

CHARGEUSE-PELLETEUSE VOLVO

BL70



VOLVO

CONCUE POUR DE TRES GRANDES PERFORMANCES.

Les soins les plus attentifs. C'est le mot d'ordre de Volvo et, par conséquent, c'est également la chargeuse-pelleteuse BL70. Au sein de la gamme compacte globale de Volvo, avec ses chargeuses compactes sur pneus, ses pelles compactes et ses mini-chargeuses, la BL70 vous offre une pelle rétro à hautes performances, un chargeur résistant, ainsi que le confort, la facilité d'entretien et la sécurité de Volvo.

Votre inspiration, notre passion

Depuis plus de 80 ans, Volvo Construction Equipment fournit des machines qui vous permettent d'augmenter votre rentabilité. La chargeuse-pelleteuse BL70 de Volvo s'inscrit dans cette tradition et elle a été construite de A à Z pour vous. Conçue et construite en collaboration directe avec les clients utilisateurs, à chaque phase du développement, la BL70 de Volvo vous apporte tout ce que vous avez toujours souhaité trouver dans une machine : une pelle rétro ayant la puissance et les performances d'une Pelle Volvo, un chargeur ayant la résistance et la simplicité d'une Chargeuse sur Pneus Volvo, un poste de conduite confortable et des caractéristiques d'entretien vous donnant l'assurance d'une machine qui restera productive pendant longtemps.

Une robustesse testée sur le terrain

Pour s'assurer qu'elle répondait bien aux standards de qualité stricts caractérisant toutes les machines Volvo, la chargeuse-pelleteuse BL70 a été soumise à des essais rigoureux pour attester de sa capacité à affronter jour après jour les travaux intensifs de voirie, de chargement et de manutention, ainsi que bien d'autres tâches encore. Et parce qu'elle a été conçue et construite de A à Z par Volvo, et pas seulement remodelée au fil du temps, elle constitue ensemble cohérent qui vous rendra plus productif que jamais.

Puissance et performances

La BL70 de Volvo est équipée d'un moteur diesel Volvo turbocompressé délivrant 90 ch (70 kW) de puissance nette, fiable et réactive. La boîte de vitesses Powershuttle, de série, propose quatre rapports entièrement synchronisés et une commande électro-hydraulique du sens de marche.

Et pour un parfait équilibre, la transmission est montée directement sur le moteur.

La transmission Powershift, en option, offre quatre rapports avant et arrière et, de série, une commande permettant de rétrograder rapidement et en douceur de la deuxième à la première. Pour faciliter la conduite, un inverseur de marche AV/AR est intégré au manipulateur du chargeur. Un mode entièrement automatique s'enclenche au moment où vous passez la quatrième, pour un transport sans effort.

Une grande longévité sur le chantier

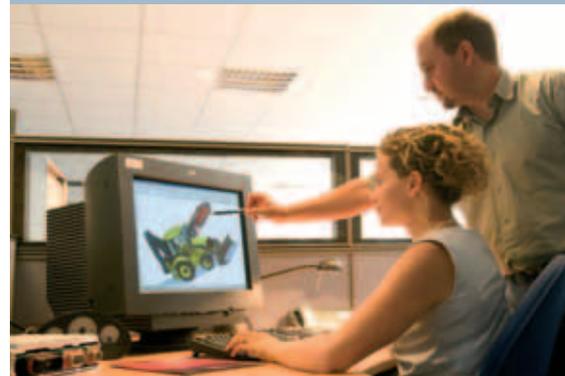
Le châssis de la BL70 de Volvo a été conçu et construit de façon robuste pour des performances maximum et une grande durée de vie. Toutes les lignes hydrauliques, tous les axes et tous les boulons sont protégés contre la corrosion et tous les raccords hydrauliques reposent sur la technologie O-ring face seal pour assurer une étanchéité à 100%. Tous les composants électriques sont de la plus haute qualité et toutes les connexions sont conformes à la norme IP-66. La zone du pivot arrière est dotée d'un châssis principal double chape 2,5" (6,35 cm) robuste, d'un verrouillage hydraulique de la flèche, résistant et sur ressorts, et de vérins de rotation doubles positionnés au-dessus de la pelle rétro. Le tuyau du distributeur passe par le pivot en fonte et les tuyaux hydrauliques cheminent à l'intérieur de la flèche et du bras, pour assurer la protection et la visibilité.



- Le moteur Volvo fournit une puissance testée et éprouvée.



- Du début à la fin, chacune des étapes de la fabrication fait l'objet des plus grands soins.



- Qualité et sécurité au plus haut niveau de la technologie.



- Conçue et construite pour le travail que vous avez à réaliser.
- Godet polyvalent à usages multiples.



TOUTES LES QUALITES POUR REpondre A VOS EXIGENCES.

La chargeuse-pelleteuse BL70 de Volvo a été conçue pour creuser, et elle est prête à s'attaquer aux travaux les plus délicats. Polyvalente et robuste, la pelle rétro de la BL70 vous permettra de réaliser de plus grands profits. Combinant puissance et précision d'une façon parfaite, la BL70 de Volvo est la solution idéale pour toutes vos applications.

Construite pour durer

La BL70 de Volvo est équipée d'une flèche à caisson fermé comportant moins de composants et moins de soudures, pour une plus grande résistance. Le pivot est en fonte, pour une résistance et une durabilité sans compromis, tout en garantissant la souplesse des mouvements.

Des performances exceptionnelles

Lorsque vous devez travailler dans des conditions difficiles, jour après jour, la BL70 est la machine qu'il vous faut.

La pelle rétro à hautes performances de la BL70 a une profondeur de fouille de 14'5" (4,386 mm) et une force d'arrachement du godet de 13,286 lbf (59.1 kN).

La flèche incurvée étroite assure une excellente visibilité, facilite le chargement des camions et offre une excellente capacité de levage. Pour vous permettre de vous déplacer en toute sécurité sur route, la flèche peut être verrouillée par ressort et déverrouillée hydrauliquement. De plus, un axe de verrouillage immobilise l'orientation en position de transport.

Une plus grande polyvalence

Peu de machines offrent plus de polyvalence que la chargeuse-pelleteuse Volvo.

Une gamme importante d'accessoires multifonctions vous apporte la souplesse de tout un parc de machines. Vous avez le choix entre une attache mécanique pour la pelle rétro facile à utiliser ou, en option, une attache hydraulique vous permettant de changer rapidement d'accessoire sans avoir à descendre du poste de conduite, pour gagner du temps et limiter vos efforts.

Votre machine peut également être équipée d'un circuit hydraulique auxiliaire pour commander des accessoires d'équipement arrière et de chargeur comme, par exemple, un marteau.

Souplesse d'utilisation

Sur les chantiers d'aujourd'hui, vous exigez une chargeuse-pelleteuse qui soit toujours plus polyvalente. C'est la raison pour laquelle la chargeuse-pelleteuse BL70 de Volvo peut être équipée en option d'un bras télescopique. Et parce que les opérateurs sont aussi différents que les travaux à effectuer, plusieurs configurations de commande de l'équipement pelle ou de la pelle rétro ajoutent encore à la polyvalence et au confort de la BL70 de Volvo.



- Cabine certifiée ROPS/FOPS.



- En option, attache rapide pour la pelle rétro facile à utiliser.



- Vérins de rotation doubles positionnés au-dessus de la pelle rétro : pas d'encrassement.



- Bras télescopique commandé par molette.
- Flèche incurvée étroite : capacité et visibilité.
- Importante force de cavage du godet rétro.



DES CHARGEMENTS RAPIDES.

Vous souhaitez pouvoir remblayer une tranchée ou charger un camion rapidement et avec efficacité. 50 années d'expérience dans la production de chargeuses sur pneus ont permis à Volvo de mettre au point une chargeuse qui vous permet d'augmenter votre productivité grâce à des cycles plus courts, une remarquable capacité de levage et une utilisation facile.

Des godets de haute capacité

La BL70 de Volvo est équipée d'un godet à usage général standard de 1.3 cub yd (1.3 m³) qui vous permet d'augmenter votre productivité lors de chaque chargement, pour des temps de cycle plus courts, une plus grande productivité et une plus grande rentabilité. Si vous recherchez ce qu'il y a de mieux en matière de souplesse et de polyvalence, un godet multifonction, en option, vous permet d'exécuter jusqu'à neuf fonctions séparées. Ces deux types de godets sont disponibles avec dents boulonnées ou lame réversible.

Une résistance perceptible

La chargeuse-pelleteuse BL70 de Volvo est composée de caissons soudés avec une traverse tubulaire renforcée largement dimensionnée et des vérins de levage doubles soudés par friction. Ceci donne à la machine sa résistance sans poids excessif, pour une plus grande capacité de levage et une meilleure visibilité.

Une meilleure vision

Des cycles plus courts et une plus grande sécurité, avec une visibilité permettant d'améliorer les performances. La forme plongeante du capot vous assure une visibilité optimale. Le chargeur est équipé d'un vérin de godet positionné au centre pour vous permettre de mieux voir les angles du godet. Même la peinture du capot a été optimisée pour éliminer les éblouissements.

Prenez le rythme

Rien n'améliore mieux la productivité et la rentabilité qu'un travail rapide et efficace. Le vérin de cavage simple effet, en position centrale, fournit un effort d'arrachement de plus de 5.64 tonnes, ce qui vous permet de manipuler la charge rapidement et facilement. Le débit hydraulique nécessaire pour des temps de déversement plus courts est également moins important. Grâce à son système d'auto-nivellement

breveté, la chargeuse pelleteuse BL70 de Volvo permet de travailler plus vite et avec plus de souplesse, et de mieux retenir les matériaux.

De très nombreuses possibilités

Pour une plus grande polyvalence et pour ajouter encore aux capacités du BL70, l'attache rapide du chargeur constitue une solution parfaite. Vous passez rapidement et facilement d'un accessoire à un autre - sans avoir à quitter le poste de conduite. Vous n'avez pas besoin de faire appel à d'autres machines pour terminer votre travail. L'attache rapide du chargeur BL70 vous permet de travailler de façon plus rapide, plus sûre et plus productive. Nous avons conçu l'attache rapide de façon à ce que vous puissiez également utiliser de nombreux accessoires d'autres machines compactes et chargeuses sur pneus GPPE (General Purpose & Production Equipment, Equipements de Production & à Usages Multiples) de moyenne gamme proposées par Volvo. La compatibilité entre les lignes de produits constitue, pour Volvo, une autre façon de faire de votre BL70 un partenaire souple.

La maîtrise totale de vos chargements

Vous êtes aux commandes d'une chargeuse pelleteuse construite pour être productive, facile à utiliser et confortable. La chargeuse est équipée de commandes assistées et le manipulateur multifonction simplifie les opérations de chargement. Le manipulateur commode permet de commander avec précision, et moyennant un effort minimum, toutes les fonctions de la chargeuse : levage, descente, pivotement, retour automatique du godet et nivellement. Il suffit de pousser vers l'avant ou vers l'arrière la molette intégrée au manipulateur pour ouvrir et fermer le godet multifonction. Un bouton d'avancement et un bouton de débrayage de la transmission, sur le manipulateur, permettent de réduire les temps de cycle.



- Attache pour accessoire chargeur polyvalent.



- Vérin de cavage simple effet en position centrale.



- Manipulateur multifonction.



- Fourches de manutention pour une plus grande polyvalence.
- Godet à usage général de 1,3 m³.
- Toute la puissance nécessaire pour toutes les applications.



LE CONFORT DANS LES MOINDRES DETAILS.

Volvo connaît les difficultés de votre travail et le temps que vous y passez. Et nous savons également que vous ne travaillez pas toujours dans des conditions idéales. C'est la raison pour laquelle Volvo a développé un poste de conduite vous apportant le confort que vous méritez et la facilité de travail que vous exigez. Choisissez le confort et la productivité.

Facilité et confort d'utilisation

Dans la cabine, les commandes des différentes fonctions sont positionnées de façon ergonomique sur la console droite pour réduire la fatigue et maximiser la productivité moyennant un accès facile. Des manipulateurs commodes et à faible débattement permettent à l'opérateur d'effectuer les manœuvres de levage, descente, pivotement, retour automatique du godet et nivellement avec facilité, précision et rapidité.

Augmentez votre productivité

Les vitres plates suppriment toute déformation. Les vitres latérales avant et arrière peuvent également être partiellement ou entièrement ouvertes à des fins de confort et pour assurer l'aération. Une vitre arrière monobloc, qui s'étend du plancher au plafond, s'ouvre facilement par l'intermédiaire de vérins à gaz, pour une excellente visibilité sur la zone de travail. La vitre arrière se rabat facilement et offre le léger surplomb nécessaire pour protéger les pieds de l'opérateur contre la pluie. 4 phares de travail avant et 4 phares arrière, en équipement standard, vous assurent une excellente visibilité sur les chantiers mal éclairés.

Tout est là où vous le souhaitez

Le poste de conduite confortable et spacieux est équipé d'une colonne de direction réglable qui s'adapte à la taille de l'opérateur. De plus, les indicateurs situés à l'avant de la console sont directement dans votre champ de vision. Des systèmes de chauffage et de climatisation séparés apportent à l'opérateur ce qu'il y a de mieux en matière de confort et de commodité. Les deux systèmes sont équipés de conduites réglables placées dans une position stratégique, ainsi que de commandes individuelles du ventilateur et de la température pour vous permettre de travailler confortablement plus longtemps, quel que soit le temps.

Vous disposez même d'un espace de rangement important pour les outils, les gants, les chaînes et bien d'autres encore. Et pour faciliter le nettoyage, le tapis de sol escamotable et rembourré est réalisé dans une texture permettant à l'eau de s'écouler par les portes.

Le choix du confort

Améliorez encore votre confort, quelle que soit votre taille, avec le siège suspendu et rembourré de Volvo, ses réglages multiples vous permettant par exemple de régler le soutien lombaire, la hauteur, ainsi que les mouvements vers l'avant et vers l'arrière. En option, un siège suspendu chauffant avec accoudoirs ajoute encore à votre confort. Un système de suspension pneumatique du bras de chargeur, en option, vous permet de travailler plus en douceur pour une meilleure retenue des matériaux.

Ayez la maîtrise de votre confort

Augmentez votre production avec les manipulateurs à commande assistée dont la machine est équipée de série. Les colonnes de commande sur lesquelles sont placés les manipulateurs sont indépendantes du siège, mais vous pouvez actionner les manipulateurs avec vos poignets, tandis que vos avant-bras reposent confortablement sur les accoudoirs et que votre dos prend appui contre le dossier du siège. L'opérateur bénéficie ainsi du confort ergonomique, de la précision et de la facilité d'utilisation d'une pelle hydraulique. Les colonnes de commande sont entièrement réglables. Pour faire facilement fonctionner le bras télescopique proposé en option, il vous suffit de pousser la molette intégrée au manipulateur droit. Un sélecteur vous permet de passer de la configuration pelle rétro standard à la configuration pelle, selon votre préférence.



- Huit ouvertures pour la climatisation.



- Colonne de commande pivotante.



- Rotation facile du siège d'une seule main.



- Commandes mécaniques en option, si on le souhaite.
- Précision, facilité et confort des commandes assistées, en équipement standard.
- Plancher plat largement dimensionné et nombreux rangements.



SECURITE, PROTECTION ET UNE MACHINE TOUJOURS PRETE A FONCTIONNER.

Si votre machine ne marche pas, vous perdez de l'argent. C'est la raison pour laquelle Volvo a tout particulièrement veillé à la facilité d'entretien et à la sécurité d'utilisation de la BL70. Parce que les machines sont fiables, productives, faciles à entretenir et sûres, vous travaillez l'esprit tranquille. Telles sont les priorités de Volvo et tels sont les fondements mêmes de la BL70.

Une large ouverture

Facilité d'entretien signifie une plus grande disponibilité de votre machine et de plus grands profits. Pour un accès facile et total au compartiment moteur, il vous suffit de débloquer le verrou et, d'une seule main, de relever le capot rabattable. Le remplissage et le contrôle des fluides s'effectuent du côté gauche du moteur, et tous les filtres du moteur sont du côté droit. Le réfrigérant d'huile hydraulique et d'huile de transmission basculant permet un accès et un nettoyage faciles.

Les soins les plus attentifs.

La BL70 Volvo a été conçue pour un entretien rapide et simple et un graissage toutes les 50 heures seulement.

Tous les niveaux sont regroupés pour faciliter l'entretien, ainsi que les points d'accès communs aux filtres.

Sécurité à l'extérieur

La BL70 de Volvo comporte un grand nombre de caractéristiques qui augmentent la sécurité d'entretien et de transport, et celle des personnes travaillant à proximité. La béquille de sécurité intégrée et résistante permet de bloquer le chargeur en toute sécurité en position relevée. Lorsque vous voulez creuser ou transporter la machine, les stabilisateurs augmentent encore la sécurité grâce à des clapets de verrouillage empêchant toute dérive.

Sécurité à l'intérieur

Vous accédez facilement au poste de conduite grâce à trois marchepieds et des mains courantes ergonomiques. Une fois installé au poste de conduite, vous travaillez avec confiance grâce à une ceinture de sécurité à enrouleur, un rétroviseur arrière et un frein de parc à serrage par ressort et desserrage hydraulique.

Vous bénéficiez d'une excellente visibilité tout autour de la machine grâce à des vitres plates largement dimensionnées et aux montants étroits de la cabine. Des témoins visuels et sonores vous permettent de surveiller les fonctions de la machine.

Les pédales de frein verrouillables vous permettent de choisir un freinage par simple ou double pédale, pour un excellent rayon de braquage et pour assurer toute la puissance d'arrêt nécessaire.

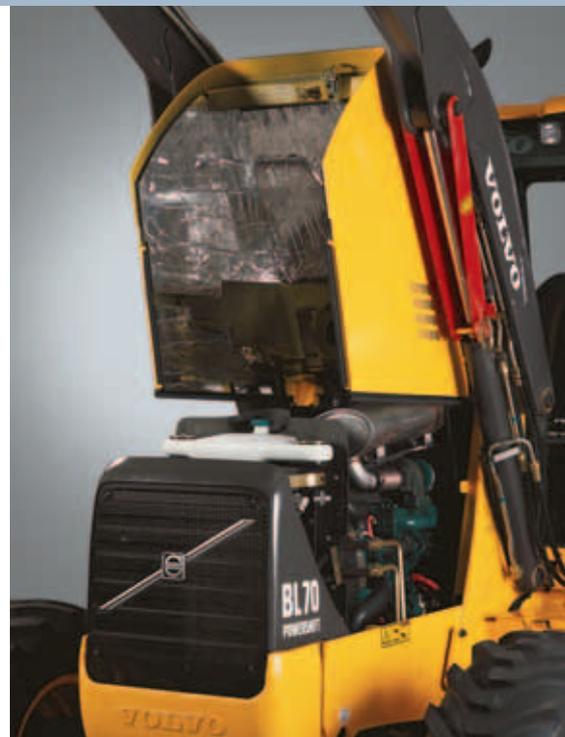
Protégez votre investissement

Une seule clef pour toutes les serrures : portes, clef de contact, capot moteur, bouchon de remplissage du carburant et caisse à outils, à des fins de simplicité et de protection contre le vandalisme.

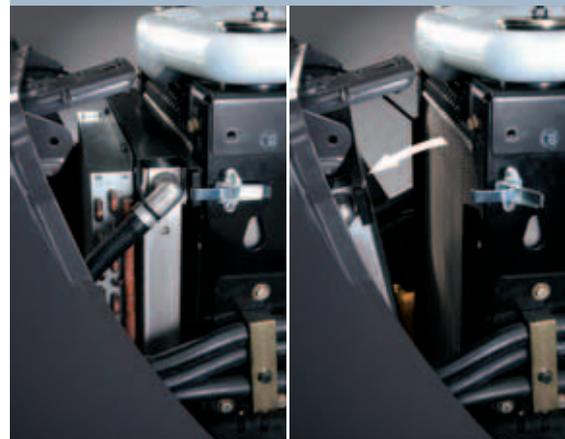
Un coupe-circuit, en équipement standard, empêche toute utilisation intempestive de la machine et augmente encore la sécurité. Les machines ROPS sont également équipées d'un tableau de bord verrouillable à des fins de protection contre le vandalisme et le vol.

Un matériel conçu pour durer

Les chargeuses-pelleteuses Volvo bénéficient d'une garantie contractuelle réduisant les temps d'arrêt au minimum. Et l'important réseau de concessionnaires est toujours là pour vous fournir les pièces et l'assistance dont vous avez besoin, pour vous proposer des extensions de garantie et bien plus encore. Il vous apporte tout ce dont vous avez besoin pour que votre machine fonctionne longtemps, pour vous permettre d'augmenter votre productivité et votre rentabilité. Contactez votre concessionnaire local dès aujourd'hui.



- Capot monobloc basculant à l'arrière.



- Réfrigérant basculant pour faciliter le nettoyage.



- Barre de sécurité intégrée.



- Montée et descente : rapide, sûre et facile.
- Nombreux rangements pour les outils, et bien d'autres choses encore.
- Godet à usages multiples en option.



CARACTERISTIQUES

Moteur

Moteur diesel Volvo turbocompressé, 4 cylindres, refroidi par eau, à injection directe, puissance nette 90 ch, à faibles émissions, avec réserve de couple de 28%.

Modèle	Volvo D4D
Cylindrée	244 cu in (4.04 l)
Taux de compression	19:1
Vitesse nominale	2200 tr/mn
Couple maximum @ 1500 tr/mn	287 lb.ft (390 Nm)

Système électrique

Connexions étanches. Batterie 12 volts, 690 CCA en équipement standard, deuxième batterie en option. Alternateur 95 amp. en équipement standard.

Ponts

Enclenchement au pied du blocage à 100% du différentiel sur l'essieu arrière. Réductions à trains planétaires situées dans les moyeux de roues.

Vitesse de déplacement

Vitesse maximum, marche avant/marche arrière

1	3.6 mph (5.7 km/h)
2	5.7 mph (9.2 km/h)
3	12.3 mph (19.7 km/h)
4	22.7 mph (36.6 km/h)

Freins

Freins à disques à plateaux multi-disques, à bain d'huile, assistés et à rattrapage d'usure automatique, avec enclenchement automatique de la transmission quatre roues motrices en troisième et en quatrième. Deux pédales de frein suspendues, indépendantes et verrouillables. Frein de parc à serrage par ressort et desserrage hydraulique enclenché par un interrupteur.

Direction

Direction hydrostatique avec un vérin double tiges situés derrière le pont avant, avec raccord de graissage à distance pour axes et bagues.

Transmission quatre roues motrices

Nombres de tours de butée à butée	3.5
Angle de braquage de	55°
Rayon de braquage au-dessus des roues	12.8 ft (3.9 m)
Rayon de braquage au-dessus du godet chargeur	16.5 ft (5.0 m)
Oscillation de l'essieu	16°

Système hydraulique

Système Load Sensing à centre fermé à répartition de débit avec une pompe à pistons axiaux à cylindrée variable alimentant les équipements et les accessoires.

Débit max.	42 gal/min (160 l/min)
Pression de service	3,625 psi (250 bar)
Capacité du système	36 gal (136 l)

Poids

Machine en version cabine à 4 roues motrices avec godet chargeur à usages multiples, godet rétro pour travaux difficiles 24 pouces, contrepoids, opérateur d'un poids de 75 kg, réservoir de carburant plein, et bras télescopique.

Masse opérationnelle	18,973 lb (8,606 kg)
----------------------	----------------------

Transmission

Convertisseur de couple entièrement étanche, diamètre 12,2 pouces, monté sur le volant moteur par utilisation d'une tôle souple. Boîte de vitesses "Powershuttle" à quatre rapports avant et quatre rapports arrière entièrement synchronisés. Inverseur de marche AV / AR par commande électro-hydraulique sur le manipulateur du chargeur. Levier marche AV / AR sur la colonne de direction.

Capacités de remplissage

Circuit de refroidissement	5 gal (19 l)
Réservoir de carburant	31.7 gal (120 l)
Huile moteur (avec filtre)	3.7 gal (14 l)
Capacité d'huile différentiel - essieu arrière	3.7 gal (14 l)
Capacité d'huile différentiel - essieu avant (4 roues motrices)	1.7 gal (6.5 l)
Réservoir hydraulique	13.5 gal (51 l)
Système hydraulique	35.7 gal (135 l)

Performances de la pelle rétro

Pelle rétro à hautes performances composée d'un caisson fermé soudé, étroit et incurvé, et comportant un verrouillage de la flèche par interrupteur et un axe de verrouillage manuel de l'orientation. Pivot de flèche en acier moulé. Vérins d'orientation, de flèche et de godet avec amortisseur en fin de course. Le balancier télescopique augmente la portée de 39 pouces. Patins d'usure du bras télescopique en Nylatron, réglables de l'extérieur. Commandes assistées (configuration pelle rétro ou pelle). Graissage hebdomadaire (50 heures).

Bras standard

Largeur du godet	24 in (610 mm)
Capacité du godet	7.4 cu ft (0.21 m³)
Force de cavage du godet (SAE)	13,558 lbf (60 kN)
Force de cavage du bras (SAE)	8,887 lbf (39.5 kN)
Rotation du godet	194°

Bras télescopique

Largeur du godet	24 in (610 mm)
Capacité du godet	7.4 cu ft (0.21 m³)
Force de cavage du godet (SAE)	13,558 lbf (60 kN)
Force de cavage du bras (SAE)	Ret 8,887 lbf (39.5 kN) Ext 6,519 lbf (29 kN)
Rotation du godet	194°

Performances du chargeur

Des manipulateurs brevetés Volvo, simples et demandant peu d'effort, commandent toutes les fonctions du chargeur. Le chargeur est de type simple vérin à correction automatique, avec position flottante et remise à niveau automatique du godet. Les bras de chargeur, composés de deux caissons soudés et d'une traverse de grand diamètre, sont équipés de deux vérins de levage. En option, Système Anti-tangage (contrôle de la conduite). Godet standard 1.3 cu. yd (1.0 m³), largeur 92.5 in (2,350 mm) ou godet Multifonctions avec, en option, dents ou lame réversible boulonnée. Béquille de sécurité intégrée. Graissage hebdomadaire (50 heures).

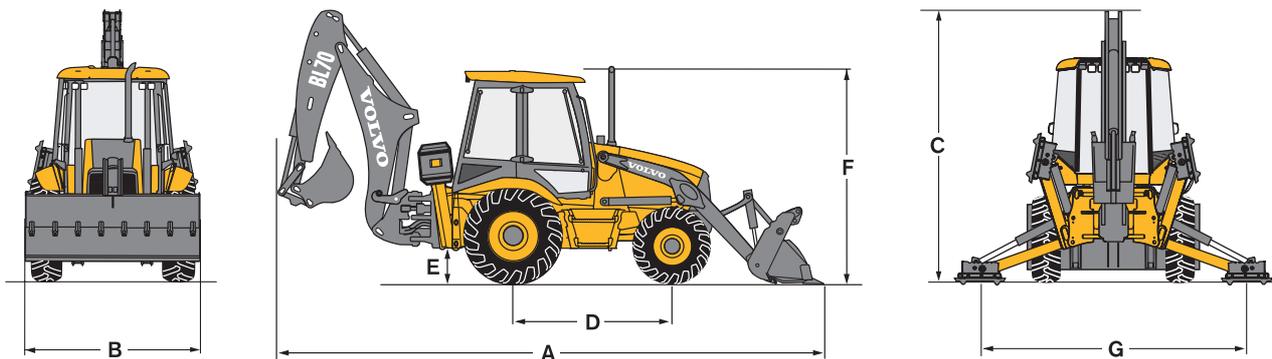
Capacité de levage à hauteur max. (avec godet standard)	7,090 lb (3,216 kg)
Force d'arrachement du godet (avec godet standard)	12,690 lbf (56.5 kN)

Temps de cycle :

Levage jusqu'à la hauteur max.	4.6 sec
Temps de déversement	1.8 sec
Temps de cavage	2.3 sec
Descente	3.1 sec

Pneumatiques

Pneumatiques arrière :	19.5Lx24 or 21Lx24 (option) or 19.5L-24, 10 Ply Goodyear IT525 (Option) or 21L-24, 10 Ply Goodyear IT525 (Option)
Pneumatiques avant :	12.5/80-18 or 12.5/80-18, 10 Ply, Goodyear SG Lug (Option)

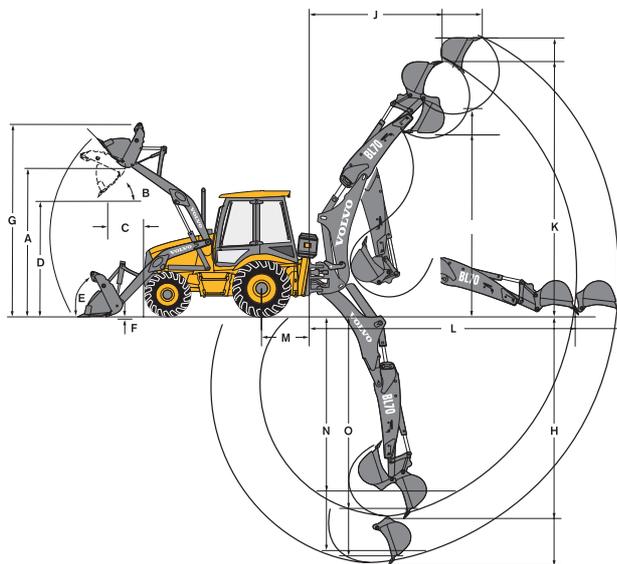


Dimensions

A - Longueur totale	24'1" (7,339 mm)
B - Largeur totale	7'9" (2,350 mm)
C - Hauteur totale	12'1" (3,689 mm)
D - Empattement 4 roues motrices	7'2" (2,185 mm)
E - Garde au sol	1'5" (317 mm)
F - Hauteur totale ROPS (cabine et canopy)	9'5" (2,878 mm)
G - Largeur au-dessus des stabilisateurs sortis au niveau du sol	12'8" (3,870 mm)

Godets chargeur			
	Largeur	Poids	Capacité
Godet à usages multiples	92.5 in (2,350 mm)	1,102 lb (500 kg)	1.3 cu yd (1 cu m)
Godet à usage général	92.5 in (2,350 mm)	1,741 lb (790 kg)	1.3 cu yd (1 cu m)

Godets rétro				
	Largeur	Poids	Capacité	Nbr de dents
Godet rétro pour travaux difficiles	12 in (305 mm)	262 lb (119 kg)	2.8 cu ft (.08 cu m)	3
	18 in (457 mm)	326 lb (148 kg)	5.3 cu ft (.15 cu m)	4
	24 in (610 mm)	386 lb (175 kg)	7.4 cu ft (.21 cu m)	5
	30 in (762 mm)	441 lb (200 kg)	9.9 cu ft (.28 cu m)	6
	36 in (910 mm)	507 lb (230 kg)	12.0 cu ft (.34 cu m)	6
Godet de curage	4 ft (1,215 mm)	297 lb (135 kg)	5.7 cu ft (.16 cu m)	-
	5 ft (1,515 mm)	348 lb (158 kg)	7.4 cu ft (.21 cu m)	-



Dimensions du chargeur

A - Hauteur par rapport à l'axe d'articulation	11'2" (3,405 mm)
B - Angle de déversement	49°
C - Portée de déversement à 45°	2'9" (835 mm)
D - Hauteur de déversement à 45°	8'9" (2,662 mm)
E - Angle de cavage au sol	45°
F - Profondeur de fouille	8.4" (213 mm)
G - Hauteur de travail totale, godet polyvalent entièrement relevé	14'5" (4,405 mm)

Dimensions de la pelle rétro - Bras standard

H - Profondeur de fouille	14'5" (4,386 mm)
J - Portée de chargement à la hauteur maximum	9'3" (2,810 mm)
K - Hauteur de travail	18' (5,495 mm)
L - Portée depuis l'axe d'orientation au niveau du sol	19'1" (5,810 mm)
M - Portée depuis le centre du pont arrière	3'9" (1,148 mm)
N - Profondeur de fouille SAE 8 ft (2,44 m) fond plat	13'1" (3,997 mm)
O - Profondeur de fouille avec godet de 610 mm, fond plat (SAE)	14'4" (4,359 mm)
Force de cavage du godet	13,558 lbf (60 kN)
Force de cavage du bras	8,887 lbf (39,5 kN)

Dimensions de la pelle rétro - Bras télescopique

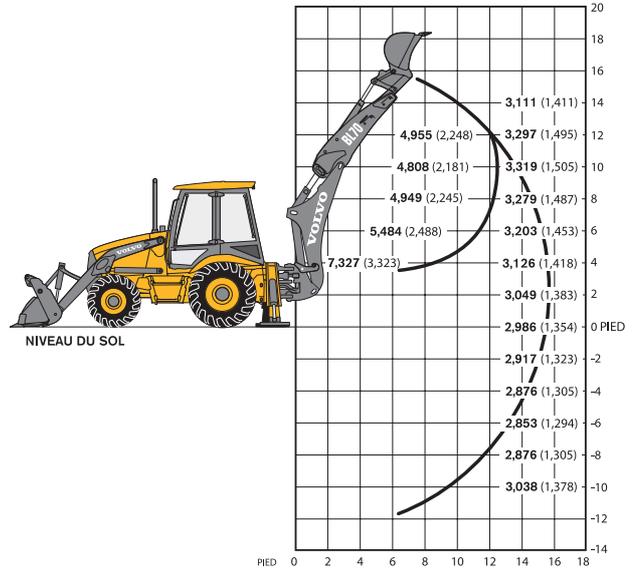
H - Maximum Profondeur de fouille (SAE)	Ret -	14'5" (4,386 mm)
	Ext -	17'11" (5,450 mm)
I - Hauteur de chargement	Ret -	12'6" (3,814 mm)
	Ext -	14'6" (4,428 mm)
J - Portée de chargement	Ret -	9'3" (2,810 mm)
	Ext -	12'1" (3,685 mm)
K - Hauteur de travail	Ret -	18' (5,495 mm)
	Ext -	20'1" (6,109 mm)
L - Portée depuis l'axe d'orientation au niveau du sol	Ret -	19'1" (5,810 mm)
	Ext -	22'3" (6,791 mm)
N - Profondeur de fouille SAE 8 ft (2,44 m) fond plat	Ret -	13'1" (3,997 mm)
	Ext -	16'10" (5,132 mm)
O - Profondeur de fouille, avec godet de 610 mm, fond plat (SAE)	Ret -	14'4" (4,359 mm)
	Ext -	17'9" (5,398 mm)
Force d'arrachement du godet		13,558 lbf (60 kN)
Force d'arrachement du balancier	Ret -	8,887 lbf (39,5 kN)
	Ext -	6,519 lbf (29 kN)
Rotation du godet		194°
Couple de l'orientation		5,845 lbf (26 kN)

CAPACITE DE LEVAGE

Les chiffres relatifs à la capacité de levage sont conformes à SAE J31.
Tous les chiffres sont en livres (kilogrammes).
Le grand arc indique le relevage de la flèche.
Le petit arc indique le relevage du bras, avec la flèche à 63°.

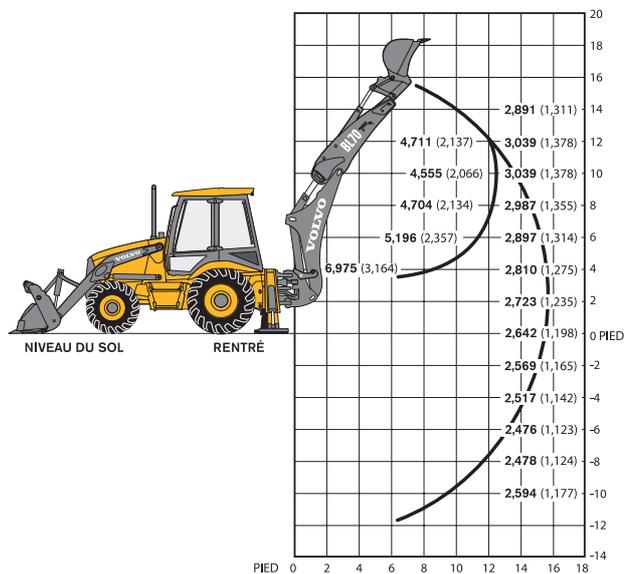
Pelle rétro BL70 avec bras standard

Equipée d'un godet rétro pour travaux difficiles de 24",
Godet chargeur pour travaux difficiles 1.3 cu. yd.,
Pneumatiques avant 12.5/80x18,
Pneumatiques arrière 19.5L-24



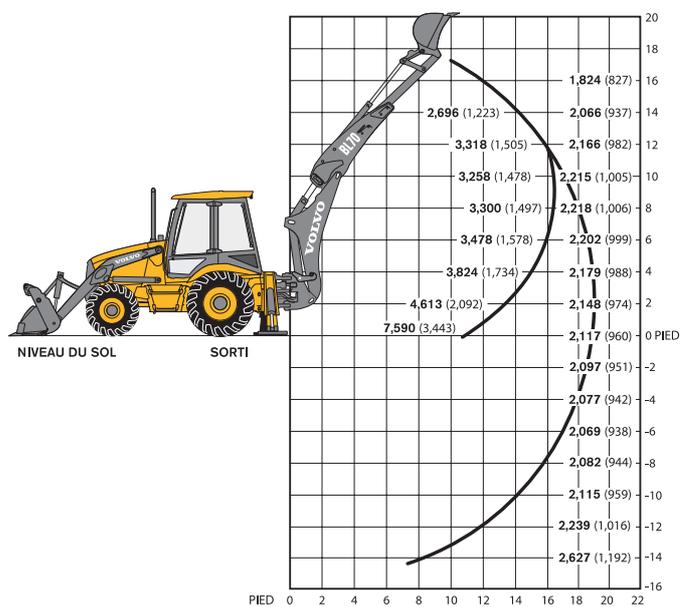
Pelle rétro BL70 avec bras télescopique, rentré

Equipée d'un godet rétro pour travaux difficiles de 24",
Godet chargeur pour travaux difficiles 1.3 cu. yd.,
Pneumatiques avant 12.5/80x18,
Pneumatiques arrière 19.5L-24



Pelle rétro BL70 avec bras télescopique, sorti

Equipée d'un godet rétro pour travaux difficiles de 24",
Godet chargeur pour travaux difficiles 1.3 cu. yd.,
Pneumatiques avant 12.5/80x18,
Pneumatiques arrière 19.5L-24



EQUIPEMENT STANDARD

Équipement général

Châssis principal monobloc et transmission en plusieurs composants. Points d'accrochage et de levage de la machine, partie frontale en fonte. Partie arrière résiliente, réservoir à carburant monté du côté droit, et caisse à outils. Capot monobloc relevable et pivotant vers l'arrière, pour faciliter l'entretien. Axes et bagues étanches pour le chargeur et la pelle rétro, pour un graissage toutes les 50 heures seulement. Machine fournie avec manuel d'utilisation, manuel de sécurité EMI (anti-interférence électromagnétique), pictogrammes entretien et sécurité.

Cabine

Satisfait aux exigences ROPS/FOPS SAE, à double entrée, avec marches encastrées et mains courantes faciles d'accès, habillage de luxe, siège suspendu recouvert d'un tissu résistant avec accoudoirs et ceinture de sécurité à enrouleur 2 pouces, colonne de direction pivotante, pare-soleil, accélérateur manuel et accélérateur au pied, tapis de sol renforcé, rétroviseur intérieur, et plafonnier. Quatre phares de travail avant et quatre phares de travail arrière, alarme sonore de recul, avertisseur avec accès par l'avant/par l'arrière, alarme sonore de recul, feux clignotants de détresse et indicateurs de direction. Deux prises électriques mobiles 12 volts, porte-gobelet, porte-manteau, casiers de rangement. Système de chauffage/dégivrage, pressurisation de la cabine, essuie-glace et lave-glace avant et arrière, quatre vitres latérales plates teintées s'ouvrant entièrement ou partiellement, vitre arrière monobloc coulissante.

Canopy

Satisfait aux exigences ROPS/FOPS SAE, à double entrée, avec marches encastrées et mains courantes faciles d'accès, siège suspendu recouvert de vinyle résistant avec accoudoirs et ceinture de sécurité à enrouleur 2 pouces, colonne de direction pivotante, accélérateur manuel et accélérateur au pied, tapis de sol renforcé, rétroviseur intérieur. Quatre phares de travail avant et quatre phares de travail arrière, alarme sonore de recul, avertisseur avec accès par l'avant/par l'arrière, feux clignotants de détresse et indicateurs de direction. Une prise électrique mobile 12 volts, porte-gobelet, et casiers de rangement. Interrupteurs étanches sur le tableau de bord droit, avec verrouillage anti-vandalisme.

Chargeur

Bras mécanosoudés avec deux vérins de levage et vérin de cavage simple monté au centre,

possibilité de choisir parmi plusieurs godets. Manipulateur hydraulique assisté. Coupure de la transmission et inversion marche avant/marche arrière par boutons sur le manipulateur, en plus d'un levier d'inversion sur la colonne de direction. Système de correction automatique hydromécanique, flottement du bras du chargeur et remise à niveau automatique du godet.

Moteur

Moteur diesel Volvo turbocompressé 4.04 l (244 in³), puissance nette SAE 90 ch, qui satisfait aux exigences de conformité EPA (Agence américaine pour la Protection de l'Environnement) ou les dépasse. Filtre à air à deux éléments auto-nettoyant, filtre à carburant centrifuge, séparateur de carburant et d'eau, système de refroidissement pivotant en cas de températures ambiantes élevées, calandre avant, assistance démarrage à froid à commande par clef, protection antigel. Entretien toutes les 500 heures.

Transmission

Quatre rapports avant et quatre rapports arrière. Synchronisation de tous les rapports, changement de direction powershift, convertisseur de couple diamètre 12.2 pouces, interrupteur de coupure de la transmission sur le manipulateur du chargeur et le levier de la transmission, blocage du différentiel à 100 % commandé par un interrupteur situé sur le plancher, filtre à huile centrifuge.

Essieu Arrière

Double réduction à trains planétaires. Blocage du différentiel par un interrupteur. Moyeu de roue à dix axes.

Essieu Avant - 4 roues motrices

Essieu en fonte avec vérin de direction double effet monté au centre et protégé. Raccord de graissage à distance pour axes et bagues. Double réduction à trains planétaires. Direction hydrostatique utilisant la pompe hydraulique principale via la valve de priorité. Moyeu de roue à huit axes.

Freins

Freins intérieurs à disques multiples à bain d'huile, à réglage automatique, à commande hydraulique et assistés. Pédales de frein pouvant être actionnées de façon indépendante ou verrouillées. Frein de parc intérieur actionné par interrupteur, à serrage par ressort et desserrage par pression. Machines 4 roues motrices équipées d'un freinage assisté 4 roues motrices en troisième et en quatrième.

Système électrique

Système 12 volts. Satisfait à la norme d'essai de pénétration d'eau IP65, alternateur 95 A,

une batterie 690 CCA nécessitant peu d'entretien. Quatre phares de travail halogènes 55 watts réglables à l'avant, et quatre phares de travail halogènes 55 watts réglables à l'arrière. Plaque à fusibles centrale, ainsi que fusibles et relais dans la caisse à outils. Circuit de démarrage neutre et connecteurs étanches.

Instruments et commandes

Tableau de bord placé à droite, avec interrupteurs et système d'avertissement visuel. Instruments pour surveiller les fonctions suivantes de la machine : température du liquide de refroidissement moteur, vitesse du moteur, heures machine, niveau de carburant, préchauffage du moteur, pression d'huile du moteur, colmatage du filtre à air, température de l'huile de transmission, rappel d'entretien, chargement de la batterie, colmatage du filtre hydraulique, et température de l'huile hydraulique.

Système hydraulique

Système Load Sensing à centre fermé à répartition de débit, avec pompe à pistons axiaux à cylindrée variable, débit maximum de 42 US gallons par minute et pression système 3,625 livres par pouce carré. Raccords hydrauliques reposant sur la technologie O-ring face seal, bouchon du réservoir hydraulique verrouillable. Flexibles et tuyaux conçus pour une grande durée de vie et une grande facilité d'entretien.

Pelle rétro

Commandes assistées (possibilité de passer de la configuration pelle rétro SAE à la configuration pelle ISO). Bras standard monté au centre, avec profondeur de fouille maximum de 14 pieds 5 pouces, bras télescopique en option, avec profondeur de fouille maximum de 17 pieds 11 pouces, verrouillage de la flèche par interrupteur, et verrouillage manuel de l'orientation. Pelle rétro à hautes performances au plus haut niveau de la technologie, stabilisateurs largement dimensionnés avec patins en caoutchouc et clapets empêchant toute dérive, système d'orientation à deux vérins, anneau de levage cinq tonnes, et possibilité de choisir parmi plusieurs godets.

Sécurité

Une seule clef pour le démarrage et pour les portes de la cabine, le réservoir à carburant et la caisse à outils.

Garantie

Garantie 12 mois. Grand nombre de Plans d'Assurance Client en option.

EQUIPEMENT EN OPTION

Poste de conduite

Système de suspension de la flèche (système anti-tangage)
Gyrophare commandé par un interrupteur dans la cabine
Radio cassette stéréo AM-FM avec haut-parleurs
Climatisation pour la cabine
Pare-brise avant et essuie-glace pour le canopy
Kit pare-soleil pour le canopy
Ceinture de sécurité à enrouleur 3 in.
Rétroviseurs extérieurs
Commandes mécaniques de la pelle rétro en remplacement des commandes assistées.

Transmission Powershift entièrement automatique

Accessoires Pelle Rétro

Attache godet rétro mécanique
Attache godet rétro hydraulique

Hydraulique Auxiliaire Pelle Rétro

Kit coupe-circuit hydraulique (avec distributeur, interrupteur de commande, tuyau de flèche et raccords rapides machine)

Accessoires Chargeur

Godet chargeur à usages multiples
Attache chargeur (TPV)
Kit fourches pour godet chargeur à usage général
Kit fourches pour godet chargeur à usages multiples

Hydraulique Auxiliaire Chargeur

Nécessaire pour godet polyvalent, attache rapide du chargeur et autres accessoires hydrauliques

Lames et Dents

Ensemble de huit dents de godet boulonnées
Lame boulonnée réversible pour le godet

Divers

Dispositif antivol
Circuit hydraulique pour outils manuels
Peinture spéciale
Quantités spéciales (Appeler le Service Commandes de Volvo)



Le matériel de construction Volvo est différent. Il est conçu, fabriqué et entretenu différemment. Cette différence vient de nos 170 ans d'histoire dans l'ingénierie. Cet héritage fait que nous pensons d'abord à ceux qui utilisent réellement les machines. Comment leur donner plus de sécurité, de confort et de productivité. Nous n'oublions pas non plus l'environnement que nous partageons. Le résultat de cette réflexion est une gamme croissante de machines et un réseau international d'assistance qui s'est fixé pour objectif de vous aider à en faire plus. Dans le monde entier, les gens sont fiers d'utiliser Volvo. Et nous sommes fiers de ce qui rend Volvo différent – **More care. Built In.**



Tous nos produits ne sont pas disponibles sur tous les marchés. Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les spécifications et les caractéristiques. Les illustrations ne représentent pas forcément la version standard de la machine.

VOLVO

Construction Equipment

www.volvoce.com

Ref. No. 32 A 100 2525
Printed in Sweden
Volvo, Belley

French
2006.04
BHL