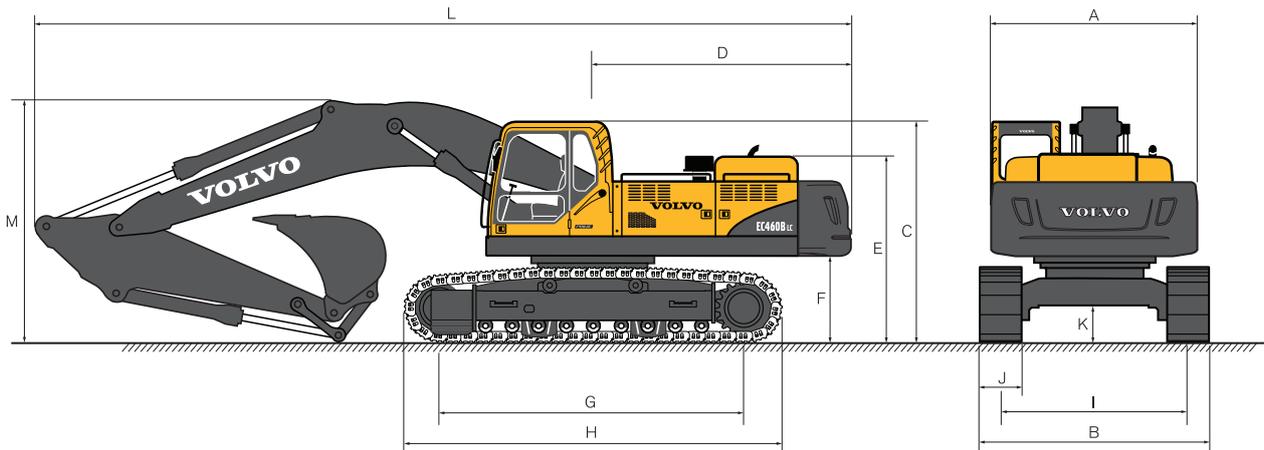
• EC460B LC Prime avec godet à montage direct, châssis porteur à voie réglable à commande manuelle et contrepoids de 8 700 kg / 9 300 kg*

Description	Volume maxi de godet	Flèche de 6,5 m	Flèche de 7,0 m			
		Balancier de 2,55 m	Balancier de 2,55 m	Balancier de 3,35 m	Balancier de 3,9 m	Balancier de 4,8 m
Godet GP 1,5 t/m ³	I	3,625 / 3,775*	3,350 / 3,475*	3,050 / 3,175*	2,775 / 2,900*	2,475 / 2,575*
Godet GP 1,8 t/m ³	I	3,175 / 3,300*	2,925 / 3,050*	2,650 / 2,775*	2,425 / 2,550*	2,150 / 2,250*
Godet HD 1,8 t/m ³	I	2,925 / 3,050*	2,700 / 2,800*	2,450 / 2,550*	2,250 / 2,350*	2,000 / 2,075*
Godet HD 2,0 t/m ³	I	2,725 / 2,825*	2,500 / 2,600*	2,275 / 2,375*	2,075 / 2,175*	1,850 / 1,925*

• EC460B LC Prime avec godet pour montage sur porte-outil, châssis porteur à voie réglable à commande manuelle et contrepoids de 8 700 kg / 9 300 kg*

Description	Volume maxi de godet	Flèche de 6,5 m	Flèche de 7,0 m			
		Balancier de 2,55 m	Balancier de 2,55 m	Balancier de 3,35 m	Balancier de 3,9 m	Balancier de 4,8 m
Godet GP 1,5 t/m ³	I	3,500 / 3,650*	3,200 / 3,350*	2,900 / 3,025*	2,650 / 2,775*	2,325 / 2,450*
Godet GP 1,8 t/m ³	I	3,050 / 3,200*	2,800 / 2,925*	2,550 / 2,650*	2,325 / 2,425*	2,050 / 2,150*
Godet HD 1,8 t/m ³	I	2,825 / 2,950*	2,600 / 2,700*	2,350 / 2,450*	2,150 / 2,250*	1,875 / 1,975*
Godet HD 2,0 t/m ³	I	2,625 / 2,725*	2,400 / 2,500*	2,175 / 2,275*	1,975 / 2,075*	1,750 / 1,825*

Dimensions



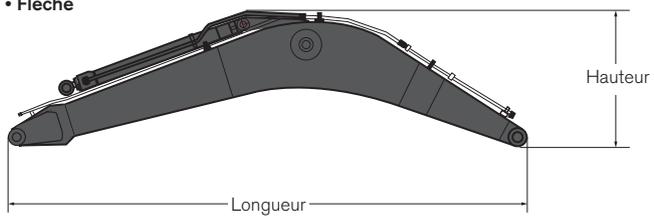
Modèle avec châssis porteur fixe	Unité	Flèche ME de 6,5 m		Flèche de 7,0 m		
		Balancier de 2,55 m	Balancier de 2,55 m	Balancier de 3,35 m	Balancier de 3,9 m	Balancier de 4,8 m
A. Largeur hors-tout de la tourelle	mm	2,990	2,990	2,990	2,990	2,990
B. Largeur hors-tout	mm	3,340	3,340	3,340	3,340	3,340
C. Hauteur totale de la cabine	mm	3,250	3,250	3,250	3,250	3,250
D. Rayon de pivotement AR	mm	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800
E. Hauteur hors tout du capot moteur	mm	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750
F. Espace de dégagement pour le contrepoids*	mm	1,275	1,275	1,275	1,275	1,275
G. Empattement	mm	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370
H. Longueur de chenille	mm	5,370	5,370	5,370	5,370	5,370
I. Voie des chenilles	mm	2,740	2,740	2,740	2,740	2,740
J. Largeur de tuile	mm	600	600	600	600	600
K. Garde au sol mini. *	mm	550	550	550	550	550
L. Longueur hors tout	mm	11,640	12,140	12,150	12,150	12,020
Hauteur totale de la flèche	mm	3,770	3,630	3,650	3,690	4,650

Modèle avec châssis porteur à voie réglable à commande manuelle	Unité	Flèche ME de 6,5 m		Flèche de 7,0 m		
		Balancier de 2,55 m	Balancier de 2,55 m	Balancier de 3,35 m	Balancier de 3,9 m	Balancier de 4,8 m
A. Largeur hors-tout de la tourelle	mm	2,990	2,990	2,990	2,990	2,990
B. Largeur hors-tout (position sortie)	mm	3,490	3,490	3,490	3,490	3,490
Largeur hors-tout (position rentrée)	mm	2,990	2,990	2,990	2,990	2,990
C. Hauteur totale de la cabine	mm	3,360	3,360	3,360	3,360	3,360
D. Rayon de pivotement AR	mm	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800
E. Hauteur hors tout du capot moteur	mm	2,860	2,860	2,860	2,860	2,860
F. Espace de dégagement pour le contrepoids*	mm	1,385	1,385	1,385	1,385	1,385
G. Empattement	mm	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370
H. Longueur de chenille	mm	5,370	5,370	5,370	5,370	5,370
I. Voie des chenilles (position sortie)	mm	2,890	2,890	2,890	2,890	2,890
Voie des chenilles (position rentrée)	mm	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390
J. Largeur de tuile	mm	600	600	600	600	600
K. Garde au sol mini. *	mm	746	746	746	746	746
L. Longueur hors tout	mm	11,620	12,140	12,150	12,150	12,020
M. Hauteur totale de la flèche	mm	3,800	3,770	3,790	3,830	4,790

* Tuile sans arête

Dimensions

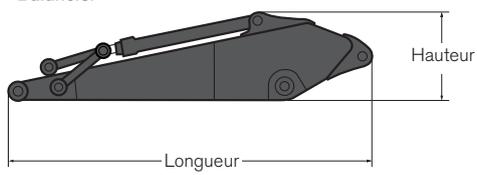
• Flèche



Description	Unité	6.5 m ME	7.0 m
Longueur	mm	6,750	7,250
Hauteur	mm	2,000	1,840
Largeur	mm	960	960
Poids	kg	3,950	4,000

* Vérin, goupille et conduits inclus

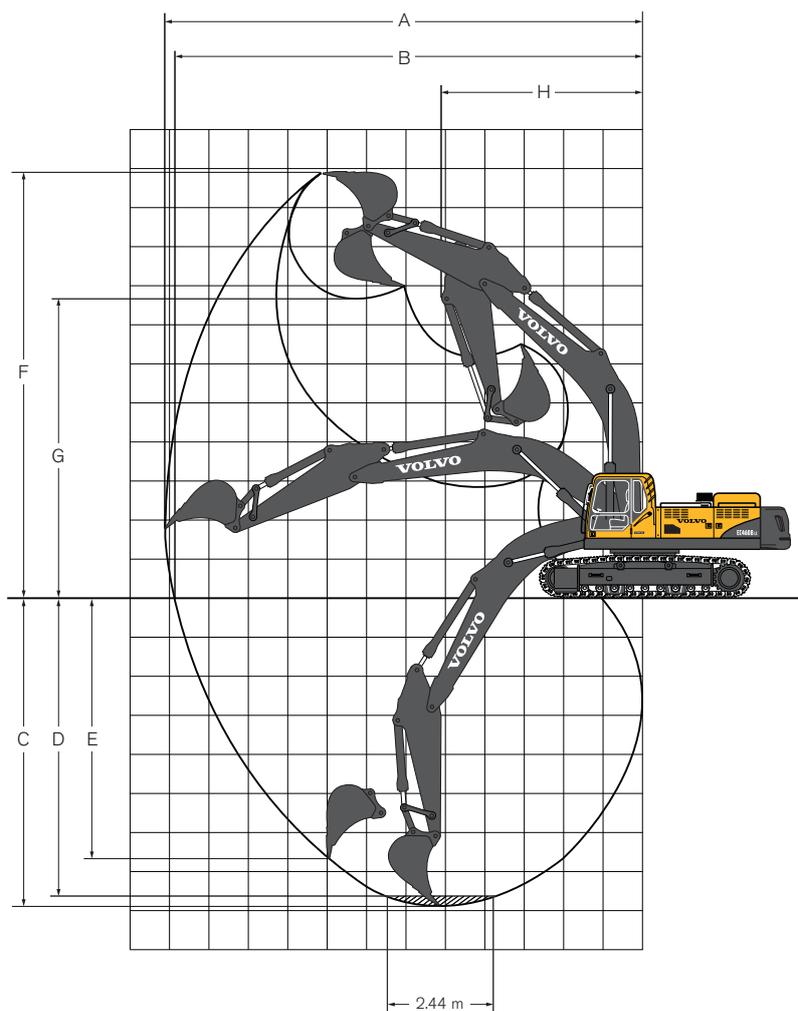
• Balancier



Description	Unité	2.55 m	3.35 m	3.9 m	4.8 m
Longueur	mm	3,770	4,590	5,140	6,100
Hauteur	mm	1,235	1,230	1,240	1,250
Largeur	mm	600	600	600	600
Poids	kg	2,350	2,500	2,500	2,700

* Vérin, conduits et articulation inclus

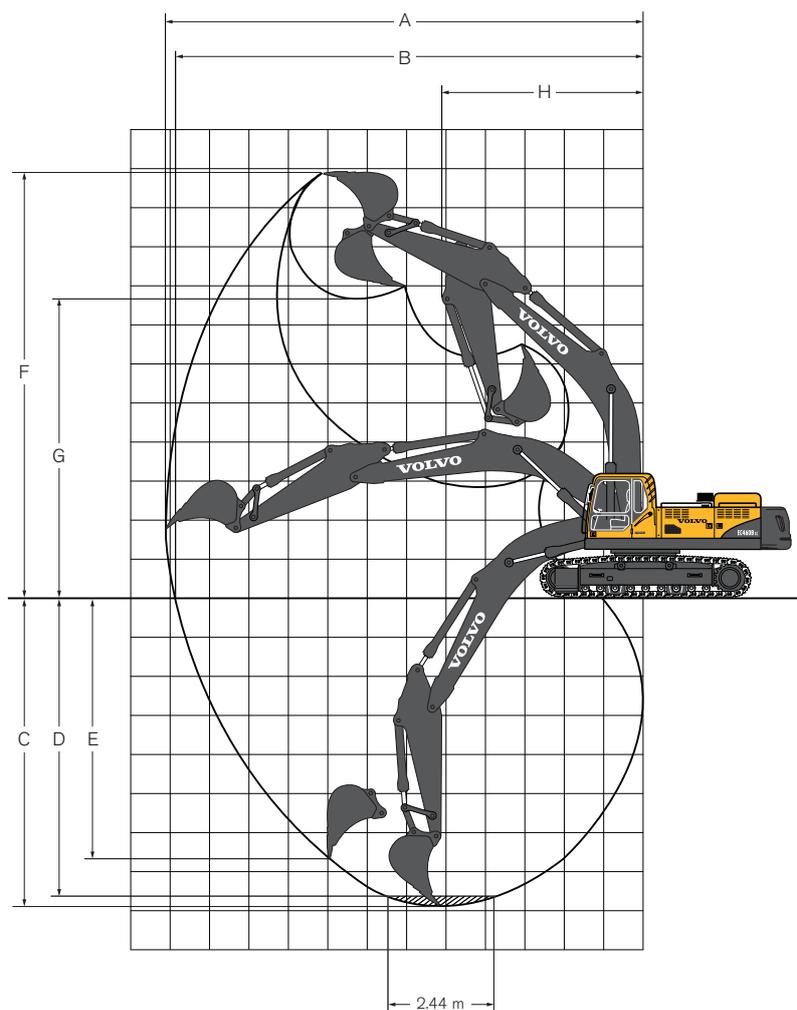
Plages de travail et forces de pénétration



Modèle avec godet à montage direct et châssis porteur fixe	Unité	Flèche ME de 6,5 m	Flèche de 7,0 m			
		Balancier de 2,55 m	Balancier de 2,55 m	Balancier de 3,35 m	Balancier de 3,9 m	Balancier de 4,8 m
A. Portée maxi en creusement	mm	10,900	11,310	12,000	12,500	13,220
B. Portée maxi en creusement, au niveau du sol	mm	10,660	11,070	11,780	12,290	13,020
C. Profondeur de creusement maxi	mm	6,570	6,900	7,700	8,250	9,150
D. Profondeur de creusement maxi (niveau 2,44 m)	mm	6,400	6,720	7,550	8,120	9,030
E. Profondeur de creusement maxi le long d'une paroi verticale	mm	5,800	6,150	6,840	7,300	7,730
F. Hauteur maxi entre le sol et les dents du godet	mm	10,580	10,820	10,970	11,150	11,090
G. Hauteur de déversement maxi	mm	6,980	7,440	7,650	7,840	7,870
H. Rayon mini d'orientation avant	mm	4,770	5,170	5,090	4,990	5,040

Force de pénétration avec godet à montage direct		Unité	Flèche ME de 6,5 m	Flèche de 7,0 m			
			Balancier de 2,55 m	Balancier de 2,55 m	Balancier de 3,35 m	Balancier de 3,9 m	Balancier de 4,8 m
Rayon de godet		mm	1,923	1,810	1,810	1,810	1,810
Force de cavage - godet (Position normale/Suppression)	SAE J1179	kN	245.2/267.7	222.6/244.2	222.6/244.2	222.6/244.2	222.6/244.2
	ISO 6015	kN	276.5/302.0	253.0/276.5	253.0/276.5	253.0/276.5	253.0/276.5
Force d'arrachement - balancier (Position normale/Suppression)	SAE J1179	kN	217.7/237.3	224.6/245.2	190.2/208.9	170.6/186.3	154.9/169.6
	ISO 6015	kN	224.6/246.1	231.4/253.0	195.1/213.8	173.6/190.2	157.9/172.6
Angle de rotation du godet		degrés	169	183	183	183	183

Plages de travail et forces de pénétration



Modèle avec godet à montage direct et châssis porteur fixe	Unité	Flèche ME de 6,5 m		Flèche de 7,0 m		
		Balancier de 2,55 m	Balancier de 2,55 m	Balancier de 3,35 m	Balancier de 3,9 m	Balancier de 4,8 m
A. Portée maxi en creusement	mm	10,900	11,310	12,000	12,500	13,220
B. Portée maxi en creusement, au niveau du sol	mm	10,630	11,050	11,750	12,260	12,990
C. Profondeur de creusement maxi	mm	6,440	6,770	7,570	8,120	9,020
D. Profondeur de creusement maxi (niveau 2,44 m)	mm	6,270	6,590	7,420	7,980	8,900
E. Profondeur de creusement maxi le long d'une paroi verticale	mm	5,670	6,020	6,710	7,170	7,600
F. Hauteur maxi entre le sol et les dents du godet	mm	10,710	10,950	11,110	11,280	11,220
G. Hauteur de déversement maxi	mm	7,110	7,570	7,780	7,970	8,000
H. Rayon mini d'orientation avant	mm	4,770	5,170	5,090	4,990	5,040

Force de pénétration avec godet à montage direct		Unité	Flèche ME de 6,5 m		Flèche de 7,0 m		
			Balancier de 2,55 m	Balancier de 2,55 m	Balancier de 3,35 m	Balancier de 3,9 m	Balancier de 4,8 m
Rayon de godet		mm	1,923	1,810	1,810	1,810	1,810
Force de cavage - godet (Position normale/Suppression)	SAE J1179	kN	245.2/267.7	222.6/244.2	222.6/244.2	222.6/244.2	222.6/244.2
	ISO 6015	kN	276.5/302.0	253.0/276.5	253.0/276.5	253.0/276.5	253.0/276.5
Force d'arrachement - balancier (Position normale/Suppression)	SAE J1179	kN	217.7/237.3	224.6/245.2	190.2/208.9	170.6/186.3	154.9/169.6
	ISO 6015	kN	224.6/246.1	231.4/253.0	195.1/213.8	173.6/190.2	157.9/172.6
Angle de rotation du godet		degrés	169	183	183	183	183

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.

• EC460B LC Prime avec châssis porteur fixe

 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Portée maxi			
															Max. mm
Flèche ME de 6,5 m + Balancier de 2,55 m + Tuile de 600 mm + Contreponds de 8 700 kg	6.0 m	kg					*12,860	*12,860	*11,840	9,880			*11,050	8,620	8,140
	4.5 m	kg			*19,240	*19,240	*14,670	13,450	*12,580	9,630			*11,060	7,650	8,680
	3.0 m	kg			*22,060	19,330	*16,720	12,820	*13,590	9,310			11,340	7,170	8,940
	1.5 m	kg			*15,740	*15,740	*18,290	12,340	*14,460	9,040			11,210	7,060	8,940
	0 m	kg			*23,190	18,500	*18,930	12,090	14,390	8,880			11,640	7,300	8,680
	-1.5 m	kg	*16,930	*16,930	*24,370	18,570	*18,520	12,050	14,380	8,860			12,810	7,990	8,130
	-3.0 m	kg	*28,150	*28,150	*21,790	18,830	*16,760	12,210					*13,030	9,510	7,230
	-4.5 m	kg			*16,830	*16,830							*12,390	*12,390	5,810
Flèche de 7,0 m + Balancier de 2,55 m + Tuile de 600 mm + Contreponds de 8 700 kg	6.0 m	kg					*12,630	*12,630	*11,310	9,910			*10,980	7,760	8,710
	4.5 m	kg					*14,650	13,260	*12,250	9,580	*11,110	7,260	10,940	6,980	9,220
	3.0 m	kg					*16,750	12,580	*13,350	9,230	11,210	7,100	10,380	6,590	9,460
	1.5 m	kg					*18,240	12,110	*14,270	8,940	11,050	6,960	10,280	6,490	9,460
	0 m	kg					*18,790	11,900	14,260	8,770	10,970	6,880	10,610	6,670	9,210
	-1.5 m	kg			*23,890	18,340	*18,450	11,880	14,230	8,740			11,530	7,220	8,700
	-3.0 m	kg	*25,020	*25,020	*21,800	18,590	*17,100	12,030	*13,300	8,880			*12,280	8,380	7,870
	-4.5 m	kg			*18,060	*18,060	*13,930	12,410					*12,020	10,970	6,590
Flèche de 7,0 m + Balancier de 3,35 m + Tuile de 600 mm + Contreponds de 8 700 kg	6.0 m	kg						*10,290	10,140	*9,860	7,570		*8,660	6,940	9,460
	4.5 m	kg			*17,390	*17,390	*13,320	*13,320	*11,360	9,790	*10,320	7,410	*8,730	6,310	9,930
	3.0 m	kg			*22,140	19,420	*15,620	12,900	*12,620	9,390	*10,980	7,200	*9,030	5,990	10,150
	1.5 m	kg			*14,340	*14,340	*17,490	12,310	*13,750	9,050	11,120	7,010	9,300	5,890	10,150
	0 m	kg			*17,590	*17,590	*18,550	11,970	14,320	8,810	10,960	6,870	9,540	6,020	9,920
	-1.5 m	kg	*12,690	*12,690	*25,020	18,190	*18,720	11,850	14,200	8,710	10,920	6,830	10,210	6,410	9,450
	-3.0 m	kg	*21,670	*21,670	*23,500	18,360	*17,960	11,910	*14,150	8,740			11,560	7,240	8,690
	-4.5 m	kg	*27,480	*27,480	*20,640	18,720	*15,930	12,140	*11,970	9,000			*11,780	8,910	7,560
Flèche de 7,0 m + Balancier de 3,9 m + Tuile de 600 mm + Contreponds de 8 700 kg	6.0 m	kg						*9,450	*9,450	*9,090	7,600		*6,990	6,320	9,990
	4.5 m	kg					*12,190	*12,190	*10,560	9,820	*9,650	7,400	*7,050	5,780	10,440
	3.0 m	kg			*20,150	19,720	*14,550	12,950	*11,880	9,380	*10,390	7,150	*7,280	5,480	10,650
	1.5 m	kg			*19,550	18,460	*16,630	12,260	*13,130	8,970	11,030	6,920	*7,710	5,380	10,650
	0 m	kg			*19,410	17,920	*17,980	11,810	*14,060	8,680	10,840	6,740	*8,390	5,480	10,430
	-1.5 m	kg	*12,720	*12,720	*24,360	17,790	*18,480	11,610	14,010	8,520	10,730	6,650	9,290	5,790	9,980
	-3.0 m	kg	*19,640	*19,640	*24,030	17,900	*18,090	11,600	13,990	8,500	10,770	6,680	10,350	6,440	9,270
	-4.5 m	kg	*28,640	*28,640	*21,730	18,210	*16,620	11,780	*12,910	8,660			*11,180	7,710	8,220
-6.0 m	kg			*17,480	*17,480	*13,150	12,220					*11,160	10,590	6,670	
Flèche de 7,0 m + Balancier de 4,8 m + Tuile de 600 mm + Contreponds de 8 700 kg	6.0 m	kg								*7,930	7,700		*6,480	5,590	10,760
	4.5 m	kg						*9,250	*9,250	*8,600	7,450		*6,570	5,130	11,180
	3.0 m	kg			*16,980	*16,980	*12,770	*12,770	*10,660	9,460	*9,440	7,150	*6,800	4,870	11,380
	1.5 m	kg			*21,240	18,810	*15,130	12,370	*12,070	8,980	*10,310	6,860	*7,200	4,760	11,380
	0 m	kg			*23,570	17,840	*16,920	11,750	*13,240	8,580	10,730	6,620	7,780	4,810	11,170
	-1.5 m	kg	*12,870	*12,870	*24,770	17,440	*17,920	11,390	13,830	8,330	10,550	6,460	8,170	5,030	10,750
	-3.0 m	kg	*18,000	*18,000	*24,500	17,380	*18,090	11,270	13,710	8,230	10,490	6,400	8,940	5,500	10,090
	-4.5 m	kg	*24,690	*24,690	*23,070	17,570	*17,330	11,340	*13,590	8,280	10,600	6,500	10,370	6,370	9,140
-6.0 m	kg	*28,230	*28,230	*20,130	18,000	*15,250	11,630	*11,580	8,540			*10,880	8,140	7,780	

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 godet et du porte-outil des valeurs ci-après.

• EC460B LC Prime avec châssis porteur fixe

 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Portée maxi			
															Max. mm
Flèche ME de 6,5 m + Balancier de 2,55 m + Tuile de 600 mm + Contreponds de 9 300 kg	6.0 m kg					*12,860	*12,860	*11,840	10,250			*11,050	8,940	8,140	
	4.5 m kg			*19,240	*19,240	*14,670	13,930	*12,580	9,990			*11,060	7,950	8,680	
	3.0 m kg			*22,060	20,050	*16,720	13,300	*13,590	9,670			*11,440	7,470	8,940	
	1.5 m kg			*15,740	*15,740	*18,290	12,820	*14,460	9,400			11,580	7,350	8,940	
	0 m kg			*23,190	19,220	*18,930	12,570	14,860	9,240			12,020	7,600	8,680	
	-1.5 m kg	*16,930	*16,930	*24,370	19,290	*18,520	12,530	*14,460	9,220				*12,910	8,310	8,130
	-3.0 m kg	*28,150	*28,150	*21,790	19,550	*16,760	12,690						*13,030	9,880	7,230
	-4.5 m kg			*16,830	*16,830								*12,390	*12,390	5,810
Flèche de 7,0 m + Balancier de 2,55 m + Tuile de 600 mm + Contreponds de 9 300 kg	6.0 m kg					*12,630	*12,630	*11,310	10,270			*10,980	8,060	8,710	
	4.5 m kg					*14,650	13,740	*12,250	9,940	*11,110	7,550	*11,060	7,260	9,220	
	3.0 m kg					*16,750	13,060	*13,350	9,590	*11,570	7,390	10,720	6,860	9,460	
	1.5 m kg					*18,240	12,590	*14,270	9,300	11,420	7,250	10,620	6,760	9,460	
	0 m kg					*18,790	12,380	14,730	9,130	11,330	7,170	10,970	6,950	9,210	
	-1.5 m kg			*23,890	19,060	*18,450	12,360	*14,580	9,100				11,920	7,520	8,700
	-3.0 m kg	*25,020	*25,020	*21,800	19,310	*17,100	12,510	*13,300	9,250				*12,280	8,720	7,870
	-4.5 m kg			*18,060	*18,060	*13,930	12,890						*12,020	11,390	6,590
Flèche de 7,0 m + Balancier de 3,35 m + Tuile de 600 mm + Contreponds de 9 300 kg	6.0 m kg							*10,290	*10,290	*9,860	7,860	*8,660	7,210	9,460	
	4.5 m kg			*17,390	*17,390	*13,320	*13,320	*11,360	10,150	*10,320	7,700	*8,730	6,570	9,930	
	3.0 m kg			*22,140	*20,140	*15,620	13,380	*12,620	9,750	*10,980	7,490	*9,030	6,240	10,150	
	1.5 m kg			*14,340	*14,340	*17,490	12,790	*13,750	9,410	11,480	7,300	*9,580	6,140	10,150	
	0 m kg			*17,590	*17,590	*18,550	12,450	*14,520	9,170	11,330	7,160	9,860	6,270	9,920	
	-1.5 m kg	*12,690	*12,690	*25,020	18,910	*18,720	12,330	14,670	9,070	11,280	7,120	10,550	6,690	9,450	
	-3.0 m kg	*21,670	*21,670	*23,500	19,080	*17,960	12,390	*14,150	9,100				*11,590	7,540	8,690
	-4.5 m kg	*27,480	*27,480	*20,640	19,440	*15,930	12,620	*11,970	9,360				*11,780	9,260	7,560
Flèche de 7,0 m + Balancier de 3,9 m + Tuile de 600 mm + Contreponds de 9 300 kg	6.0 m kg							*9,450	*9,450	*9,090	7,890	*6,990	6,580	9,990	
	4.5 m kg					*12,190	*12,190	*10,560	10,180	*9,650	7,690	*7,050	6,020	10,440	
	3.0 m kg			*20,150	*20,150	*14,550	13,430	*11,880	9,740	*10,390	7,440	*7,280	5,720	10,650	
	1.5 m kg			*19,550	19,180	*16,630	12,740	*13,130	9,330	*11,130	7,210	*7,710	5,620	10,650	
	0 m kg			*19,410	18,640	*17,980	12,290	*14,060	9,040	11,200	7,030	*8,390	5,720	10,430	
	-1.5 m kg	*12,720	*12,720	*24,360	18,510	*18,480	12,090	14,470	8,880	11,100	6,940	*9,490	6,050	9,980	
	-3.0 m kg	*19,640	*19,640	*24,030	18,620	*18,090	12,090	*14,240	8,860	11,140	6,970	10,700	6,720	9,270	
	-4.5 m kg	*28,640	*28,640	*21,730	18,930	*16,620	12,260	*12,910	9,020				*11,180	8,030	8,220
-6.0 m kg			*17,480	*17,480	*13,150	12,700						*11,160	11,010	6,670	
Flèche de 7,0 m + Balancier de 4,8 m + Tuile de 600 mm + Contreponds de 9 300 kg	6.0 m kg									*7,930	*7,930	*6,480	5,820	10,760	
	4.5 m kg							*9,250	*9,250	*8,600	7,740	*6,570	5,350	11,180	
	3.0 m kg			*16,980	*16,980	*12,770	*12,770	*10,660	9,820	*9,440	7,440	*6,800	5,080	11,380	
	1.5 m kg			*21,240	19,530	*15,130	12,850	*12,070	9,340	*10,310	7,150	*7,200	4,980	11,380	
	0 m kg			*23,570	18,560	*16,920	12,230	*13,240	8,940	*11,050	6,910	*7,830	5,030	11,170	
	-1.5 m kg	*12,870	*12,870	*24,770	18,150	*17,920	11,880	*13,990	8,690	10,910	6,750	8,460	5,270	10,750	
	-3.0 m kg	*18,000	*18,000	*24,500	18,100	*18,090	11,750	14,180	8,590	10,850	6,690	9,250	5,750	10,090	
	-4.5 m kg	*24,690	*24,690	*23,070	18,290	*17,330	11,820	*13,590	8,640	*10,710	6,790	*10,430	6,660	9,140	
-6.0 m kg	*28,230	*28,230	*20,130	18,720	*15,250	12,110	*11,580	8,900				*10,880	8,490	7,780	

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 godet et du porte-outil des valeurs ci-après.

• EC460B LC Prime avec châssis porteur à voie réglable à commande manuelle

 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Portée maxi			
															Max. mm
Flèche ME de 6,5 m + Balancier de 2,55 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids de 8 700 kg	6.0 m	kg					*13,000	*13,000	*11,890	10,000			*11,040	8,610	8,200
	4.5 m	kg			*19,690	*19,690	*14,860	13,560	*12,670	9,730			*11,070	7,690	8,720
	3.0 m	kg					*16,900	12,930	*13,680	9,410			11,470	7,250	8,950
	1.5 m	kg			*16,090	*16,090	*18,390	12,480	*14,520	9,150			11,400	7,170	8,920
	0 m	kg			*24,220	18,760	*18,930	12,250	14,600	9,000			11,890	7,450	8,640
	-1.5 m	kg	*18,290	*18,290	*24,190	18,840	*18,420	12,230	*14,360	9,000			*12,940	8,200	8,060
	-3.0 m	kg	*27,690	*27,690	*21,460	19,120	*16,490	12,410					*13,020	9,860	7,120
	-4.5 m	kg													
Flèche de 7,0 m + Balancier de 2,55 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids de 8 700 kg	6.0 m	kg					*12,800	*12,800	*11,380	10,020			*10,980	7,780	8,770
	4.5 m	kg					*14,850	13,380	*12,350	9,690	*11,150	7,360	11,050	7,030	9,250
	3.0 m	kg					*16,930	12,710	*13,450	9,340	11,380	7,200	10,520	6,670	9,470
	1.5 m	kg					*18,330	12,260	*14,340	9,060	11,220	7,060	10,460	6,600	9,450
	0 m	kg			*13,680	*13,680	*18,790	12,070	14,490	8,900	11,150	6,990	10,850	6,820	9,180
	-1.5 m	kg			*23,740	18,640	*18,370	12,070	14,470	8,880			11,850	7,420	8,640
	-3.0 m	kg	*26,440	*26,440	*21,540	18,900	*16,910	12,240	*13,070	9,050			*12,290	8,670	7,770
	-4.5 m	kg			*17,570	*17,570	*13,430	12,660					*11,940	11,530	6,440
Flèche de 7,0 m + Balancier de 3,35 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids de 8 700 kg	6.0 m	kg						*10,380	10,240	*9,890	7,660		*8,660	6,960	9,510
	4.5 m	kg			*17,850	*17,850	*13,540	*13,540	*11,480	9,880	*10,380	7,500	*8,750	6,360	9,960
	3.0 m	kg			*20,610	19,550	*15,820	13,000	*12,730	9,490	*11,040	7,290	*9,060	6,060	10,160
	1.5 m	kg			*14,380	*14,380	*17,630	12,440	*13,840	9,150	11,270	7,100	9,450	5,980	10,140
	0 m	kg			*18,140	*18,140	*18,600	12,120	14,520	8,930	11,130	6,970	9,730	6,130	9,890
	-1.5 m	kg	*13,490	*13,490	*24,950	18,460	*18,690	12,020	14,410	8,830	11,090	6,930	10,460	6,570	9,390
	-3.0 m	kg	*22,600	*22,600	*23,300	18,640	*17,840	12,090	*14,040	8,880			*11,610	7,450	8,600
	-4.5 m	kg	*26,930	*26,930	*20,270	19,020	*15,640	12,350					*11,780	9,270	7,430
Flèche de 7,0 m + Balancier de 3,9 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids de 8 700 kg	6.0 m	kg						*9,540	*9,540	*9,130	7,690		*6,990	6,350	10,050
	4.5 m	kg					*12,410	*12,410	*10,680	9,910	*9,720	7,490	*7,060	5,830	10,470
	3.0 m	kg			*20,550	19,840	*14,770	13,060	*12,000	9,470	*10,460	7,240	*7,310	5,560	10,660
	1.5 m	kg			*19,150	18,660	*16,790	12,390	*13,230	9,080	11,190	7,010	*7,760	5,480	10,640
	0 m	kg			*19,710	18,170	*18,060	11,970	*14,120	8,800	11,000	6,840	*8,480	5,590	10,400
	-1.5 m	kg	*13,320	*13,320	*25,000	18,070	*18,480	11,790	14,230	8,650	10,910	6,760	9,520	5,940	9,930
	-3.0 m	kg	*20,360	*20,360	*23,870	18,190	*18,010	11,800	*14,180	8,650	10,970	6,810	10,670	6,640	9,190
	-4.5 m	kg	*29,500	*29,500	*21,440	18,520	*16,410	11,990	*12,690	8,830			*11,200	8,010	8,100
-6.0 m	kg			*16,920	*16,920	*12,620	12,470					*11,120	*11,120	6,490	
Flèche de 7,0 m + Balancier de 4,8 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids de 8 700 kg	6.0 m	kg								*7,980	7,790		*6,480	5,620	10,810
	4.5 m	kg						*9,370	*9,370	*8,670	7,530		*6,580	5,180	11,200
	3.0 m	kg			*17,420	*17,420	*13,000	*13,000	*10,790	9,550	*9,520	7,240	*6,830	4,930	11,390
	1.5 m	kg			*21,560	18,960	*15,330	12,490	*12,190	9,070	*10,380	6,950	*7,250	4,840	11,370
	0 m	kg			*23,460	18,060	*17,040	11,890	*13,330	8,690	10,890	6,710	*7,910	4,910	11,140
	-1.5 m	kg	*13,300	*13,300	*24,790	17,690	*17,970	11,560	*14,030	8,450	10,720	6,560	8,370	5,150	10,700
	-3.0 m	kg	*18,540	*18,540	*24,420	17,660	*18,060	11,450	13,940	8,360	10,670	6,510	9,190	5,660	10,020
	-4.5 m	kg	*25,430	*25,430	*22,870	17,870	*17,210	11,540	*13,480	8,430	*10,550	6,630	*10,480	6,600	9,030
-6.0 m	kg	*27,620	*27,620	*19,750	18,340	*14,960	11,850	*11,250	8,730			*10,910	8,530	7,630	

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 godet et du porte-outil des valeurs ci-après.

• EC460B LC Prime avec châssis porteur à voie réglable à commande manuelle

 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Max. reach			
															Max. mm
Flèche ME de 6,5 m + Balancier de 2,55 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids de 9 300 kg	6.0 m	kg					*13,000	*13,000	*11,890	10,360			*11,040	8,940	8,200
	4.5 m	kg			*19,690	*19,690	*14,860	14,050	*12,670	10,090			*11,070	7,990	8,720
	3.0 m	kg					*16,900	13,410	*13,680	9,770			*11,490	7,540	8,950
	1.5 m	kg			*16,090	*16,090	*18,390	12,960	*14,520	9,510			11,770	7,460	8,920
	0 m	kg			*24,220	19,480	*18,930	12,730	*14,880	9,360			12,280	7,750	8,640
	-1.5 m	kg	*18,290	*18,290	*24,190	19,560	*18,420	12,710	*14,360	9,360			*12,940	8,530	8,060
	-3.0 m	kg	*27,690	*27,690	*21,460	19,840	*16,490	12,890					*13,020	10,240	7,120
	-4.5 m	kg													
Flèche de 7,0 m + Balancier de 2,55 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids de 9 300 kg	6.0 m	kg					*12,800	*12,800	*11,380	10,380			*10,980	8,080	8,770
	4.5 m	kg					*14,850	13,860	*12,350	10,050	*11,150	7,650	*11,070	7,310	9,250
	3.0 m	kg					*16,930	13,190	*13,450	9,700	*11,620	7,490	10,870	6,940	9,470
	1.5 m	kg					*18,330	12,740	*14,340	9,420	11,590	7,350	10,800	6,870	9,450
	0 m	kg			*13,680	*13,680	*18,790	12,550	*14,770	9,260	11,510	7,280	11,210	7,100	9,180
	-1.5 m	kg			*23,740	19,350	*18,370	12,550	*14,520	9,240			*12,120	7,720	8,640
	-3.0 m	kg	*26,440	*26,440	*21,540	19,620	*16,910	12,720	*13,070	9,410			*12,290	9,020	7,770
	-4.5 m	kg			*17,570	*17,570	*13,430	13,140					*11,940	*11,940	6,440
Flèche de 7,0 m + Balancier de 3,35 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids de 9 300 kg	6.0 m	kg							*10,380	*10,380	*9,890	7,950	*8,660	7,230	9,510
	4.5 m	kg			*17,850	*17,850	*13,540	*13,540	*11,480	10,240	*10,380	7,780	*8,750	6,620	9,960
	3.0 m	kg			*20,610	20,270	*15,820	13,480	*12,730	9,850	*11,040	7,580	*9,060	6,310	10,160
	1.5 m	kg			*14,380	*14,380	*17,630	12,920	*13,840	9,510	11,630	7,390	*9,650	6,230	10,140
	0 m	kg			*18,140	*18,140	*18,600	12,600	*14,560	9,290	11,490	7,260	10,060	6,390	9,890
	-1.5 m	kg	*13,490	*13,490	*24,950	19,180	*18,690	12,500	*14,710	9,190	11,450	7,220	10,800	6,840	9,390
	-3.0 m	kg	*22,600	*22,600	*23,300	19,360	*17,840	12,570	*14,040	9,250			*11,610	7,760	8,600
	-4.5 m	kg	*26,930	*26,930	*20,270	19,740	*15,640	12,830					*11,780	9,640	7,430
Flèche de 7,0 m + Balancier de 3,9 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids de 9 300 kg	6.0 m	kg							*9,540	*9,540	*9,130	7,980	*6,990	6,610	10,050
	4.5 m	kg					*12,410	*12,410	*10,680	10,280	*9,720	7,770	*7,060	6,070	10,470
	3.0 m	kg			*20,550	*20,550	*14,770	13,550	*12,000	9,830	*10,460	7,530	*7,310	5,790	10,660
	1.5 m	kg			*19,150	*19,150	*16,790	12,870	*13,230	9,440	*11,190	7,300	*7,760	5,710	10,640
	0 m	kg			*19,710	18,890	*18,060	12,450	*14,120	9,160	11,370	7,130	*8,480	5,830	10,400
	-1.5 m	kg	*13,320	*13,320	*25,000	18,790	*18,480	12,270	*14,500	9,010	11,280	7,040	*9,610	6,190	9,930
	-3.0 m	kg	*20,360	*20,360	*23,870	18,910	*18,010	12,280	*14,180	9,010	*11,280	7,100	*10,890	6,920	9,190
	-4.5 m	kg	*29,500	*29,500	*21,440	19,240	*16,410	12,480	*12,690	9,190			*11,200	8,340	8,100
-6.0 m	kg			*16,920	*16,920	*12,620	*12,620					*11,120	*11,120	6,490	
Flèche de 7,0 m + Balancier de 4,8 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids de 9 300 kg	6.0 m	kg									*7,980	*7,980	*6,480	5,860	10,810
	4.5 m	kg							*9,370	*9,370	*8,670	7,820	*6,580	5,400	11,200
	3.0 m	kg			*17,420	*17,420	*13,000	*13,000	*10,790	9,910	*9,520	7,530	*6,830	5,150	11,390
	1.5 m	kg			*21,560	19,680	*15,330	12,970	*12,190	9,430	*10,380	7,240	*7,250	5,060	11,370
	0 m	kg			*23,460	18,780	*17,040	12,370	*13,330	9,050	*11,110	7,000	*7,910	5,130	11,140
	-1.5 m	kg	*13,300	*13,300	*24,790	18,410	*17,970	12,040	*14,030	8,810	11,090	6,850	8,660	5,390	10,700
	-3.0 m	kg	*18,540	*18,540	*24,420	18,380	*18,060	11,930	*14,160	8,720	11,040	6,800	9,510	5,910	10,020
	-4.5 m	kg	*25,430	*25,430	*22,870	18,590	*17,210	12,020	*13,480	8,790	*10,550	6,920	*10,480	6,880	9,030
-6.0 m	kg	*27,620	*27,620	*19,750	19,050	*14,960	12,330	*11,250	9,090			*10,910	8,890	7,630	

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.

ÉQUIPEMENTS STANDARD

Moteur

Turbodiesel 6 cylindres 4 temps refroidi par eau, à injection directe par rampe commune et refroidisseur d'air de suralimentation

Filtre à air avec indicateur de colmatage

Réchauffeur d'air d'admission

Préfiltre cyclone

Commande électrique d'arrêt du moteur

Filtre à carburant et séparateur d'eau

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

2 projecteurs sur la flèche

Batteries, 2 x 12 V / 200 Ah

Démarrateur, 24 V / 6,6 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

Joints 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, 10 kW

Préfiltre à bain d'huile

Réchauffeur de liquide de refroidissement : 120 V, 240 V

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

Séparateur d'eau avec chauffage

Équipement électrique

Eclairage supplémentaire :

- 3 projecteurs sur la cabine (2 vers l'avant, 1 vers l'arrière)

- 2 projecteurs sur la flèche

- 1 projecteur sur le contrepoids

Gyrophare

Avertisseur sonore de translation

Protection antiviol

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 (S3)

Huile hydraulique, ISO VG 32

Huile hydraulique, ISO VG 46

Huile hydraulique, ISO VG 68

Huile hydraulique, biodégradable 32

Huile hydraulique, biodégradable 46

Fonction flottante de la flèche

Pédale de translation en ligne droite

Tourelle

Contrepoids de 8 700 kg/9 300 kg

Tôle de protection inférieure : 2,3 mm/version renforcée (HD) 4,5 mm

Passerelle de service

Marchepied d'accès à la cabine

Contrepoids amovible à commande hydraulique

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 automatique

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 FOPS de protection contre les chutes d'objets, montée sur la cabine

Autoradio stéréo AM/FM

Autoradio stéréo AM/FM avec lecteur de CD et entrée MP3

Écran antipluie, AV

Ecrans pare-soleil, AV, toit et AR

Pare-soleil, toit (acier)

Grille de sécurité, pare-brise

Essuie-glace inférieur

Kit antivandalisme

Clé spécifique

Châssis porteur

Guide-chaînes intégraux

Tôle de protection inférieure : 4,5 mm/version renforcée (HD) 10 mm

Chenilles à voie réglable à commande manuelle

Tuiles de chenilles

Tuiles de chenilles : 600/700/800/900 mm à triple arête

Tuiles de chenilles 600 mm, à double arête

Équipement excavateur

Flèche: 6,5 m, monobloc, ME

7,0 m, monobloc

Balancier : 2,55 m/3,35 m/3,9 m/4,8 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 20020679-B
2011.06
Volvo, Global Marketing

French-C3
EXC