

PELLE HYDRAULIQUE VOLVO

EC460B PRIME

44,3 – 47,9 t, 320 ch



MORE CARE. BUILT IN.



METTEZ-VOUS AU VOLANT ET FAITES L'ESSAI DE LA EC460B PRIME.

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 antidérapants** en tôle d'acier perforée pour un maximum d'adhérence même humide ou couverte de glace.
- **Moteur à faible niveau d'émissions et peu bruyant.**
- **Empattement** calculé pour assurer une bonne stabilité.
- **Boulons noyés au niveau des surfaces de circulation** sur la machine, pour réduire le risque de buter.
- **Peinture sans plomb** pour préserver l'environnement.

PLUS DE RENTABILITÉ

- **Moteur Volvo de conception innovante, puissant et efficace :** parfaitement équilibré par rapport au système hydraulique, ainsi qu'aux autres composants et à la conception même de la machine.
- Volvo demeure leader **en ce qui concerne le rapport consommation-efficacité.**
- **Système hydraulique évolué** avec fonctions prioritaires.
- **Porte-outil à verrouillage hydraulique en option** pour plus de polyvalence.



PLUS DE CONFORT

- **Cabine spacieuse et confortable** équipée de commandes ergonomiques.
- **Siège largement calculé, réglable** pour soutenir de manière optimale l'ensemble du corps.
- **Essuie-glace fixé à la partie supérieure du pare-brise** pour nettoyer une plus grande surface – y compris dans les angles supérieurs.
- **Amortissement des vibrations** pour préserver le conducteur de la fatigue et améliorer du même fait sa productivité d'un bout à l'autre de la journée de travail.
- **Système de chauffage/ventilation à commande électronique** avec un maximum de capacité thermique et frigorifique.

PLUS DE TEMPS D'UTILISATION EFFECTIF

- **Entretien simplifié, avec accessibilité depuis le niveau du sol** pour augmenter le temps d'utilisation effectif.
- **Accès commode et points de graissage groupés.**
- **Facilité d'apprentissage. Facilité d'utilisation. Pour de meilleures performances.**

PLUS DE QUALITÉ

- **Châssis porteur renforcé** capable de supporter un usage quotidien intense.
- **Ensemble flèche/balancier renforcé, constitué de composants éprouvés** à chaque instant à la hauteur.
- **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 rapport consommation-efficacité 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 s'est construit dans le monde entier une solide réputation pour ce qui est de proposer des solutions complètes. 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 B prime — conçues et réalisées pour satisfaire aux critères extrêmement rigoureux qui font de chacune d'elle une partenaire de toute confiance.

L'expérience des chantiers auxquels vous êtes confronté

Réparation d'autoroutes Déplacement de grands volumes de roches Creusement de lacs. 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. 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. Équipée d'une flèche et d'un balancier largement éprouvés, elle est conçue pour travailler sans relâche, jour après jour.

Rapport consommation-efficacité : toujours au top

Augmentez votre rentabilité au maximum grâce à un rapport consommation-efficacité 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 cabine plus spacieuse et plus confortable. Siège 'superconfort'. Commandes judicieusement placées. Visibilité panoramique. 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 volets renforcés donnant accès aux espaces d'entretien. Jaugez l'épaisseur du châssis, de la flèche et des plaques de renfort. Mettez-vous au volant de la EC460B prime. Vous serez alors à même de constater immédiatement ce que signifie 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 DANS L'ESPACE.

En tant que 2ème constructeur mondial par ordre d'importance 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.



CONÇU POUR FONCTIONNER SANS PROBLÈME - AVEC UN SUPPORT TECHNIQUE PRÉSENT DU DÉBUT À LA FIN.

Même les meilleures machines nécessitent en effet un entretien pour demeurer productives tout au long de leur vie. C'est donc en nous attachant au moindre détail que nous avons réalisé une chaîne de machines, de pièces et de support technique au service de la productivité. Notre réseau mondial de support clients met en avant 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 on ne

peut plus simple. Votre concessionnaire et vous pouvez ainsi suivre à distance l'utilisation de la machine, sa productivité, sa consommation de carburant et bien plus encore. Les rappels d'entretien à ne pas oublier contribuent à éviter les immobilisations imprévues. Le système CareTrack localise également les machines et peut en outre empêcher toute utilisation abusive. Grâce à CareTrack, vous êtes à même de veiller à la bonne marche de vos affaires, tandis que votre concessionnaire Volvo met pour sa part l'accent sur l'entretien de votre machine.

MATRIS vous permet de quantifier votre efficacité

Le programme MATRIS vous fournit un 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. Un moyen d'augmenter au maximum les performances de la machine et de son conducteur, tout en réduisant les coûts d'entretien et en espaçant les interventions nécessaires.

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 rapport consommation-efficacité. Le moteur utilise des injecteurs haute pression de haute précision, un turbocompresseur et des commandes électroniques pour un maximum de performances.

Système de retour automatique au ralenti :

Le régime du moteur revient au ralenti si le conducteur n'actionne aucun levier ou aucune pédale pendant un certain laps de temps, 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)	
Puissance nette (ISO 9249/SAE J1349)	235 kW (320 ch)
Puissance 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 puissance, efficacement protégé. Des bouchons étanches à double étrier de verrouillage sont utilisés pour protéger les connexions de la corrosion. Les relais principaux et les électrovalves sont du type blindé pour éviter tout risque de détérioration.

Le système Contronics permet la surveillance avancée des fonctions de la machine et fournit des informations importantes en matière de diagnostic.

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

Contenances

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
Réducteur d'orientation	2 x 6,0 l
Réducteur de translation	2 x 6,5 l

Système d'orientation

Le système d'orientation utilise 2 moteurs à pistons axiaux entraînant 2 réducteurs planétaires pour atteindre un maximum de couple. L'équipement standard comprend un frein de rotation automatique et une valve antirebond.

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

Entraînement

Chacune des chenilles dispose de son propre moteur de translation à 2 vitesses à changement automatique. 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.

Force de traction maxi	324,6 kN (33,100 kg)
Vitesse de translation maxi	2,9/4,8 km/h
Capacité de gravissement de pentes	35° (70%)

Châssis porteur

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

Châssis porteur fixe (standard) :

Nombre de tuiles de chenilles	2 x 52
Pas des maillons	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 mécaniquement (option) :

Nombre de tuiles de chenilles	2 x 52
Pas des maillons	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, également désigné en tant que "mode de travail automatique intégré", est conçu pour un maximum de productivité, de capacité de creusement et de précision de manœuvre, le tout joint à une faible consommation de carburant. Le système de cumul de débit, avec flèche, balancier et orientation 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 à une certaine profondeur.

Balancier prioritaire : La priorité accordée au balancier permet d'accélérer les cycles en nivellement ou d'augmenter le taux de remplissage du godet en creusement.

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

Système de recirculation : Ce système évite la cavitation et permet de disposer du débit nécessaire pour différents mouvements simultanés en vue d'un maximum de productivité.

Surpuissance : L'ensemble des forces de creusement et de levage bénéficient d'un apport de puissance.

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

Pompe principale

Type	2 pompes à pistons axiaux à 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

Critères	31,4/34,3 Mpa (320/350 kg/cm ²)
----------	---

Système de translation	31,4 Mpa (320 kg/cm ²)
------------------------	------------------------------------

Système d'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 à l'intérieur de la cabine selon ISO 6396 LpA 73 dB(A)

Niveau sonore extérieur selon la norme ISO 6395 et la directive européenne 2000/14/EC :

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 contrepois de 8 700 kg.

Désignation	Largeur de patin	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 contrepois de 8 700 kg.

Désignation	Largeur de patin	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 contrepois de 9 300 kg.

Désignation	Largeur de patin	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 contrepois de 9 300 kg.

Désignation	Largeur de patin	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. Dimension de godet basée sur la norme ISO 7451, avec dôme et angle d'éboulement de 1:1
 2. Les "volumes de godets maxi autorisés" sont uniquement indiqués à titre de référence ; ils ne sont pas nécessairement disponibles d'usine.
 3. Les largeurs de godets sont inférieures aux rayons de pointe.

• **EC460B LC prime avec godet à montage direct.** Châssis porteur fixe.

Désignation	Dimension maxi de godet volume/poids	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 universel (GP) 1,5 t/m ³	l / kg	3,500/2,950	3,300/2,800	3,000/2,550	2,750/2,350	2,450/2,050
Godet universel 1,8 t/m ³	l / kg	3,100/2,600	2,925/2,500	2,675/2,250	2,450/2,050	2,175/1,850
Godet renforcé (HD) 1,8 t/m ³	l / kg	2,925/2,900	2,775/2,750	2,525/2,500	2,300/2,300	2,050/2,050
Godet renforcé 2,0 t/m ³	l / kg	2,750/2,750	2,600/2,600	2,350/2,350	2,150/2,150	1,925/1,900

• **EC460B LC prime avec godet à montage direct.** Châssis porteur fixe.

Désignation	Dimension maxi de godet volume/poids	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 universel (GP) 1,5 t/m ³	l / kg	3,325/2,800	3,125/2,650	2,825/2,400	2,575/2,150	2,275/1,900
Godet universel 1,8 t/m ³	l / kg	2,950/2,500	2,775/2,350	2,500/2,100	2,275/1,900	2,025/1,700
Godet renforcé (HD) 1,8 t/m ³	l / kg	2,775/2,750	2,625/2,600	2,375/2,350	2,150/2,150	1,900/1,900
Godet renforcé 2,0 t/m ³	l / kg	2,600/2,600	2,450/2,450	2,200/2,200	2,000/2,000	1,775/1,750

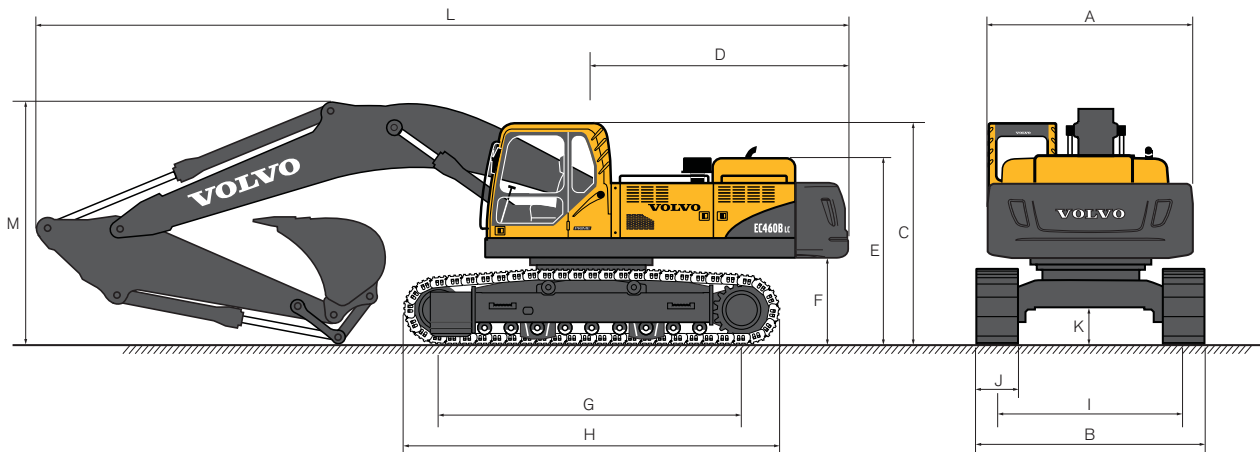
• **EC460B LC prime avec godet à montage direct.** Châssis porteur à voie réglable mécaniquement.

Désignation	Dimension maxi de godet volume/poids	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 universel (GP) 1,5 t/m ³	l / kg	3,800/3,225	3,525/3,000	3,200/2,725	2,975/2,525	2,625/2,225
Godet universel 1,8 t/m ³	l / kg	3,375/2,850	3,125/2,650	2,825/2,400	2,625/2,225	2,325/1,975
Godet renforcé (HD) 1,8 t/m ³	l / kg	3,175/3,175	2,950/2,950	2,675/2,675	2,500/2,500	2,200/2,200
Godet renforcé 2,0 t/m ³	l / kg	2,975/2,975	2,750/2,750	2,500/2,500	2,325/2,325	2,050/2,050

• **EC460B LC prime avec godet à montage direct.** Châssis porteur à voie réglable mécaniquement.

Désignation	Dimension maxi de godet volume/poids	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 universel (GP) 1,5 t/m ³	l / kg	3,625/3,075	3,325/2,825	3,025/2,575	2,775/2,375	2,450/2,075
Godet universel 1,8 t/m ³	l / kg	3,200/2,725	2,950/2,500	2,675/2,275	2,475/2,100	2,175/1,850
Godet renforcé (HD) 1,8 t/m ³	l / kg	3,025/3,025	2,800/2,800	2,525/2,525	2,325/2,325	2,050/2,050
Godet renforcé 2,0 t/m ³	l / kg	2,825/2,825	2,600/2,600	2,350/2,350	2,175/2,175	1,900/1,900

Dimensions



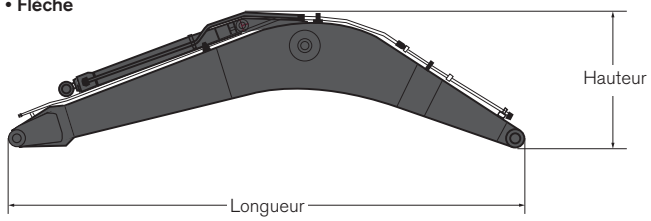
Machine avec châssis porteur fixe	Unité	Flèche de 6,5 m ME	Flèche de 7,0 m			
		Balancier de 2,55 m	Balancier de 2,55 m	Balancier de 3,35 m	Balancier de 3,9 m	Balancier de 4,8 m
A. Largeur hors-tout de la tourelle	mm	2,990	2,990	2,990	2,990	2,990
B. Largeur hors-tout	mm	3,340	3,340	3,340	3,340	3,340
C. Hauteur totale de la cabine	mm	3,250	3,250	3,250	3,250	3,250
D. Rayon de déport arrière	mm	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800
E. Hauteur totale du capot du moteur	mm	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750
F. Espace de dégagement du 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	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
M. Hauteur totale de la flèche	mm	3,770	3,630	3,650	3,690	4,650

Machine avec châssis porteur à voie réglable mécaniquement	Unité	Flèche de 6,5 m ME	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 déport arrière	mm	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800
E. Hauteur totale du capot du moteur	mm	2,860	2,860	2,860	2,860	2,860
F. Espace de dégagement du 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

* Sans arête de tuile

Dimensions

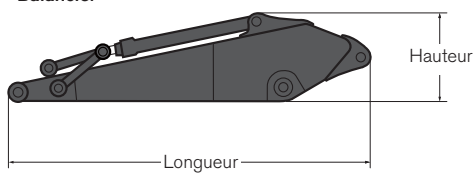
• Flèche



Désignation	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

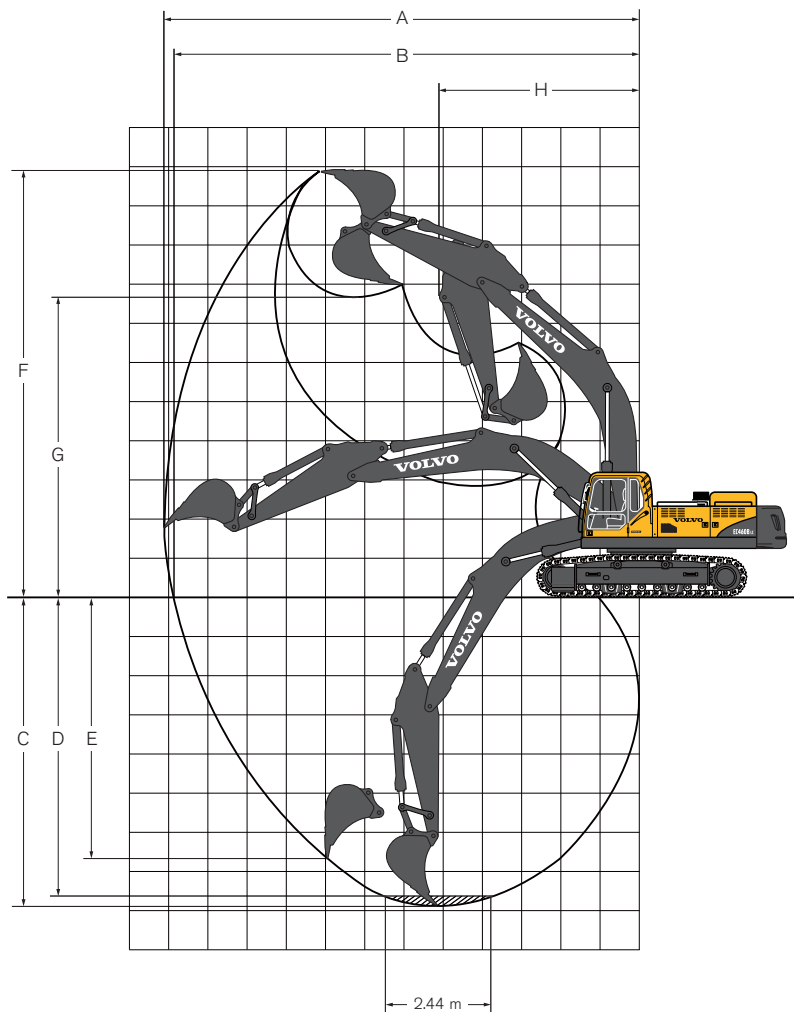
• Balancier



Désignation	Unit	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

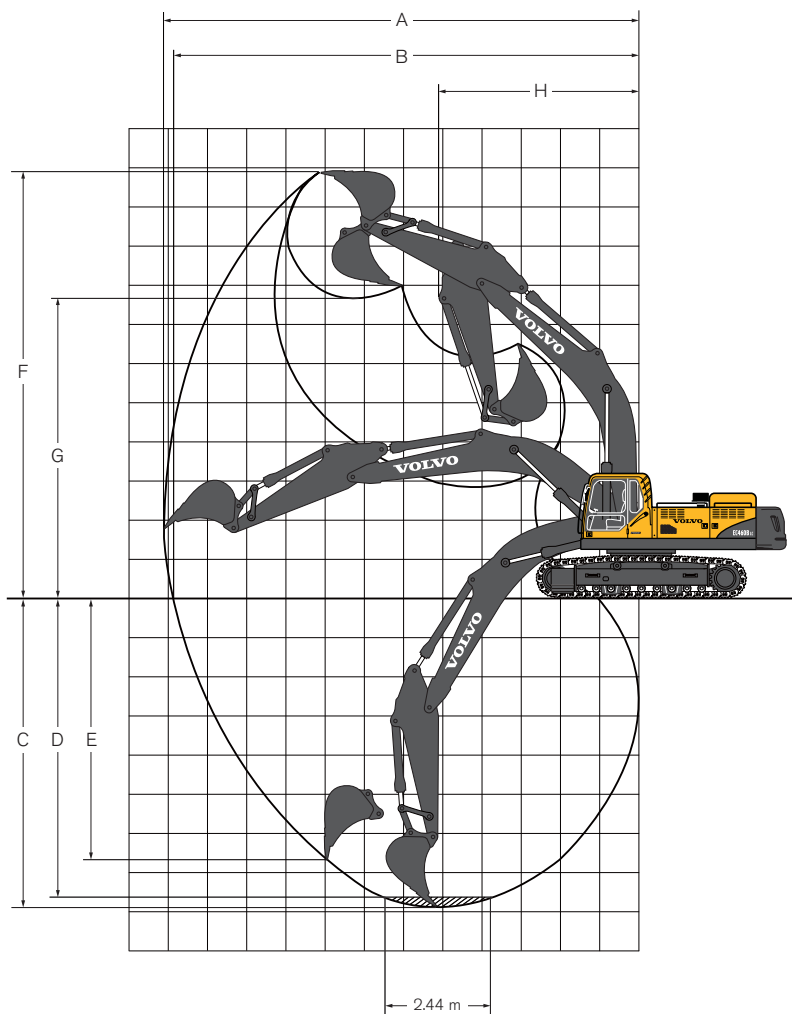
Plages de travail et forces de pénétration



Machine avec godet à montage direct : châssis porteur fixe	Unité	Flèche de 6,5 m ME		Flèche de 7,0 m		
		Balancier de 2,55 m	Balancier de 3,35 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'un mur	mm	5,800	6,150	6,840	7,300	7,730
F. Hauteur de coupe maxi	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 de pivotement avant mini	mm	4,770	5,170	5,090	4,990	5,040

Force de pénétration avec godet à montage direct	Unité	Flèche de 6,5 m ME		Flèche de 7,0 m		
		Balancier de 2,55 m	Balancier de 3,35 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/ Surpuissance)	SAE J1179	kN	245.2/267.7	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
Force d'arrachage _ balancier (Position normale/ Surpuissance)	SAE J1179	kN	217.7/237.3	224.6/245.2	190.2/208.9	170.6/186.3
	ISO 6015	kN	224.6/246.1	231.4/253.0	195.1/213.8	173.6/190.2
Angle de rotation, godet	degrés	169	183	183	183	183

Plages de travail et forces de pénétration



Machine avec godet à montage direct : châssis porteur à voie réglable mécaniquement	Unité	Flèche de 6,5 m ME		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'un mur	mm	5,670	6,020	6,710	7,170	7,600
F. Hauteur de coupe maxi	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 de pivotement avant mini	mm	4,770	5,170	5,090	4,990	5,040
















Force de pénétration avec godet à montage direct		Unité	6.5 m ME boom		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/ Surpuissance)	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'arrachage _ balancier (Position normale/ Surpuissance)	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, godet		degrés	169	183	183	183	183

Capacité de levage

A 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

 Transversement au châssis porteur  Dans le sens du châssis porteur	Hauteur du crochet de levage par rapport au niveau du sol	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Porté maxi		
														
Flèche ME de 6,5 m + Balancier de 2,55 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids 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 + Contrepoids 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 2,55 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids 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 + Contrepoids 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 + Contrepoids 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. Machine en mode F (Surpuissance), capacités de levage.

2. Les charges ci-dessus sont en conformité avec les normes SAE J1097 et ISO 10567 définissant 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

A 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

 Transversement au châssis porteur  Dans le sens du châssis porteur	Hauteur du crochet de levage par rapport au niveau du sol	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Porté maxi			
															Max. mm
Flèche ME de 6,5 m + Balancier de 2,55 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids 8 700 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 + Contrepoids 8 700 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 2,55 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids 8 700 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 + Contrepoids 8 700 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 + Contrepoids 8 700 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. Machine en mode F (Surpuissance), capacités de levage.

2. Les charges ci-dessus sont en conformité avec les normes SAE J1097 et ISO 10567 définissant 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

A 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 mécaniquement

 Transversement au châssis porteur  Dans le sens du châssis porteur	Hauteur du crochet de levage par rapport au niveau du sol	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Porté maxi			
															Max. mm
Flèche ME de 6,5 m + Balancier de 2,55 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids 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 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 2,55 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids 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 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 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. Machine en mode F (Surpuissance), capacités de levage.

2. Les charges ci-dessus sont en conformité avec les normes SAE J1097 et ISO 10567 définissant 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

A 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 mécaniquement

 Transversement au châssis porteur  Dans le sens du châssis porteur	Hauteur du crochet de levage par rapport au niveau du sol	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Porté maxi			
															Max. mm
Flèche ME de 6,5 m + Balancier de 2,55 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids 8 700 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 8 700 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 2,55 m + Tuile de 600 mm + Contrepoids 8 700 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 8 700 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 8 700 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. Machine en mode F (Surpuissance), capacités de levage.

2. Les charges ci-dessus sont en conformité avec les normes SAE J1097 et ISO 10567 définissant 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 et avec 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 avec indicateur de colmatage
Alternateur, 80 A
Pompe de remplissage de carburant : 35 l/min

Système de commande électrique/électronique

Contronics :

- Système avancé 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
Commande de surpuissance par bouton unique
Sécurité arrêt/démarrage
Écran de contrôle réglable
Circuit de prévention du redémarrage du moteur
Éclairage halogène de grande puissance :

- 2 projecteurs sur le châssis
- 2 projecteurs sur la flèche

Batteries, 2 x 12 V/200 Ah
Démarreur, 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 recirculation, flèche et balancier
Valves antibond, orientation
Valves de maintien, flèche et balancier
Système de filtration à plusieurs étages
Butée d'amortissement de la course des vérins
Joints de protection des vérins contre la pénétration d'impuretés
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
Levier de commande avec 3 commutateurs
Antenne souple

Levier de verrouillage de sécurité du système hydraulique
L'équipement de la cabine, isolée tous temps et insonorisée, comprend :

- Cendrier
- Porte-gobelet
- Allume-cigare
- Vitres teintées
- Portes fermant à clé
- Tapis de sol
- Avertisseur sonore
- Grandes espaces de rangement
- Partie supérieure du pare-brise escamotable vers le haut
- Partie inférieure du pare-brise démontable
- Ceinture de sécurité
- Verre de sécurité
- Écrans pare-soleil, AV, toit et AR
- Pare-soleil, toit (acier)
- Essuie-glace avec fonction intermittence

Châssis porteur

Tendeurs de chenilles à commande hydraulique
Chaînes de chenilles graissées et étanche
Guide-chaînes

ÉQUIPEMENTS EN OPTION

Moteur

Réchauffeur à gazole pour le liquide de refroidissement, 10 kW
Préfiltre à bain d'huile
Réchauffeur de bloc-moteur, 120/240 V
Pompe de remplissage de carburant : 35/50 l/min avec arrêt automatique
Séparateur d'eau avec chauffage

Équipement électrique

Éclairage 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
Alarme sonore de translation
Sécurité antivol

Système hydraulique

Valve de sécurité en cas de rupture de flexible : flèche, balancier
Avertisseur de surcharge
Circuit hydraulique :

- 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
 - Circuit supplémentaire pour équipement de talutage et rotateur
 - Commande avec un seul commutateur
 - Commande avec 2 commutateurs
 - Commande par pédale
- Équipement de talutage et rotateur
- Pince

- Conduit de retour de fuites d'huile
- Conduits du porte-outil

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 position flottante de flèche
Pédale de translation en ligne droite

Tourelle

Contrepoids : 8 700/9 300 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 par 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
Grille de commande pilote
Leviers de commande mi-longs
Levier de commande avec 5 commutateurs
Écran de protection contre les chutes d'objets (FOG), monté sur la cabine
Structures de protection contre les chutes d'objets (FOPS) montées sur la cabine

Autoradio stéréo AM/FM
Autoradio stéréo AM/FM avec lecteur de CD et prise MP3
Écran antipluie, AV
Grille de sécurité, pare-brise
Essuie-glace inférieur
Installation préparée pour kit antivandalisme
Essuie-glace inférieur
Kit antivandalisme
Clé spécifique

Châssis porteur

Guide-chaînes intégraux
Tôle de protection inférieure : 4,5 mm/version renforcée (HD) 10 mm
Voie des chenilles réglable mécaniquement

Tuiles de chenilles

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

Équipement excavateur

Flèche : 6,5 m, monobloc, ME
7,0 m, monobloc
Balancier : 2,55/3,35/3,9/4,8 m

Entretien

Lampe baladeuse
Pièces de rechange
Kit d'outillage complet
Kit d'outillage pour l'entretien quotidien
CareTrack



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 – **More care. Built in.**



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. C3A1005843
Printed in Sweden
Volvo, Seoul

French (International)
2009.09
EXC