

PELLES HYDRAULIQUES VOLVO
**BÂTIMENT ET
TRAVAUX PUBLICS**



VOLVO

TRAVAUX SUR CHANTIER. FONDATIONS. FINITION. VOLVO EST SPÉCIALISTE DU BTP.

Foyer. Abri. Sécurité. Peu de choses ont une importance aussi fondamentale que d'avoir un foyer. Le moteur de l'économie mondiale est donc la construction d'habitations, de complexes de bureaux, de magasins de détail, d'entrepôts, d'écoles et d'hôpitaux. Les pelles hydrauliques Volvo série B contribuent activement à la réalisation des projets commerciaux et résidentiels indispensables à notre société moderne.

La même réussite à chaque phase des travaux

Les entrepreneurs font confiance aux pelles hydrauliques pour assurer de solides fondations aux bâtiments qu'ils construisent: ensembles commerciaux, résidences ou institutions. Qu'il s'agisse de dégager une épaisse végétation ou de creuser profond pour les soubassements, ces machines doivent être à la hauteur.

Les pelles Volvo série B sont conçus pour répondre aux impératifs très divers du BTP.

Avec leur flèche et leur balancier dont toutes les soudures sont robotisées, les pelles série B sont en mesure de creuser les sols les plus durs, dans les conditions les plus extrêmes. Un système hydraulique 'intelligent' et performant fournit une force de cavage hors du commun, la puissance nécessaire pour une rotation fiable de la tourelle et des cycles rapides permettant d'atteindre un maximum de productivité à tous les stades de la construction. Et le châssis porteur long des pelles Volvo leur assure en outre une parfaite stabilité quel que soit l'état du sol.

Moteurs Volvo : puissants et économes

Les moteurs Volvo sont un exemple d'ingénierie à un degré ultime, avec pour but de parvenir à un parfait équilibre entre leur puissance et les performances du système hydraulique quelles que soient les conditions d'exploitation. Un rapport consommation/efficacité hors du commun permet à votre pelle Volvo série B d'effectuer deux postes sans qu'il soit nécessaire de refaire le plein. Et comme il s'agit d'un moteur Volvo, vous pouvez en plus faire totalement confiance à sa fiabilité et sa longévité.

Le système hydraulique est à la hauteur du travail à effectuer

Le système hydraulique est conçu pour répondre aux impératifs du chantier, peu importe lesquels. Choisissez ainsi le mode Utilisation universelle pour maintenir les opérations sous contrôle lors d'excavations de production ou du chargement de véhicules. Et s'il s'agit de dresser des accotements, d'élever des murs de soutènement ou de niveler le sol du chantier, vous pouvez alors passer en mode Précision. Et lorsqu'il est nécessaire d'utiliser des équipements hydrauliques supplémentaires, vous êtes assurés que le débit et la puissance disponibles correspondent au besoin.

Un environnement de travail qui 'prend soin' du conducteur

Sur les chantiers très encombrés, la cabine offre au conducteur une visibilité sans égale, qui lui permet de manoeuvrer en toute sécurité. Cette même cabine est avant tout conçue pour être confortable et pratique jusque dans le moindre détail, afin de réduire au minimum la fatigue du conducteur et d'augmenter au maximum sa productivité même lorsque la journée de travail se prolonge.

Volvo sait ce que les entrepreneurs attendent d'une pelle. Notre présence sur les chantiers dans le monde entier est la meilleure preuve que les machines Volvo répondent à tous les besoins qui peuvent s'y manifester.

Si vous êtes confronté aux plus difficiles défis en matière de construction, vous y répondrez au mieux avec les pelles hydrauliques Volvo série B.

Volume : Pour une préparation rapide des chantiers



Puissance : Pour le levage et la mise en place de charges avec précision



Gamme complète de machines : Pour répondre à tous les besoins



Cycles rapides : Pour charger rapidement et en souplesse les véhicules de transport





DES PERFORMANCES DIVERSIFIÉES POUR LES FOUILLES, LE NIVELLEMENT ET LA PRÉPARATION DES CHANTIERS.

Avant de pouvoir construire, il faut d'abord préparer le terrain. Démolir les anciennes constructions éventuelles, dégager la couche végétale et mettre le chantier en état sont autant de phases de la préparation de celui-ci. Grâce à la puissance et la précision issues de la technologie Volvo, les pelles série B vous permettront de préparer en toute confiance la phase suivante des travaux.

Puissance et réactivité sur le terrain

Equipées d'une flèche et d'un balancier à haute limite d'élasticité et dont les soudures sont robotisées, les pelles série B ont la robustesse et la puissance nécessaire pour arracher les souches les plus volumineuses et les plus fortement enracinées, et pénétrer dans les sols les plus durs. La flèche et le balancier sont conçus pour résister à des conditions extrêmes, qu'il s'agisse d'abattre d'anciennes structures, de creuser dans des déblais tassés ou d'enlever des blocs de pierre ou des roches tirées aux explosifs.

Un système hydraulique qui répond à ce que vous en attendez

Le débit du système hydraulique et la puissance du moteur sont parfaitement harmonisés pour obtenir des performances optimales — avec le meilleur rapport consommation/efficacité.

Le système de re-circulation au niveau de la flèche et du balancier, en complément des pompes à doubles pistons axiaux, garantit des cycles rapides lors du décapage des terres et de la préparation du chantier. Différentes combinaisons de flèches et de balanciers permettent d'adapter la machine au travail concerné: démolition d'un bâtiment, arrachage de racines enfouies ou creusement dans un sol pollué.

Une simple pression sur un bouton incorporé au levier de commande droit permet d'obtenir momentanément une force de cavage supérieure de 10% pour arracher des maçonneries enterrées, des blocs de béton, des pieux, des blocs de pierre, des racines — bref, tout ce qui gêne.

L'extrême réactivité du système hydraulique permet au conducteur de 'sentir' instantanément les variations rencontrées en cours de creusement, de débroussaillage ou d'ouverture de tranchées.

Mode de travail grande puissance

En mode Avancé, le système de commande détecte le besoin éventuel de puissance supplémentaire. Choisissez le mode Utilisation universelle pour le creusement et la chargement de production, et pour gagner en puissance et en précision pour déterrer d'anciennes cuves de stockage, soulever des objets volumineux ou poser de lourdes canalisations, passez alors en mode Précision, afin de disposer d'une augmentation de puissance de 10% en plus d'une meilleure précision.

Des manipulateurs ne nécessitant qu'un minimum d'effort permettent une commande fluide, facilitant les tâches répétitives et donnant la possibilité d'effectuer 'du bout des doigts' les travaux de précision tels que décapage, nivellement ou alimentation d'un concasseur.

Augmentez vos potentialités

Les pelles série B sont conçus pour recevoir des équipements auxiliaires, avec les tuyauteries installées en usine pour marteau ou cisaille. Aucun kit de montage spécial n'est donc nécessaire, ce qui signifie que vous êtes prêt à tout instant à utiliser une pince pour arracher des arbres ou un marteau pour briser un sol dur.



Points importants

Système hydraulique performant, "intelligent"

- Une force de cavage élevée permet de creuser dans les sols rocheux ou durs.
- Cycles rapides lors du décapage des sites.
- La possibilité d'augmenter temporairement la pression pour une force de cavage supérieure de 10% facilite le remplissage du godet en présence de matériaux durs.
- Le système hydraulique est en quelque sorte le prolongement des mains du conducteur, qui ressent ainsi les variations de la nature du sol et les obstacles rencontrés.
- Gain de précision lors du nivellement, du positionnement de charges ou des travaux de finition.

Mode de travail grande puissance

- La plage de réglage permet d'adapter la puissance du moteur en fonction du débit de la pompe hydraulique.
- Les différents modes de travail tiennent compte automatiquement du besoin de puissance en fonction de la nature du travail effectué.
- Les commandes intégrées améliorent le rapport consommation/efficacité.

Différentes options de flèches et de balanciers selon le travail à effectuer

- Les différentes configurations de flèche et de balancier permettent de travailler à la bonne profondeur en fonction de la portée souhaitée, courte ou longue.

Porte-outil Volvo à accouplement rapide

- Les changements d'outil ou d'accessoire s'effectuent directement depuis la cabine en actionnant tout simplement deux boutons.
- Un ajustage précis du godet par rapport au porte outils, permet de réduire la perte de force de cavage, pour des performances optimales.
- Un indicateur de verrouillage permet au conducteur de savoir que le godet ou l'accessoire est fixé.



DIGUES, FONDATIONS, BATARDEAUX. DES PERFORMANCES EFFECTIVES LÀ OÙ CELA COMPTE.

Peu de choses ont une telle importance que de solides fondations. La fonctionnalité, la résistance et la longévité d'un édifice dépendent pour une large part de ses parties enterrées. Et les propriétés de celles-ci résultent souvent de la qualité du travail effectué par une pelle à la fois puissante et adaptée au travail à effectuer. Les pelles Volvo série B répondent à cet égard aux impératifs inhérents à la construction d'ensembles commerciaux ou résidentiels.

Creusement— et bien plus encore

Tout commence au niveau du creusement. Les pelles Volvo ont la puissance brute, la capacité hydraulique et la précision de commande indispensables pour exécuter tous travaux de creusement sur les chantiers de construction de résidences, d'immeubles de bureau, de parcs de stationnement, etc.

Les différents modèles de pelles Volvo fournissent la profondeur de creusement, la force de cavage et la fiabilité d'ensemble exactement adaptées dans chaque situation. Et cela, qu'il s'agisse d'un étage en sous-sol creusé dans de la terre gelée ou d'une excavation profonde dans un sol dur. Les pelles hydrauliques Volvo n'ont pas peur des conditions même extrêmes.

Un couple puissant facilite la rotation

Un couple de rotation puissant rend plus efficaces la reprise et le chargement sur sol en pente. Les cycles sont ainsi plus rapides lors de l'alimentation d'une rampe ou de la reprise de matériaux au fond d'une excavation. Le travail va alors plus vite et la productivité y gagne.

Un châssis porteur long assure une meilleure stabilité lors du creusement de puits profonds, du compactage du béton ou du creusement de fondations ou de tranchées.

Les pelles Volvo permettent une commande précise, du 'bout des doigts', pour les travaux de décapage, la préparation avant la pose de batardeaux, la mise en place de soutènements ou le coulage de fondations. La même pelle utilisée au creusement de production peut passer rapidement et efficacement aux travaux de finition, ce qui représente un double gain de temps et de coût.

Une machine véritablement universelle

Pour les travaux de creusement requérant un maximum d'efficacité, le porte-outil Volvo donne la possibilité au conducteur de changer rapidement de godet en fonction des besoins, sans quitter sa cabine. La conception ingénieuse de ce porte-outil réduit au minimum les pertes de force de cavage. Il est par exemple facile de passer d'un godet universel à un godet étroit pour le creusement de tranchées pour canalisations ou câbles.

Le système hydraulique est parfaitement harmonisé à la puissance du moteur, ce qui garantit un rendement optimal pour le travail concerné. Equipé de pompes à pistons à double effet et débit variable, le système hydraulique est idéal pour le levage, le transport et le positionnement de charges telles que puisards de retenue ou canalisations de grand diamètre.

Des valves antichoc spéciales veillent à ce que le mouvement de rotation démarre et s'arrête en douceur, sans à-coups. Un système d'amortissement des rebonds contribue par ailleurs à éviter toute instabilité de la charge.

Préparation du site

En plus de leurs performances en creusement, les pelles hydrauliques Volvo fournissent une puissance bien équilibrée pour le nivellement des pentes ou la préparation du site.

Pivotant en souplesse, elles étalent efficacement les matériaux. En combinaison avec un godet articulé, vous êtes en mesure de travailler comme avec la main pour parvenir à une surface lisse et parfaitement régulière.



Points importants

Meilleure précision de commande

- "Le mode F" permet un total contrôle et une grande précision.
- Le faible effort à exercer pour manoeuvrer les commandes réduit la fatigue du conducteur et accélère les cycles.
- Le circuit hydraulique desservant la flèche et le balancier permet de lever et positionner la charge de manière simultanée.
- L'amortissement des rebonds réduit les contraintes imposées à la machine tout en maintenant un meilleur équilibre de la charge.
- Il est possible de travailler avec précision, comme par exemple pour le dressage d'accotements.
- Les travaux de finition sont faciles à exécuter, comme par exemple la préparation du site.

Force de levage

- Les lourdes charges comme les regards et les sections de canalisations en béton ou en acier peuvent être soulevées sans problème.
- Le "mode F" fournit temporairement 10% de force de levage supplémentaire.

Porte-outil à accouplement rapide

- Le porte-outil est muni d'un crochet de levage soudé.
- Le godet peut être facilement déposé pour augmenter la capacité de levage.



VISIBILITÉ INÉGALÉE. PARFAIT CONTRÔLE DE L'ENSEMBLE DU CHANTIER.

Les performances sur les chantiers de construction dépendent de l'habileté du conducteur de la pelle. Et la clé de la productivité de ce même conducteur est le confort de la cabine dans laquelle il travaille.

Avec une incomparable visibilité, un confort inégalé et des commandes réglables, manoeuvrables sans effort, la cabine Volvo série B offre au conducteur tout ce qu'il est en droit d'en attendre.

Visibilité incomparable

Les travaux sur les chantiers exigent une bonne visibilité, qu'il s'agisse de creusement de production, de creusement de fondations ou de tranchées, de levage ou d'opérations obligeant à de fréquentes rotations de la tourelle. Volvo offre une visibilité comme sur aucune autre pelle. Et une bonne visibilité est synonyme de sécurité, d'efficacité et de moindre fatigue pour le conducteur.

Pour le creusement, la partie inférieure du pare-brise peut être facilement enlevée et rangée en toute sécurité contre la porte de la cabine. Le pare-brise s'escamote sans problème sous le pavillon lorsque le conducteur désire être en contact direct avec ce qu'il fait.

Lorsque le pare-brise est en place, ses deux parties ne sont séparées que par un mince bandeau qui ne gêne pas la visibilité. Par temps de pluie, un essuie-glace de grande dimension le maintient parfaitement dégagé.

Pour un meilleur contrôle des opérations de levage, ainsi que pour permettre de mieux voir les lignes électriques ou autres obstacles en hauteur, le toit de la cabine est en verre teinté antireflets. Les vitres latérales et la lunette AR, complétées par des rétroviseurs judicieusement disposés, procurent une excellente visibilité pour pivoter la tourelle, positionner une charge avec précision ou effectuer un déplacement.

Une cabine spacieuse, avec des aménagements réglables

Pour veiller au confort du conducteur et prévenir la fatigue lors de longues journées de travail, Volvo a donné la priorité à la productivité en concevant la cabine série B.

L'accès est facile, par une porte pivotante de grande dimension. A l'intérieur, il y a toute la place nécessaire pour les jambes, et les consoles de leviers sont réglables individuellement de même que le siège conducteur, pour un maximum d'aisance et de confort.

Un confort tous temps

Le système de chauffage et de ventilation haute performance assure un excellent confort à l'intérieur de la cabine, même lorsque les conditions extérieures sont extrêmes. La ventilation est assurée par un ventilateur à 4 vitesses et 13 bouches d'air.

Le système de filtration d'air pressurisé empêche la pénétration de poussière dans la cabine, et le conducteur est par ailleurs à l'abri du froid, de la chaleur et des courants d'air. Le système de chauffage et de ventilation à commande électronique a une capacité de chauffage de 7 200 Kcal/h et de refroidissement de 6 500 Kcal/h.

Bonne insonorisation, faibles vibrations

La cabine Volvo série B protège le conducteur du bruit et des vibrations, ce qui, en réduisant sa fatigue, améliore ses performances. Des absorbants phoniques à l'intérieur de la cabine, du compartiment moteur et de celui des pompes contribuent efficacement à réduire le niveau de bruit.

La cabine est montée sur des plots élastiques pour limiter au maximum les secousses, les vibrations et le bruit.

Volvo sait à quel point le conducteur est important pour la productivité d'un engin. C'est pourquoi il est au centre des efforts consacrés à la conception de la cabine.



Points importants

Poste de conduite

- Le siège en version de luxe, offre neuf possibilités de réglage en fonction de la stature de n'importe quel conducteur.
- Les consoles de manipulateurs peuvent être réglées en avancement et en hauteur, afin de s'adapter exactement à la morphologie du conducteur.
- Le tableau de bord, d'une parfaite clarté, fournit l'information nécessaire sur l'ensemble des fonctions de la machine.
- Le faible effort à exercer pour manoeuvrer les commandes réduit la fatigue du conducteur.
- Tout est conçu pour faciliter l'accès aux différentes commandes et l'utilisation des différentes fonctions de la machine.

Visibilité

- Pare-brise de grande dimension pour un maximum de visibilité.
- Des vérins à gaz permettent de relever commodément le pare-brise pour gagner encore en visibilité.
- La partie inférieure du pare-brise peut être retirée et rangée dans la porte de la cabine.
- Les deux parties du pare-brise sont séparées par un mince bandeau qui ne gêne pas la visibilité.

Confort de conduite

- Des absorbants phoniques contribuent à réduire le niveau de bruit.
- La cabine, montée sur plots élastiques, est isolée des secousses et des vibrations.
- Le système de chauffage et de ventilation à commande électronique garantit une ambiance climatique agréable dans la cabine par tous les temps.



VOLVO EST SYNONYME DE PERFORMANCE, DE SÉCURITÉ ET DE SUPPORT TECHNIQUE INTÉGRAL

Pour les entreprises de BTP, disposer de machines efficaces n'est qu'une partie de l'équation. Leurs exigences vont en effet plus loin. Elles ont besoin d'un support technique, de solutions. Elles doivent être assurées que leurs pelles — et le réseau SAV qui va avec — ne les laissera pas en plan. Elles ne peuvent se passer de Volvo.

Les pelles Volvo série B ont pour caractéristiques essentielles une conception inégalée et une fiabilité totale. Volvo Construction Equipment a de longues traditions en matière de machines performantes dans la durée. Avec en plus un réseau SAV et un support clients de haute qualité.

Des moteurs Volvo hautement performants

Le secret des performances des pelles Volvo série B est leur moteur turbo diesel Volvo. Un moteur 6 cylindres à injection directe et refroidisseur d'air de suralimentation, conçu pour répondre aux impératifs spécifiques des travaux de creusement. Pour une longue durée de vie et un maximum de fiabilité de ses moteurs, Volvo a choisi une puissance élevée, trois étages de filtration d'air et un système de retour automatique au ralenti économiseur de carburant.

Facilité d'entretien

Les pelles hydrauliques Volvo série B sont tout aussi faciles à entretenir qu'à utiliser. Un écran de contrôle dans la cabine tient constamment le conducteur informé de l'état de sa machine.

Des filtres à air, à huile et à carburant longue durée de grande capacité assurent un fonctionnement fiable et réduisent les immobilisations. Les pelles hydrauliques Volvo série B partagent par ailleurs un certain nombre de pièces avec le reste de la gamme Volvo, ce qui en garantit encore la meilleure disponibilité.

Des capots pivotants facilitent l'accès au moteur, aux filtres, aux pompes hydrauliques et autres composants. Des raccords de graissage prolongés, commodément regroupés, des voyants

de contrôle des niveaux de carburant et d'huile hydraulique simplifient l'entretien quotidien. Des points de mesure de pression également groupés, munis de raccords rapides, y contribuent aussi.

Au cas, bien improbable, où une défaillance du système de commande se produirait, les pelles Volvo sont équipées d'un système de régulation du régime du moteur permettant de poursuivre l'exploitation dans l'attente d'un technicien SAV.

L'accent sur la sécurité

Comme tous les produits Volvo, les pelles hydrauliques série B sont conçus dans l'optique de la sécurité. Les marchepieds et les passerelles sont munis de surfaces perforées antidérapantes et de mains courantes. Un système de délestage de la pression hydraulique sécurise les changements d'outil ou d'accessoire et permet en cas de besoin un arrêt d'urgence. Un puissant éclairage halogène sur la flèche et le devant de la tourelle éclaire efficacement la zone de travail lorsque la visibilité est mauvaise.

Support technique Volvo

Le réseau de concessionnaires Volvo Construction Equipment propose un support technique haut de gamme, incluant des extensions de garantie, des programmes de maintenance préventive, des contrats d'entretien et bien plus encore.

Que vous souhaitiez faire assurer l'entretien de l'ensemble de votre parc ou simplement bénéficier d'une aide ponctuelle en cas de panne de l'une de vos machines, les concessionnaires Volvo se tiennent à votre entière disposition. C'est en fait la concrétisation de ce que nous entendons par **More care. Built in.**



						
Moteur	Volvo D4D EBE2	Volvo D4D EBE2	Volvo D6D EHE2	Volvo D6D EHE2	Volvo D6D EHE2	Volvo D6D EHE2
Puissance nominale , à ISO 9249/DIN 6271, nette	35 (2 100)	35 (2 100)	32 (1 900)	32 (1 900)	32 (1 900)	32 (1 900)
	tr/s (tr/min)	tr/s (tr/min)	tr/s (tr/min)	tr/s (tr/min)	tr/s (tr/min)	tr/s (tr/min)
	69 (94)	69 (94)	81 (110)	81 (110)	81 (110)	107 (145)
	kW (ch)	kW (ch)	kW (ch)	kW (ch)	kW (ch)	kW (ch)
Longueur chenille / voie	3 740 / 1 990	3 790 / 1 990	3 980 / 2 200	3 980 / 1 990	4 166 / 2 200	4 460 / 2 390
Capacité de godet	0,65-0,98	0,73-1,08	0,88-1,23	0,78-1,08	1,03-1,43	0,9-1,55
Capacité de levage						
en ligne	t 3,5	3,8	4,7	4,7	5,4	7,1
à portée / hauteur	m 6,0 / 1,5	6,0 / 1,5	6,0 / 1,5	6,0 / 1,5	6,0 / 1,5	6,0 / 1,5
Force de cavage, SAE	kN 87,3	87,3	105,2	105,2	105,2	130,4
Portée maxi	m 8,3	8,3	9,0	9,0	9,0	9,9
Profondeur de creusement maxi	m 5,5	5,4	6,0	6,0	6,0	6,7
Poids en ordre de marche	t 13,7-15,2	14,9-15,6	16,6-18,8	16,5-18,7	18,1-19,0	21,3-22,3

						
Moteur	Volvo D6D EFE2	Volvo D6D EFE2	Volvo D7E EBE3	Volvo D7E EBE3	Volvo D7E EAE3	Volvo D7E EAE3
Puissance nominale , à ISO 9249/DIN 6271, nette	32 (1 900)	32 (1 900)	30 (1 800)	30 (1 800)	30 (1 800)	30 (1 800)
	tr/s (tr/min)	tr/s (tr/min)	tr/s (tr/min)	tr/s (tr/min)	tr/s (tr/min)	tr/s (tr/min)
	107 (145)	107 (145)	125 (170)	125 (170)	143 (195)	143 (195)
	kW (ch)	kW (ch)	kW (ch)	kW (ch)	kW (ch)	kW (ch)
Longueur chenille / voie	4 170 / 2 200	4 460 / 2 040	4 650 / 2 590	4 650 / 2 390	4 870 / 2 590	4 870 / 2 390
Capacité de godet	0,75-1,38	0,75-1,38	1,15-1,98	1,05-1,8	1,08-2,1	0,95-1,88
Capacité de levage						
en ligne	t 6,6	7,1	9,1	9,1	10,8	10,8
à portée / hauteur	m 6,0 / 1,5	6,0 / 1,5	6,0 / 1,5	6,0 / 1,5	6,0 / 1,5	6,0 / 1,5
Force de cavage, SAE	kN 130,4	130,4	156,9	156,9	172,6	172,6
Portée maxi	m 9,9	9,9	10,3	10,3	10,7	10,7
Profondeur de creusement maxi	m 6,7	6,7	7,0	7,0	7,3	7,3
Poids en ordre de marche	t 20,9-21,8	21,5-22,2	25,2-26,1	25,3-26,1	28,7-30,0	28,5-29,7

				
Moteur	Volvo D12D EBE3	Volvo D12D EBE3	Volvo D12D EAE3	Volvo D16E EAE3
Puissance nominale , à ISO 9249/DIN 6271, nette	28 (1 700)	28 (1 700)	30 (1 800)	30 (1 800)
	tr/s (tr/min)	tr/s (tr/min)	tr/s (tr/min)	tr/s (tr/min)
	184 (250)	184 (250)	235 (320)	316 (430)
	kW (ch)	kW (ch)	kW (ch)	kW (ch)
Longueur chenille / voie	5 180 / 2 740	5 180 / 2 390	5 370 / 2 740	5 990 / 3 350
Capacité de godet	1,68-3,0	1,35-2,45	1,8-3,73	2,48-6,6
Capacité de levage				
en ligne	t 11,3	11,0	13,8	20,0
à portée / hauteur	m 7,5 / 1,5	7,5 / 1,5	7,5 / 1,5	7,5 / 1,5
Force de cavage, SAE	kN 209,0	209,0	244,2	374,0
Portée maxi	m 11,2	11,2	12,0	11,5
Profondeur de creusement maxi	m 7,5	7,5	7,7	7,3
Poids en ordre de marche	t 37,8-39,2	37,5-38,9	45,1-46,6	68,3-70,6

			
Moteur	Volvo D6D EFE2	Volvo D7E EBE3	Volvo D7E EAE3
Puissance nominale , à ISO 9249/DIN 6271, nette	32 (1 900)	30 (1 800)	30 (1 800)
	tr/s (tr/min)	tr/s (tr/min)	tr/s (tr/min)
	107 (145)	125 (170)	143 (195)
	kW (ch)	kW (ch)	kW (ch)
Longueur chenille / voie	4 460 / 2 390	4 650 / 2 590	4 870 / 2 590
Capacité de godet	0,52	0,52	0,52 / 0,57
Capacité de levage			
en ligne	t 3,0	3,3	4,2
à portée / hauteur	m 10,5 / 1,5	10,5 / 1,5	10,5 / 1,5
Force de cavage, SAE	kN 68,6	68,6	69,1
Portée maxi	m 15,8	18,3	18,6
Profondeur de creusement maxi	m 12,1	14,4	14,8
Poids en ordre de marche	t 23,2	27,9	31,7

						
Moteur	Volvo D5D EBE2	Volvo D5D EBE2	Volvo D6D EJE2	Volvo D6D EJE2	Volvo D6D EBE2	Volvo D6D EBE2
Puissance nominale , à ISO 9249/DIN 6271, nette	31,7 (1 900)	31,7 (1 900)	33,3 (2 000)	33,3 (2 000)	31,7 (1 900)	31,7 (1 900)
	tr/s (tr/min)	tr/s (tr/min)	tr/s (tr/min)	tr/s (tr/min)	tr/s (tr/min)	tr/s (tr/min)
	88 (120)	88 (120)	103 (140)	103 (140)	112 (153)	112 (153)
	kW (ch)	kW (ch)	kW (ch)	kW (ch)	kW (ch)	kW (ch)
Empattement	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600
Vitesse de translation	30	30	35	35	35	35
Capacité de godet	0,19-0,75	0,19-0,75	0,19-0,83	0,19-0,83	0,42-1,1	0,42-1,1
Capacité de levage						
en ligne	t 4,4	4,3	5,3	5,4	7,7	6,9
à portée / hauteur	m 6,0 / 1,5	6,0 / 1,5	6,0 / 1,5	6,0 / 1,5	6,0 / 1,5	6,0 / 1,5
Force de cavage, SAE	kN 89,5	89,5	98,5	98,5	111,2	111,2
Portée maxi	m 8,4	8,6	9,0	9,1	9,3	9,4
Profondeur de creusement maxi	m 5,0	5,0	5,5	5,7	5,8	6,0
Poids en ordre de marche	t 14,3-15,4	14,6-15,7	15,9-17,2	16,2-17,5	17,7-19,2	18,3-19,8



Les produits Volvo Construction Equipment sont différents. Ils sont conçus, fabriqués et suivis avec une attention toute particulière. Cette différence est le résultat de 170 ans d'expérience de la construction mécanique. Un héritage qui a toujours privilégié les utilisateurs de machines sur la manière de rendre leur travail quotidien plus sûr, plus agréable et plus productif mais aussi sur la protection de l'environnement qui nous concerne tous. Le résultat est une gamme de machines qui ne cesse de s'enrichir et un réseau de distribution et de support technique d'envergure mondiale pour vous aider à améliorer le travail au quotidien. Dans le monde entier, les utilisateurs de machines Volvo en sont fiers; et, de notre côté, nous sommes fiers de cette différence qui est l'apanage de Volvo. **More care. Built in.**



Tous les produits figurant dans cette brochure ne sont pas disponibles sur tous les marchés. Dans le cadre de notre politique d'amélioration continue de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis spécifications et caractéristiques. A noter par ailleurs que les illustrations ne représentent pas toujours la version standard de la machine.

VOLVO

Construction Equipment
www.volvo.com

Ref. No. 31 B 100 2009
Printed in Sweden 2006.02-1,0
Volvo, Eskilstuna

French
EXB