



Volvo Construction Equipment

BL61B, BL71B

CHARGEUSES-PELLETEUSES VOLVO 7,08-9,80 T 86-100 CH



La passion de la performance.

Chez Volvo Construction Equipment, nous ne nous contentons pas de construire d'excellentes machines. Nous avons à coeur de développer des produits et des services qui décupleront votre productivité. Réduire vos coûts et accroître vos profits fait partie de nos objectifs prioritaires. Membre du groupe Volvo, nous nous passionnons pour les solutions innovantes qui vous permettront de travailler plus.

Vous offrir plus de rentabilité

« Faire plus avec moins » est une marque distinctive de Volvo Construction Equipment. Nous allions depuis toujours productivité élevée avec longévité, basse consommation et facilité d'utilisation. En matière de réduction des coûts d'exploitation, Volvo se place très loin devant.

Répondre à vos besoins

Une grande part de notre travail de Recherche & Développement consiste à créer des solutions spécifiques aux problèmes particuliers de différentes applications professionnelles. L'innovation implique souvent de la haute technologie mais ce n'est pas une obligation. Quelques-unes de nos meilleures idées sont très simples parce qu'elles sont basées sur une compréhension claire et profonde du travail quotidien de nos clients.



Volvo Trucks



Renault Trucks



180 ans d'expérience

Au fil des années, Volvo a produit des solutions qui ont révolutionné la manière de travailler avec des engins de chantier. Volvo, plus qu'aucune autre marque, est synonyme de sécurité. Protéger l'opérateur ainsi que ceux qui travaillent à proximité de la machine et minimiser notre impact sur l'environnement sont des valeurs traditionnelles qui régissent plus que jamais la conception de nos produits.

Nous sommes à vos côtés

Volvo se distingue par l'excellence de son assistance et la compétence de ses collaborateurs. Et comme nous sommes une entreprise véritablement mondiale, nous nous tenons en permanence à la disposition de nos clients pour leur fournir une assistance rapide et efficace où qu'ils se trouvent.

La performance est notre passion.





Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction
Equipment



Volvo Penta



Volvo Financial Services

CENTRE DE COMMANDE.



Volvo est réputé pour son rang de leader du marché dans le domaine du confort. Grâce à la révision de sa conception, il n'y a jamais eu de meilleure cabine, avec des compartiments de rangement conséquents. L'agencement ergonomique des commandes et des instruments vous donne le contrôle. La visibilité tout autour de la machine a été améliorée au profit de la sécurité et de la productivité.



Volvo Care Cab

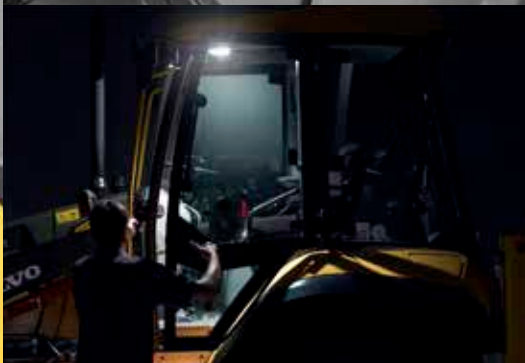
Prenez les commandes grâce au siège à réglages multiples, à la colonne de direction et aux commandes à réglages ergonomiques. L'espace intérieur a été amélioré, la ventilation de cabines se fait par 13 buses et une option de climatisation améliore le confort du conducteur. L'excellente visibilité périphérique a été améliorée par l'augmentation des surfaces vitrées, la réduction de l'épaisseur des montants et l'inclinaison du capot.

Compartiments de rangement de cabine

Les nombreux espaces optionnels de rangement pour les effets personnels incluent 2 compartiments verrouillables, l'un d'eux étant refroidi si la machine est équipée de la climatisation. Ils incluent également 5 tiroirs de rangement, un filet, des étagères au toit, des porte-gobelet et un support pour téléphone.

Colonne de direction réglable

La cabine optionnelle Deluxe est équipée d'un volant réglable en hauteur et en profondeur.



Plafonnier de cabine

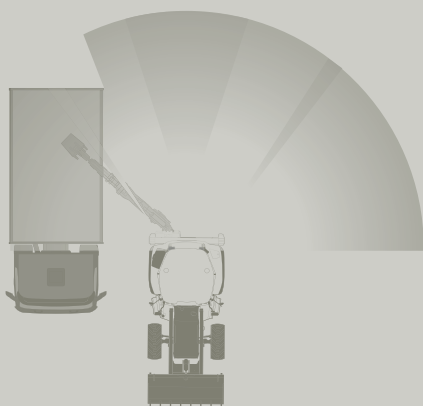
Lorsque l'on ouvre la portière latérale gauche, l'entrée est éclairée automatiquement par un grand plafonnier assurant la sécurité à la montée et à la descente de la cabine.

Rotation du siège

La cabine offre désormais plus de place autour du siège, rendant ainsi la rotation et l'alternance des positions chargeuse/pelleteuse plus rapide et plus aisée. Plus de place pour les jambes autour des commandes.

Éclairage de travail

Les feux de travail montés en version de série sur le toit de la cabine sont réglables et permettent l'éclairage total du chantier.



CHARGEUSE VOLVO D'ORIGINE.

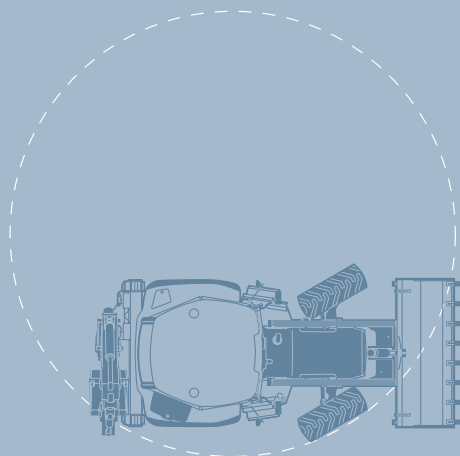
Mettez-vous au travail avec la chargeuse. Le manipulateur multifonctions à commande assistée et les commandes mécaniques avant permettent une manipulation aisée du godet et des autres accessoires chargeur. La direction souple à rayon de braquage réduit fournit une excellente manœuvrabilité sur le chantier.

Commandes assistées/mécaniques de chargeuse

Le modèle BL71B est équipé d'un manipulateur multifonctions à une main et à commandes assistées. Les fonctions supplémentaires du manipulateur incluent le changement de sens de marche de la machine, la rétrogradation forcée automatique et le débrayage de boîte de vitesses. Le modèle BL61B est équipé de leviers à commande mécanique. Un second levier séparé est employé pour commander le godet 4x1 (le cas échéant).

Blocage de différentiel / Aile arrière

Le blocage de différentiel, actionné avec le pied, agit sur l'essieu arrière pour fournir une adhérence maximale aux roues arrière sur terrain glissant. La nouvelle conception des ailes arrière limite les projections de boue/débris sur les vitres de cabine. Les ailes arrière contiennent un compartiment verrouillable pour le réservoir de liquide lave-glace et le boîtier de filtre de ventilation de cabine.



Rayon de braquage

Offre une excellente manœuvrabilité et un excellent positionnement avec un angle de braquage de 55° à la fois avec des pneumatiques 18" et 20".



Performances de la chargeuse

Les performances de la chargeuse, avec une force de cavage élevée, sont obtenues grâce à une tringlerie très robuste et un système hydraulique puissant. Les commandes précises permettent des opérations efficaces et productives.

AUX COMMANDES D'UNE PELLE.



Performances de la pelleteuse

L'excellence de la pelleteuse provient de l'harmonisation de la conception de la tringlerie, du système hydraulique à débit partagé et des commandes ergonomiques. Sa flèche étroite et haute est de conception cintrée. Elle offre une excellente visibilité dans les travaux d'excavation et autour d'obstacles enterrés.

L'excellente visibilité est due à la flèche et au bras étroits qui, avec une puissance élevée et une excellente rotation du godet, permettent d'obtenir une excavation productive dans toutes les conditions. Les plus larges patins de stabilisateur améliorent la stabilité même sur sol meuble.

Rotation à 205° du godet

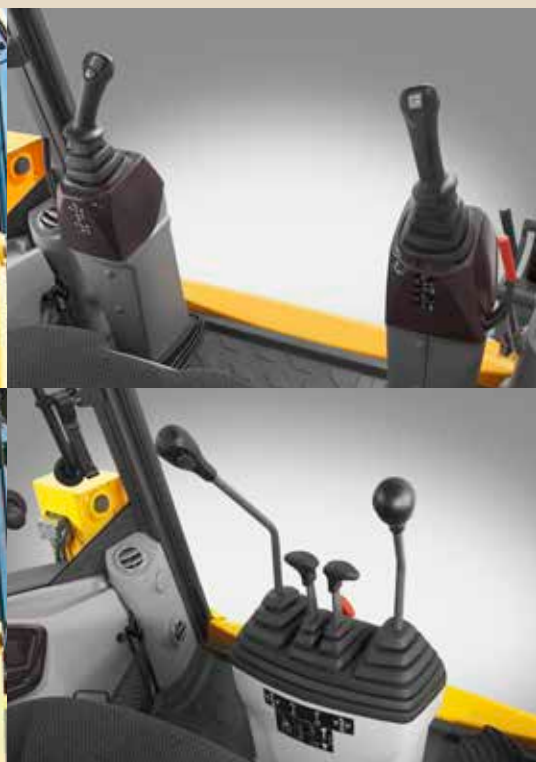
La tringlerie de godet moulée et la rotation améliorée à 205 degrés améliorent l'excavation verticale et réduisent le besoin de repositionner la machine.

Commandes assistées réglables

Les colonnes de commandes assistées ajustables à l'infini permettent au conducteur de trouver la position de travail la plus confortable pour les longues périodes d'utilisation.

Circuit hydraulique auxiliaire

Un circuit hydraulique auxiliaire optionnel est disponible sur les commandes assistées et les commandes mécaniques. Une molette proportionnelle actionnée avec le pouce avec direction et débit réglables assure la précision de la commande de l'outil.



Des performances stables

Les nouveaux grands patins rectangulaires de stabilisateur réduisent la pression au sol de 30 % par rapport aux modèles précédents, améliorant la stabilité sur terrain meuble. Si des patins caoutchouc sont installés, ceux-ci peuvent être tournés pour allonger leur durée de vie.

Leviers de commande mécaniques

Les commandes mécaniques de pelleteuse sont conçues pour une utilisation confortable de la machine avec des leviers inclinés pour laisser de la place aux genoux durant l'utilisation et la rotation du siège.

Boutons mécaniques

Les boutons à la nouvelle conception offrent une prise optimale et une utilisation confortable toute la journée. Le côté gauche dispose d'une molette optionnelle employée en cas d'installation d'un circuit auxiliaire double effet.

PUISSANCE ET PRÉCISION.



Performances hydrauliques

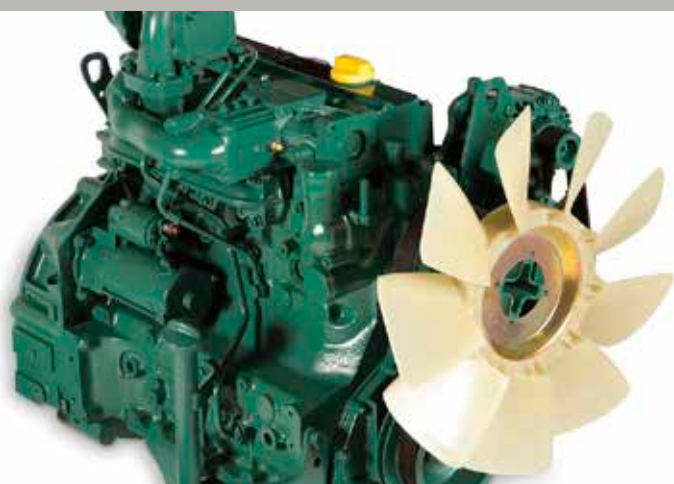
Le système hydraulique à débit partagé, installé en série, maintient la pression et le débit pour les commandes multifonctionnelles.

Une pince de manutention associée avec un godet Volvo peut être installée pour améliorer la polyvalence de la machine dans le placement précis des roches ou d'autres objets.

Le système hydraulique Volvo s'adapte constamment à vos besoins. Avec la fourniture d'huile à débit partagé correspondant à la puissance requise, vous disposez toujours de la vitesse et de la puissance dont vous avez besoin.

Moteur Volvo

Le moteur Volvo hautes performances et éprouvé assure la fiabilité, le respect de la réglementation en matière d'émissions de gaz d'échappement et le respect de l'environnement par l'efficacité en termes de carburant.



Pompe hydraulique à cylindrée variable (BL71B)

Le système hydraulique à détection de charge et cylindrée variable fournit une puissance selon la demande et assure la productivité même à bas régime moteur pour une utilisation économique. Le système hydraulique à débit partagé permet l'utilisation de fonctions multiples de la machine pour une efficacité maximale.



Deux options hydrauliques auxiliaires

Circuit hydraulique à simple effet pour les outils à une voie comme le marteau hydraulique.

Circuit hydraulique à double effet pour godet curage inclinable, tarière, pince de trie.



Pompe hydraulique à débit fixe (BL61B)

Une pompe hydraulique à engrenages et à cylindrée fixe combinée à une vanne de débit partagé pour un système simple et robuste.

POLYVALENCE ET PRODUCTIVITÉ.



Longévité

Une construction robuste et solide pour une vie de dur labeur.



Cabine Care Cab

Nous avons pris le légendaire confort Volvo et l'avons rendu encore meilleur. Plus de place, plus d'espaces de rangement et une multiplicité d'options de cabine.



Système hydraulique

Système hydraulique de précision avec distributeur "load sensing" pour une puissance et une productivité optimales.



Facilité d'entretien

Un entretien aisé au niveau du sol avec moins de points de graissage pour une maintenance quotidienne plus rapide.



Blocage de différentiel

Actionné par un contacteur au plancher, verrouillage du différentiel arrière pour une adhérence maximale sur terrain humide et glissant.

Stabilisation

De nouveaux patins de stabilisateur plus larges pour une meilleure stabilité. Des patins de caoutchouc réversible pour un allongement de leur durée de vie.

Fiabilité

Une conception solide avec de l'acier de haute qualité. Conçu et fabriqué par Volvo.

Une valeur résiduelle de qualité

Une conception et des matériaux de qualité pour des coûts d'exploitation bas et la fierté d'en être le propriétaire.

Aux commandes

Des commandes ergonomiques permettent d'exploiter tout le potentiel de la machine.

Polyvalence

La puissance et le contrôle pour n'importe quel défi, du creusement en profondeur au levage de charges lourdes.

CareTrack*

CareTrack permet le suivi de l'utilisation des machines, leur géolocalisation et l'envoi de rappels d'entretien pour une meilleure gestion du parc.

* Sur les marchés où l'option CareTrack est disponible.

SOUTENEZ VOTRE DISPONIBILITÉ.



Accès pour l'entretien

Gagnez du temps avec un capot basculant en une pièce et des points d'entretien et de contrôle groupés aisément visibles et accessibles depuis le niveau du sol. Des intervalles de graissage longs vous donnent plus de disponibilité et des coûts d'exploitation moindres.

Assurez rapidement l'entretien de la machine avec des points d'entretien et des filtres groupés, faciles à voir et à atteindre depuis le niveau du sol. Plus de rangement, plus d'accès et plus de sécurité grâce au design innovant de la boîte à outils.

Boîte à outils

La boîte à outils/coffre de batteries est intégré au marchepied gauche de cabine. La grande capacité de rangement et l'accès simplifié avec un couvercle à vérin à gaz permet le stockage de gros objets en toute sécurité à l'extérieur de la cabine. Peut être verrouillée avec la clé de la machine ou un cadenas.



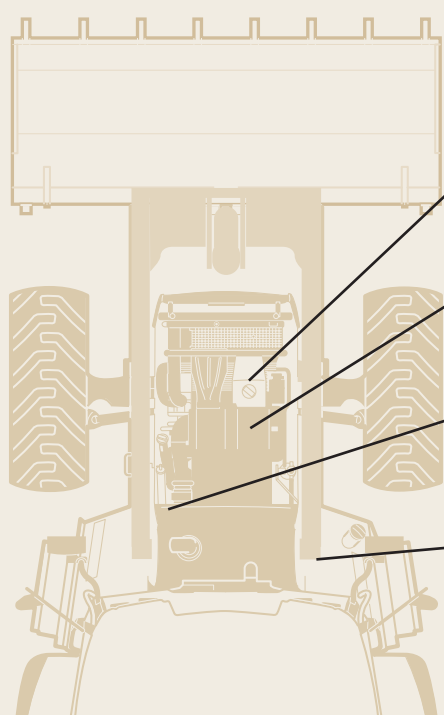
Accès au boîtier de fusibles

Le boîtier de fusibles est placé dans la cabine pour le protéger de la poussière et de l'humidité. L'accès aux fusibles est simple et rapide par un panneau d'accès détachable.



Refroidisseur hydraulique basculant

Le refroidisseur hydraulique est placé devant le radiateur. Il peut être basculé vers l'avant sans l'aide d'aucun outillage afin d'offrir un accès sans restriction qui permet de nettoyer rapidement le radiateur et le refroidisseur.



Le vase d'expansion est aisément accessible pour un contrôle quotidien rapide.



Accessible depuis le niveau du sol, le filtre à air double est placé au-dessus du moteur.



Les jauges de niveau d'huile de boîte de vitesses et du moteur ainsi que les points de remplissage sont placés sur le côté gauche du moteur.



Le filtre à huile moteur et les filtres à carburant sont placés sur le côté droit du moteur et accessibles au niveau du sol avec le capot relevé.

DES PERFORMANCES AU TOP MÉRITENT UN SUPPORT

La réception de votre nouvelle chargeuse-pelleteuse Volvo n'est que le début de votre relation professionnelle avec Volvo. Des produits d'entretien à une large gamme d'options et d'outils : l'après-vente de Volvo est conséquente et vous permet d'ajouter constamment de la valeur à votre activité.

Volvo a conçu et fabriqué vos machines et personne ne sait mieux comment les maintenir en parfait état de fonctionnement. Lorsqu'il s'agit de votre machine, les techniciens Volvo sont les experts.

Ces techniciens disposent des outils et des techniques de diagnostic actuellement les plus élaborés et n'utilisent par ailleurs que des pièces Volvo d'origine pour garantir la meilleure qualité de service possible. Demandez à votre concessionnaire Volvo comment les services d'origine Volvo sont les plus à même de vous fournir un plan d'entretien convenant à votre activité.



Des machines de pointe requièrent une assistance de haut niveau. C'est votre concessionnaire Volvo qui est le plus à même de vous fournir les services qui vous permettront de tirer le maximum de votre chargeuse et d'en accroître la disponibilité, la productivité et la valeur de revente. Votre concessionnaire Volvo peut ainsi vous proposer toute une gamme de formules d'assistance, comprenant notamment :

Des programmes d'entretien allant des contrôles d'usure courants jusqu'aux contrats d'entretien et de réparation les plus exhaustifs.

Des analyses et des diagnostics pour vous aider à comprendre comment fonctionne votre machine, mettre en évidence les problèmes potentiels d'entretien et identifier les possibilités d'améliorer les performances.

Des programmes de formation à l'écoconduite aideront vos conducteurs à travailler dans de meilleures conditions de sécurité, à gagner en productivité et à mieux économiser le carburant.

TECHNIQUE DE MÊME NIVEAU.



CareTrack*

Tous les modèles de chargeuses-pelleteuses peuvent être équipés en option du nouveau système télématique Volvo, CareTrack. CareTrack fournit l'information nécessaire pour une meilleure planification du travail, grâce entre autres à un suivi de la consommation de carburant, une géolocalisation précise de chaque machine et des rappels d'entretien. Economisez le carburant. Réduisez vos coûts. Gagnez un maximum de rentabilité. Avec CareTrack, vous le pourrez.

* Sur les marchés où CareTrack est disponible

POLYVALENCE.



Porte-outil hydraulique de chargeur

Le porte-outil hydraulique Volvo TPV permet de changer rapidement et simplement d'outil. Le porte-outil avec axes hydrauliques de verrouillage est robuste et simple d'utilisation. Un ajustement de précision et une ingénierie de qualité avec de gros crochets arrondis simplifient le guidage de l'outil dans le support.



Attache-rapide hydraulique de pelle

Attache-rapide hydraulique Volvo permettant de fixer et de détacher des outils à interface «pin on» en position standard ou inversée / en butte. Une attache-rapide mécanique est également disponible.



Partie pelle

Godet de pelle

Godet de curage	mm	1 200
		1 500
Godet de curage inclinable (45°, 1 vérin)		1 300
Godet renforcé	mm	300
		450
		610
		910
Godet standard	mm	300
		400
		450
		610
		910

Attache-rapide de pelle

Attache-rapide mécanique Volvo

Attache-rapide hydraulique Volvo

Brise-roche hydraulique

Brise-roche hydraulique HB07S

Outils pour brise-roche HB07S

Partie chargeur

Godet de chargeur en montage direct

Godet standard	m ³	1.0
Godet renforcé	m ³	1.0
Godet standard avec support de fixation de fourche	m ³	1.0
Godet multifonctions avec support de fixation de fourche	m ³	1.0

Porte-outil de chargeur

Porte-outil hydraulique Volvo TPV

Godet de chargeuse

Godet standard	m ³	1.0
Godet multifonctions	m ³	1.0

Dents boulonnées

Lames d'usure boulonnées

Fourches

Fourche de manutention rabattable		
Kit de fourche pour porte-outils TPV	mm	1 200

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

Moteur	BL61B	BL71B
Moteur diesel Volvo à injection directe, turbocompressé, 4 cylindres, cylindrée de 4,8 l, refroidi par eau et conforme aux normes EPA Tier 3 et EN Etape III Phase A.		
Modèle	Volvo D5D CDE3	
Taux de compression	18,1:1	
Puissance nette (ISO 9249 / DIN 6271) à régime moteur nominal	kW (ch)	62 (83) 68 (91)
Puissance brute (ISO 14396) à régime moteur nominal	kW (ch)	64 (86) 70 (94)
Régime	tr/min	2 200
Couple maximal net à 1600 tr/min (ISO 9249/DIN 6271)	Nm	380 400

Système électrique		
Tension	V	12
Capacité des batteries	Ah	110
Courant d'alternateur	A	95

Système hydraulique		
Système à débit partagé "Load Sensing"	•	•
Pompe à engrenages, cylindrée fixe	•	–
Pompe à pistons à cylindrée variable, centre fermé et détection de charge	–	•
Débit maxi	l/min	112 160
Pression de fonctionnement pelle	bar	250
Pression de fonctionnement chargeur	bar	220 250
Capacité totale du système	l	140

Transmission		
Essieu avant		
Capacité de charge - dynamique (*essieu renforcé)	kg	7 138 / 9 687* 9 687
Capacité de charge - statique (*essieu renforcé)	kg	17 845 / 24 218* 24 218
Oscillation maxi aux roues	°	16
Essieu arrière		
Capacité de charge - dynamique	kg	7648
Capacité de charge - statique	kg	19120
Blocage de différentiel (commande électrohydraulique)	%	100

Direction		
Direction hydrostatique à détection de charge avec vérin unique à double effet protégé derrière l'essieu avant avec raccord de graissage à distance pour pivot d'essieu.		
Angle de braquage	°	55
Tours entre butées		4
Rayon de braquage entre trottoirs avec freins/sans freins	m	3,46 / 4,41 3,62 / 4,40
Rayon de braquage entre murs avec freins/sans freins	m	4,97 / 5,70 5,01 / 5,75

Boîte de vitesses		
Boîte de vitesses Powershuttle mécanique avec quatre rapports de marche avant et quatre rapports de marche arrière entièrement synchronisée ou boîte de vitesses Powershift avec quatre rapports de marche avant et de marche arrière à passage automatique. Levier de marche avant/marche arrière électrohydraulique sur colonne de direction ou interrupteur sur commande assistée de chargeuse. Le mode automatique est activé lorsque le quatrième rapport est engagé.		

Vitesse de déplacement		
Powershuttle		
1 ^{er} rapport	km/h	5,8 6
2 ^e rapport	km/h	9,2 9,6
3 ^e rapport	km/h	19,5 20,8
4 ^e rapport	km/h	37 37,3
Powershift		
1 ^{er} rapport	km/h	5,9 6,1
2 ^e rapport	km/h	9,5 9,9
3 ^e rapport	km/h	20,2 21,5
4 ^e rapport	km/h	36,2 36,5

Freins	BL61B	BL71B
Type de freins de route : freins multidisques à bain d'huile à montage extérieur, à commande assistée et autoréglage. Type de frein de stationnement : disque externe sur arbre d'entrée.		
Nombre de disques de frein par côté		2

Poids		
Poids en ordre de marche min / max	kg	7080/9120 7740/9800

Volumes de vidange		
Système d'alimentation en carburant	l	150
Système hydraulique	l	140
Système de refroidissement	l	22
Réservoir hydraulique	l	48
Huile moteur (filtre compris)	l	14
Volume d'huile d'essieu avant (différentiels et moyeux inclus)	l	8.1
Volume d'huile d'essieu arrière (différentiels et moyeux inclus)	l	14.5

Performances de la pelle		
La flèche courbée de la pelle est de conception tubulaire fermée et soudée et le nombre de composants/soudures a été réduit pour une résistance supérieure. Le pivot en fonte permet d'obtenir une flexibilité du mouvement et de l'orientation. Le bras extensible accroît la portée de 1 m.		

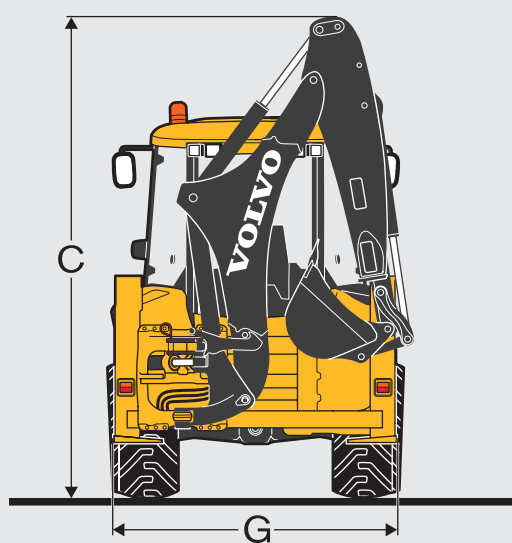
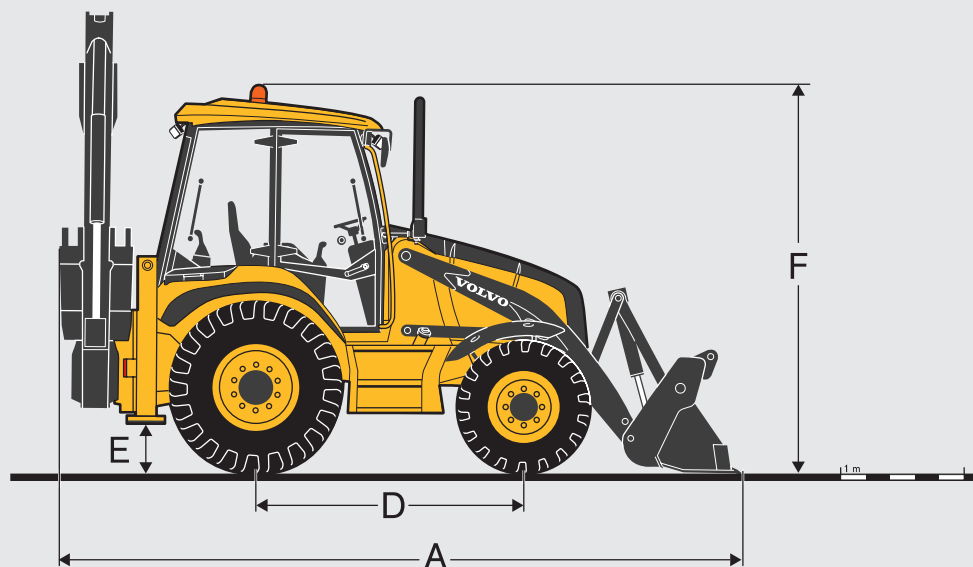
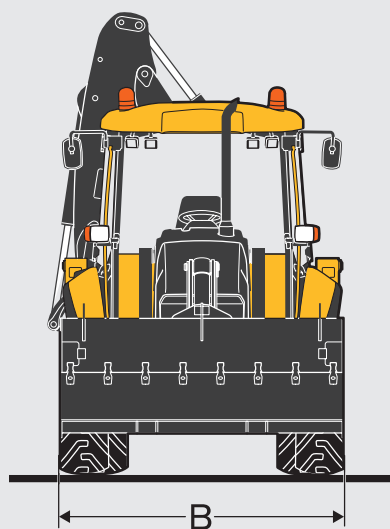
Bras standard		
Largeur de godet	mm	610
Capacité de godet	m³	0.2
Force de cavage de godet ISO / SAE J1179	kN	55.7 / 50 62.4 / 56
Force d'arrachement de bras SAE J1179	kN	32.6 38.8
Rotation de godet	°	205
Bras extensible		
Largeur de godet	mm	610
Capacité de godet	m³	0.2
Force de cavage de godet rentré ou sorti ISO / SAE J1179	kN	55.7 / 50 62.4 / 56
Force d'arrachement de bras rentré ou sorti SAE J1179	kN	32.6 / 24.3 38.8 / 28.9
Rotation de godet	°	205

Performances du chargeur		
Chargeur Breveté Volvo avec vérin unique, remise à niveau automatique avec flottement et retour en position de terrassement. Le chargeur est soudé avec un gros tube transversal renforcé et vérins doubles de levage à soudage par friction.		
Capacité de levage à hauteur maxi (Godet 1 m³, 2350 mm) GP / MP	kg	2 910 / 2 630 3 390 / 3 130
Force de cavage de godet (Godet 1 m³, 2350 mm) GP / MP	kN	45.3 / 43.7 57.1 / 55.5
Force d'arrachement de bras de chargeur (Godet 1 m³, 2350 mm) GP / MP	kN	48.5 / 45.5 55.4 / 52.9

Pneumatiques (Standard)		
AV	340/80x18	400/70x20
AR	440/80x28 - 480/80x26	

Niveau de bruit		
Dans la cabine	dB(A)	74
À l'extérieur de la cabine	dB(A)	102

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.



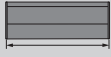
Dimensions (configuration standard)

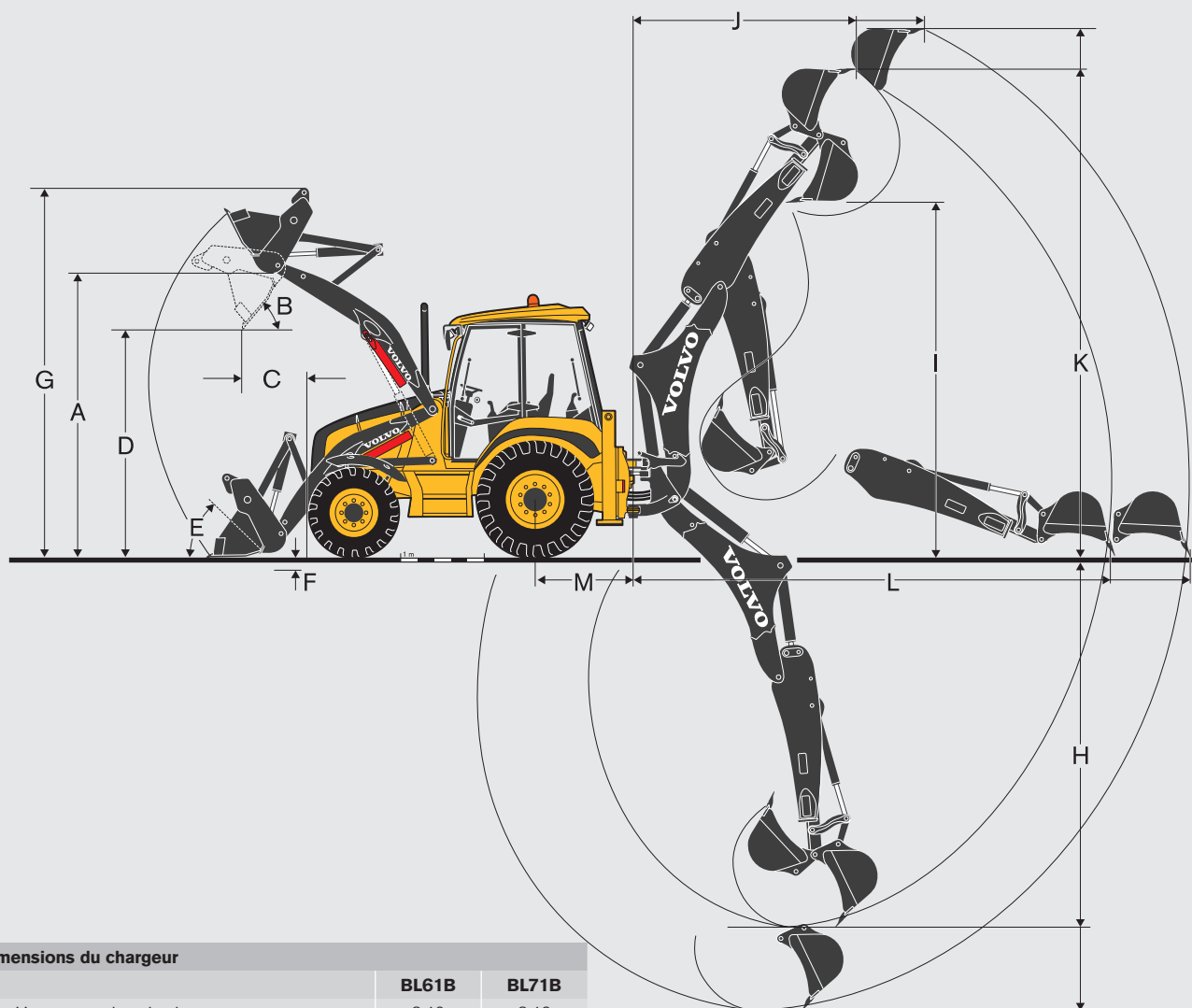
		BL61B	BL71B
A - Longueur hors tout	m	5.83	5.81
B - Largeur hors-tout	m	2.45	2.45
C - Hauteur hors tout	m	3.77	3.75
D - Empattement 4WD	m	2.18	2.19
E - Garde au sol	m	0.37	0.36
F - Hauteur au sommet de cabine ROPS (cabine/auvent)	m	2.96	2.96
G - Largeur hors-tout stabilisateur	m	2.30	2.30

Godets de pelle

				
	Largeur	Poids	Capacité	Nbr. de dents
Godet standard	300 mm	93 kg	0.08 m³	3
	400 mm	100 kg	0.12 m³	3
	450 mm	109 kg	0.13 m³	3
	610 mm	125 kg	0.19 m³	4
	910 mm	163 kg	0.29 m³	5
Godet renforcé	300 mm	117 kg	0.08 m³	3
	450 mm	136 kg	0.14 m³	4
	610 mm	166 kg	0.2 m³	5
	910 mm	214 kg	0.33 m³	6
Godet curage	1 200 mm	135 kg	0.16 m³	0
	1 500 mm	158 kg	0.21 m³	0

Godet chargeur

			
	Largeur	Poids	Capacité
Godet standard	2 350 mm	475 kg	1.0 m³
Godet multifonctions	2 350 mm	790 kg	1.0 m³



Dimensions du chargeur

		BL61B	BL71B
A - Hauteur au pivot de chargeuse	m	3.40	3.46
B - Angle de déversement (godet standard, 1 m³)	°	50	49
C - Portée de déversement à 45° (godet standard, 1 m³)	m	1.06	1.01
D - Hauteur de déversement à 45° (godet standard, 1 m³)	m	2.80	2.86
E - Basculement arrière de godet au niveau du sol (godet standard, 1 m³)	°	44	44
F - Profondeur d'excavation maximale (godet standard, 1 m³)	m	0.22	0.16
G - Hauteur de fonctionnement maximale (godet multi-usages, 1 m³)	m	4.41	4.46
Angle de nivellement maxi (godet standard, 1 m³)	°	116	117

Dimensions de la pelle - bras standard

		BL61B	BL71B
H - Profondeur d'excavation maximale (SAE)	m	4.26	4.29
- Profondeur d'excavation SAE (0,61 m) fond plat	m	4.23	4.27
I - Hauteur de chargement	m	3.94	3.91
J - Portée de chargement à hauteur maximale	m	2.55	2.61
K - Hauteur de travail maxi	m	5.67	5.63
L - Portée depuis le pivot au niveau du sol	m	5.86	5.86
M - Portée depuis l'essieu arrière	m	7.17	7.17

Dimensions de la pelle - bras extensible

		BL61B	BL71B
H - Profondeur d'excavation maximale (SAE), rentré	m	4.27	4.29
- Profondeur d'excavation maximale (SAE), sorti	m	5.32	5.35
- Profondeur d'excavation SAE (0,61 m) fond plat, rentré	m	4.23	4.27
- Profondeur d'excavation SAE (0,61 m) fond plat, sorti	m	5.29	5.32
I - Hauteur de chargement, rentré	m	3.95	3.92
- Hauteur de chargement, sorti	m	4.57	4.53
J - Portée de chargement à hauteur maximale, rentré	m	2.54	2.60
- Portée de chargement à hauteur maximale, sorti	m	3.41	3.48
K - Hauteur de travail maxi, rentré	m	5.67	5.63
- Hauteur de travail maxi, sorti	m	6.29	6.25
L - Portée depuis le pivot au niveau du sol, rentré	m	5.86	5.86
- Portée depuis le pivot au niveau du sol, sorti	m	6.83	6.83
M - Portée depuis l'essieu arrière, rentré	m	7.17	7.17
- Portée depuis l'essieu arrière, sorti	m	8.14	8.14
Couple d'orientation	kN	26	26
Profondeur d'excavation maxi	m	6.03	6.03

EQUIPEMENTS.

ÉQUIPEMENT STANDARD

Moteur

Volvo D5D (4,8 l) turbocompressé diesel
83 SAE Net ch (62kW) / Brut 86 ch (64kW) - BL61B
91 SAE Net ch (68kW) / Brut 94 ch (70kW) - BL71B
conforme aux exigences EPA Tier 3 / EN Etape III Phase A
Protection de ventilateur moteur
Réservoir de carburant 150 litres
Calandre avant
Refroidisseur basculant
Capot moteur une pièce à basculement arrière pour un entretien aisé

Système électrique

Batterie, 690 ADF
Alternateur 95 A

Système hydraulique

Système à débit partagé "Load Sensing"
Refroidisseur d'huile hydraulique
Débit constant sur troisième fonction du circuit hydraulique de chargeur (BL71B)

Chaîne cinématique

Transmission à quatre roues motrices
Blocage de différentiel
Inversion rapide de tous les rapports
Convertisseur de couple
Boîte de vitesses synchromesh à quatre rapports
Bouton de point mort sur manipulateur de chargeur - BL71B
Débrayage de boîte de vitesses sur manipulateur de chargeur - BL71B
Pédales de frein fonctionnant indépendamment ou combinées
Frein de stationnement externe
Freinage assisté sur 4 roues au-dessus de 20 km/h
Direction assistée
Pneus à carcasses diagonales ou radiales
Commande d'accélérateur à main ou à pied

Chargeur

Bras avec vérins de levage doubles et vérin de déversement unique à montage central, avec manipulateur à commande assistée (BL71B) ou leviers mécanique (BL61B)
Boutons de débrayage de transmission ou d'inversion marche avant/marche arrière sur joystick (BL71B)
Système hydromécanique à remise à niveau automatique, position flottante du bras de chargeur et retour à la position de terrassement de godet

Pelle

Pelle, déplacement latéral, pelle-commande à deux leviers
Verrouillage de transport de flèche électrohydraulique
Déplacement latéral, verrouillage
Verrouillage de transport d'orientation
2 leviers mécaniques grille ISO / SAE ou X

Cabine (ROPS, FOPS)

Consulter la matrice de configuration de cabine

Entretien et maintenance

Grande caisse à outils - externe
Intervalle de graissage 50 heures
Jauges :

- Température de liquide de refroidissement
- Niveau de carburant
- Compteur horaire

Témoins d'avertissement et de contrôle :

- Préchauffage du moteur,
- Température élevée du liquide de refroidissement moteur,
- Pression d'huile moteur basse,
- Filtre à air moteur,
- Température de boîte de vitesses élevée,
- Témoin d'entretien,
- Charge de batterie,
- Filtre à huile hydraulique,
- Température d'huile hydraulique élevée,
- Température d'huile hydraulique basse,
- Témoins d'avertissement et de contrôle

Avertisseur sonore
Répétiteur acoustique
Béquille de sécurité intégrée

EQUIPEMENTS EN OPTION

Moteur

91 SAE Net ch (68kW) / Brut 94 ch (70kW) - BL61B
98 SAE Net ch (73kW) / Brut 100 ch (74,9kW) - BL71B
Préfiltre cyclone
Préchauffage du moteur

Système électrique

Batterie supplémentaire

Système hydraulique

Circuit hydraulique auxiliaire pour outils à main
Bouchon de réservoir hydraulique verrouillable
Circuit de marteau hydraulique
Circuit hydraulique auxiliaire simple et double effet
Huile hydraulique minérale VG68 pour températures ambiantes élevées

Chaîne cinématique

Boîte de vitesses Powershift entièrement automatique
Compteur de vitesse pour boîte de vitesses Powershuttle
Protection d'arbre moteur
Ailes avant
Garde-boue avant
Système anti-tangage de bras de chargeur
Pneumatiques avant 20"

Chargeur

Valves de maintien de charge pour utilisation en manutention

Pelle

Bras extensible
Commandes assistées SAE ou ISO au lieu des commandes mécaniques
Alternance grille de joystick SAE pelle et ISO pelle par interrupteur électrique à l'intérieur de la cabine (BL71B)
Anneau de levage
Valves de maintien de charge pour utilisation en manutention

Divers

Alarme de recul
Compteur horaire supplémentaire
Patins caoutchouc pour stabilisateurs
Protection de feux arrière
Protection de pivot
Peintures spéciales
Équipement pour climats froids (réchauffeur de bloc moteur, double batterie et huile hydraulique VG32)

Accessoires de pelle

Attache-rapide hydraulique
Attache-rapide mécanique
Godets standards
Godets renforcés
Godets de de curage
Pince de manutention hydraulique
Brise-roche hydraulique

Outils de chargeur

Porte-outil hydraulique de chargeur
Godet standard de chargeur
Godet multifonctions de chargeur
Fourches rabattables pour godets standard et multifonctions
Palettiseur pour attache rapide
Grappin à grumes pour porte-outil de chargeur
Godet à GHD pour porte-outil de chargeur
Godet à déversement latéral pour porte-outil de chargeur

Configuration de cabine BL B

- = Standard
- = Option
- = Non disponible

Portes et vitres

	Ouverte	Basic (version de base)	Standard	Deluxe
Porte gauche uniquement	-	•	•	-
Deux portes (inclut la garniture plastique de porte)	-	-	•	•
Vitres latérales arrière ouvrables	-	•	•	•
Vitres latérales avant ouvrables	-	-	-	•
Verre teinté	•	•	•	•
Pare-brise avant + essuie-glace	◦	•	•	•
Vitre arrière ouvrable en une pièce	-	•	•	•

Toit

Toit en plastique	•	•	•	•
Garniture de toit	-	•	•	•
Prise électrique x 2 – interrupteur de gyrophare externe	-	-	◦	•

Siège

Siège - sans suspension - vinyle	◦	◦	-	-
Siège - Std (vinyle, mécanique)	◦	◦	-	-
Siège - Std (textile, mécanique)	-	◦	-	-
Siège - Confort (textile, pneumatique)	-	-	-	-
Siège - Deluxe (textile, pneumatique, avec dossier)	-	-	-	•
Accoudoir	◦	◦	•	•
Ceinture de sécurité - large (3")	◦	◦	◦	◦

Colonne de direction

Colonne de direction fixe	◦	•	-	-
Colonne de direction réglable en inclinaison	◦	-	-	-
Colonne de direction réglable en hauteur et en inclinaison	-	-	-	•
Boule de volant	◦	◦	◦	◦

Visibilité

Rétroviseur intérieur	•	•	•	•
Rétroviseur intérieur supplémentaire*	◦	◦	◦	◦
Rétroviseurs externes	•	•	•	•
Feux de route droits	◦	◦	◦	◦
Feux de route gauches	◦	◦	◦	◦
Feux de travail arrière x 2 (position extérieure)	•	•	•	•
Feux de travail avant x 2 (position extérieure)	•	•	•	•
Feux supplémentaires x 4 (position intérieure)	◦	◦	◦	•
Garde-boue latéraux	-	◦	◦	•
Plafonnier	-	•	•	•

Sécurité

Antivol**	•	•	•	•
Protection antivandalisme	•	-	-	-
Support pour extincteur	◦	◦	◦	◦
Support pour trousse de premiers soins (trousse non fournie)	◦	◦	◦	◦
Caretrack	◦	◦	◦	◦

Divers

Porte manteau	•	•	•	•
Support de téléphone mobile	•	•	•	•
Rangement ouvert gauche	•	•	-	-
Couvercle de rangement gauche	◦	-	•	•
Rangement verrouillable avant droit	•	•	•	•
Climatisation avec refroidissement de rangement avant	-	◦	◦	◦
Filet de rangement arrière	-	-	•	•
Tapis en caoutchouc pour compartiments de rangement	-	-	•	•
Étagères au toit	-	-	-	•
Prise électrique x 2	•	•	•	•
Pare-soleil	•	•	•	•
Compteur de vitesse Km/h - Mph (Powershuttle)	◦	◦	◦	◦
Compteur horaire supplémentaire	◦	◦	◦	◦
Préparation radio (antenne + hauts-parleurs + support + 2 ^e prise électrique)	-	◦	◦	•
Radio + lecteur CD player (MP3 con)	-	◦	◦	◦

* 2 rétroviseurs intérieurs conformes UE - CE

** Pas de clavier. Fonction incluse dans l'écran de tableau de bord droit

Tous nos produits ne sont pas disponibles sur tous les marchés. En raison de notre politique d'amélioration permanente, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les spécifications et la conception de nos machines. Les illustrations ne représentent pas forcément des modèles standard.

QUELQUES EXEMPLES D'OPTIONS VOLVO

Configurations de cabine



Pince de manutention hydraulique



Powershift



Garde-boues avant de cabine



Climatisation avec refroidissement de compartiment de rangement avant



Batterie supplémentaire





VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com