Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow

EC200D

Pelles sur chenilles Volvo 19,8 - 20,5 t 167 Ch

Levez et chargez plus, dépensez moins

Avec la EC200D, travaillez plus et gagnez davantage. Cette pelle sur chenilles offre une combinaison parfaite de puissance et de fiabilité qui garantit de hautes performances sur le long terme et vous fera réaliser de substantielles économies de carburant. Grâce à son mode ECO, son entretien simplifié et son nouveau groupe de travail renforcé, vous pouvez compter sur des performances maximales et un coût d'exploitation remarquablement bas.

E comme économie

Avec le mode ECO, une exclusivité Volvo, faites des économies de carburant et obtenez une rentabilité sans pareille. Le mode ECO Volvo fait appel à une technologie sophistiquée de régulation électronique des pompes afin d'obtenir un rendement énergétique maximal. Le mode ECO peut être utilisé dans les modes de travail G, H et P.

Des entretiens faciles

La EC200D a été conçue de sorte que les opérations d'entretien soient aussi sûres, rapides et faciles que possible : marchepieds et plateformes antidérapants, filtres regroupés, accès pour contrôle et entretien à hauteur d'homme et points de graissage centralisés. Des intervalles d'entretien allongés contribuent à accroître la disponibilité de la machine et maximiser sa productivité.

Une fiabilité éprouvée

Avec la EC200D, profitez de performances fiables, jour après jour, et année après année. Elle vous offre toute la qualité et la fiabilité que vous attendez d'une machine Volvo. Construites avec des composants extrêmement durables, les pelles Série D délivrent de hautes performances sur le long terme pour un excellent retour sur investissement et une valeur de revente élevée.

Un groupe de travail à haute fiabilité

Spécialement conçu pour optimiser le poids de la machine et réduire son coût d'exploitation, ce nouveau groupe de travail est idéal pour toutes les applications courantes.

PRODUISEZ PLUS TOUT EN CONSOMMANT MOINS

Réduisez votre consommation de carburant et augmentez votre productivité grâce aux fonctions de pointe de la EC200D, telles que le mode ECO qui permet de consommer jusqu'à 12 % de carburant de moins que des pelles similaires. Le puissant moteur D5 à haut rendement qui travaille en parfaite harmonie avec le système hydraulique optimisé ainsi que la fonction de ralenti automatique contribuent également à réduire la consommation de carburant et augmenter votre rentabilité.

LA MACHINE IDÉALE POUR VOTRE ACTIVITÉ

La EC200D est un partenaire parfait pour les applications courantes – de la construction de routes, des projets immobiliers et de l'agriculture à l'aménagement paysager et à la pose de réseaux de distribution. Sa vitesse d'orientation optimale, la précision de ses mouvements combinés, ses forces d'arrachement élevées et la rapidité de ses mouvements en font la solution la plus performante et la plus rentable.

Taillée sur mesure

Performante et économique, la Volvo EC200D constitue la solution la plus rentable pour les applications courantes. Grâce à la combinaison parfaite du moteur Volvo D5, renommé pour son rendement énergétique, avec un système hydraulique sophistiqué, une cabine grand confort et des commandes ultra-précises, la EC200D vous offre puissance, souplesse et efficacité.

Moteur Volvo

Avec le robuste moteur Volvo D5, bénéficiez d'une puissance et d'une productivité sans égales. Travaillant en parfaite harmonie avec un système hydraulique éprouvé, ce moteur Volvo Tier 3 développe un couple élevé à bas régime, conciliant ainsi hautes performances et rendement énergétique optimal – ce qui fait de la EC200D la machine idéale pour les applications courantes.

Cabine grand confort

Avec la cabine Volvo, travaillez dans le plus grand confort grâce à de nombreuses fonctionnalités de pointe, conçues pour optimiser la productivité et réduire la fatigue de l'opérateur. Offrant une excellente visibilité panoramique, beaucoup d'espace intérieur, un siège entièrement réglable et des commandes ergonomiques, la cabine Volvo est assurément la meilleure du marché. Pour une précision et une efficacité accrues, la cabine comporte un nouvel écran I-ECU qui affiche toutes les informations nécessaires à un travail sûr et productif.

Un contrôle total

Creusez, pivotez, chargez et levez avec une précision exceptionnelle. La EC200D est dotée d'un système hydraulique à haut débit qui assure réactivité, précision et combinaison facile des mouvements, qu'il s'agisse de niveler ou de charger des camions. Vous pouvez déplacer la machine et lever en même temps tout en gardant une progression souple et régulière tandis que la parfaite harmonisation des mouvements du groupe de travail garantit un nivelage de haute qualité.

Un mode de travail adapté à chaque tâche

Combinez performances élevées et rendement énergétique optimal dans toutes les applications avec le système Volvo exclusif de modes de travail intégrés. Choisissez le mode qui convient le mieux à la tâche à accomplir, en sélectionnant le mode I (ralenti), F (fin), G (général), H (intensif) ou P (puissance max.). Sélectionnez le mode adéquat en fonction de vos conditions de travail et bénéficiez d'une polyvalence et d'une productivité maximales.

Un package conçu sur mesure

E comme économie

Faites des économies de carburant avec le mode ECO Volvo.

Groupe de travail à haute fiabilité

Spécialement conçu pour optimiser le poids de la machine et réduire son coût d'exploitation, ce nouveau groupe de travail est idéal pour toutes les applications courantes.

Contrôle total

Le système hydraulique à haut débit assure réactivité, précision et combinaison facile des mouvements, qu'il s'agisse de niveler ou de charger des camions.

Fiabilité éprouvée

Volvo applique des procédures de test extrêmement rigoureuses de la conception à la production de ses machines. Une machine Volvo ne vous laisse jamais tomber.

Contrats de service Volvo

La gamme de contrats de service Volvo s'étend de la maintenance préventive aux réparations complètes en passant par plusieurs types de contrat d'entretien.

LA MACHINE IDÉALE POUR VOTRE PROJET

La EC200D allie une vitesse d'orientation optimale, des mouvements combinés réactifs et précis, des forces d'arrachement élevées et des cycles de travail rapides.

Moteur Volvo

Le robuste moteur Volvo D5 développe un couple élevé à bas régime, combinant ainsi hautes performances et rendement énergétique optimal.

Cabine grand confort

Spacieux et confortable, le poste de conduite offre une excellente visibilité panoramique et un nouvel écran de contrôle I-ECU.

PRODUISEZ PLUS TOUT EN CONSOMMANT MOINS

Le puissant moteur qui travaille en parfaite harmonie avec le système hydraulique optimisé ainsi que la fonction de ralenti automatique vous permettront de minimiser votre consommation de carburant.

Des entretiens faciles

Pour des opérations d'entretien aussi sûres, rapides et faciles que possible : marchepieds et plateformes antidérapants, filtres regroupés, accès pour contrôle et entretien à hauteur d'homme, et points de graissage centralisés.

SOLUTIONS COMPLÈTES

Tout au long de la vie de votre machine, Volvo assure les services dont vous avez besoin pour réduire son coût d'exploitation.

Un mode de travail adapté à chaque tâche

Choisissez le mode qui convient le mieux à la tâche à accomplir, en sélectionnant le mode I (ralenti), F (fin), G (général), H (intensif) ou P (puissance max.).

SOLUTIONS COMPLÈTES

Volvo a la solution qu'il vous faut. Pourquoi ne pas nous laisser répondre à tous vos besoins pendant tout le cycle de vie de votre machine ? En analysant attentivement vos exigences, nous sommes certains d'arriver à réduire votre coût d'exploitation et accroître vos bénéfices.

Maximisez vos profits

Optimisez les performances, la productivité et la fiabilité de votre machine grâce à une vaste gamme de services après-vente et de solutions complètes, personnalisables selon les besoins de votre entreprise et de vos chantiers. Protégez votre investissement avec un partenariat à long terme et bénéficiez d'un large choix de pièces détachées d'origine Volvo et de l'assistance de professionnels passionnés.

Ce qu'il vous faut et quand il faut

Chaque pièce compte pour l'efficacité de votre machine. Choisissez donc les pièces détachées d'origine Volvo et continuez à profiter des performances élevées et de la tranquillité d'esprit qui font la renommée de Volvo. Préservez la productivité et la fiabilité de votre machine avec nos pièces détachées d'origine, rigoureusement testées et rapidement disponibles – toutes couvertes par la garantie Volvo. Ce n'est qu'en utilisant des pièces détachées d'origine Volvo que vous protégerez votre investissement, allongerez la durée de vie de votre machine et maintiendrez ses performances sur le long terme.

Un concessionnaire près de chez vous

Volvo dispose d'un réseau solidement établi de techniciens, d'ateliers et de distributeurs pour mettre à votre service son expérience mondiale et sa connaissance des conditions locales. Quelle que soit votre activité, où que vous alliez, votre concessionnaire Volvo est là pour vous aider à accroître la disponibilité de votre machine en répondant à vos besoins et en vous proposant l'assistance d'experts. Contactez votre concessionnaire Volvo pour trouver la solution qui répond le mieux à vos attentes.

Contrats de service Volvo

Faites votre choix dans notre gamme de contrats de service Volvo, qui s'étend de la maintenance préventive aux réparations complètes en passant par plusieurs types de contrat d'entretien. Volvo utilise les technologies les plus modernes pour analyser l'état et les conditions d'utilisation de votre machine. Nos conseils vous aideront à accroître le rendement de votre investissement. En souscrivant un contrat de service Volvo, vous gardez le contrôle de vos coûts d'entretien.

Volvo EC200D - En détail

Moteur

Moteur diesel à hautes performances : 4,7 litres, quatre cylindres en ligne, position verticale, refroidissement liquide, refroidisseur air/air de l'air d'admission, injection haute pression à pilotage électronique, recirculation interne de gaz d'échappement et turbocompresseur à clapet de décharge.

Moteur	Volvo	D5E
Puissance max. à	tr/min	2 000
Nette (ISO 9249 / SAE J1349)	kW	115
	Ch	156
Brute, ISO 14396 / SAE J1995	kW	123
	Ch	167
Couple max.	Nm	670
à un régime moteur de	tr/min	1 600
Nombre de cylindres		4
Cylindrée	L	4,7
Alésage	mm	108
Course	mm	130

Système électrique

Système électrique à haute capacité et protection totale. Connexions électriques par prises étanches à double verrou pour une protection optimale contre la corrosion. Relais et électrovannes protégés contre les pics de tension. Le coupe-batterie fait partie de l'équipement standard.

Tension	V	24
Batteries	V	2 x 12
Capacité des batteries	Ah	100
Alternateur	V - A	28 - 80
Démarreur	V - kW	24 - 5,5

Système d'orientation

Moteur d'orientation à pistons axiaux sur réducteurs planétaires, développant un couple élevé. Frein de stationnement automatique et clapets antirebonds en équipement standard.

Vitesse d'orientation max.	tr/min	13,1
Couple d'orientation max.	kNm	69,2

Système de translation

Chaque chenille est entraînée par un moteur hydraulique à deux gammes de vitesse à sélection automatique. Chaque moteur est freiné par un frein multidisque à activation par ressorts et libération hydraulique. Les ensembles moteur/réducteur/frein sont bien protégés à l'intérieur des bâtis de chenilles.

Force de traction max.	kN	174
Vitesse de pointe (gamme lente)	km/h	3,3
Vitesse de pointe (gamme rapide)	km/h	5,5
Pente franchissable max.	°	35

Châssis inférieur

Châssis inférieur renforcé en X. Les maillons de chenille sont dotés de série d'articulations étanches et graissées à vie.

Tuiles		2 x 46
Pas de maillon	mm	190
Largeur des tuiles, triple arête	mm	600 / 800
Galets inférieurs		2 x 7
Galets supérieurs		2 x 2

Système hydraulique

Le nouveau système électro-hydraulique et le nouveau distributeur principal utilisent une technologie de pointe pour réguler le débit hydraulique en fonction de la demande afin de combiner forces d'arrachement élevées, mouvements rapides et économie de carburant. Les fonctions de cumul de débit, de priorité flèche / balancier / orientation et de régénération flèche / balancier / godet assurent des performances optimales.
Les fonctions importantes suivantes font partie intégrante du système hydraulique :
Cumul de débit : les débits des deux pompes hydrauliques s'additionnent pour assurer des cycles rapides et une productivité élevée.
Priorité à la flèche : alimentation prioritaire des vérins de flèche pour un levage plus rapide lors de travaux de chargement ou d'excavation profonde.
Priorité au balancier : alimentation prioritaire du vérin de balancier pour des mouvements plus rapides lors d'opérations de nivelage et un meilleur remplissage du godet en creusant.
Priorité à l'orientation : alimentation prioritaire du moteur d'orientation pour accélérer les opérations simultanées.
Régénération : évite la cavitation et maintient un débit optimal pour tous les vérins lors de la combinaison de plusieurs mouvements.
Clapets de maintien de charge : placés dans le circuit de flèche et le circuit de balancier, ils empêchent toute dérive du groupe de travail.

Pompes principales Type : 2 pompes à débit variable à pistons axiaux		
Débit max.	L/min	2 x 200
Pompe de pilotage Type : pompe à engrenage		
Débit max.	L/min	1 x 20
Pressions de service		
Groupe de travail	MPa	32,4
Translation	MPa	32,4
Orientation	MPa	28,4
Pilotage	MPa	3,9

Moteurs hydrauliques

Translation : moteurs à cylindrée variable à pistons axiaux avec frein mécanique intégré
Orientation : moteur à cylindrée fixe à pistons axiaux avec frein mécanique intégré

Vérins hydrauliques

Flèche monobloc		2
Alésage x course	ø x mm	120 x 1 235
Balancier		1
Alésage x course	ø x mm	130 x 1 540
Godet		1
Alésage x course	ø x mm	115 x 1 065

Contenances

Réservoir carburant	L	330
Système hydraulique, total	L	280
Réservoir hydraulique	L	145
Huile moteur	L	17
Liquide de refroidissement moteur	L	15
Réducteur d'orientation	L	5,3
Réducteurs de translation	L	2 x 3,5

Cabine

Accès facile grâce à une large porte à grande ouverture. Cabine montée sur silentblocs caoutchouc / huile pour isoler l'opérateur des secousses et des vibrations. L'insonorisation soignée de la cabine combinée à la suspension sur silentblocs assure un niveau sonore intérieur remarquablement bas. La cabine offre une excellente visibilité panoramique. La partie supérieure du pare-brise s'escamote sans effort sous le pavillon.
Climatisation intégrée : la cabine est pressurisée et l'air de ventilation est filtré. 9 évents, judicieusement répartis dans la cabine, permettent de distribuer le flux d'air à la convenance de l'opérateur.
Siège ergonomique : le siège entièrement réglable et les consoles des manipulateurs se règlent indépendamment pour une position de travail idéale. Le siège allie confort et sécurité grâce à de nombreuses possibilités de réglage et une ceinture de sécurité intégrée.
La climatisation de cette machine (si elle en est équipée) utilise du réfrigérant de type R134a. Contient du gaz fluoré à effet de serre R134a, potentiel de réchauffement global 1,430 t équ. CO2

Niveau sonore

Niveau sonore intérieur selon la norme ISO 6396		
L_{pA} (version tropicale)	dB	71
Niveau sonore extérieur selon la norme ISO 6395 et la Directive européenne relative au bruit 2000/14/CE		
L_{WA} (version tropicale)	dB	106

Caractéristiques techniques

DIMENSIONS

Description		Unité	EC200D	
Flèche		**m**	**5,7**	**5,7**
Balancier		**m**	**2,9**	**2,5**
A	Largeur hors tout à la tourelle	mm	2 540	2 540
B	Largeur hors tout	mm	2 800	2 800
C	Hauteur hors tout à la cabine	mm	2 910	2 910
D	Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle	mm	2 860	2 860
E	Hauteur hors tout au capot moteur	mm	2 310	2 310
F	Garde au sol sous le contrepoids*	mm	1 005	1 005
G	Entraxe barbotin / roue folle	mm	3 370	3 370
H	Longueur hors tout aux chenilles	mm	4 170	4 170
I	Voie	mm	2 200	2 200
J	Largeur des tuiles	mm	600	600
K	Garde au sol min.*	mm	450	450
L	Longueur hors tout	mm	9 560	9 615
M	Hauteur hors tout à la flèche	mm	2 920	3 060

* Hauteur des arêtes des tuiles non comprise

FLÈCHE ET BALANCIER

Description	Unité	Flèche monobloc	Balancier	
	m	**5,7**	**2,5**	**2,9**
A. Longueur	mm	5 910	3 525	3 910
B. Hauteur	mm	1 585	860	860
Largeur	mm	670	440	440
Poids	kg	1 851	1 006	1 017

Flèche : avec le vérin de balancier, l'axe et les conduites, sans l'axe des vérins de flèche
Balancier : avec le vérin de godet, l'articulation et les axes

Caractéristiques techniques

ENVELOPPES DE TRAVAIL AVEC GODET À FIXATION DIRECTE						
Description			**Unité**	**EC200D**		
Flèche			**m**	**5,7**	**5,7**	**5,7**
Balancier			**m**	**2,5**	**2,9**	**2,9**
Capacité de godet			**m³**	**0,92**	**0,8**	**0,92**
A	Portée de fouille max.		mm	9 460	9 840	9 880
B	Portée de fouille max. au sol		mm	9 310	9 700	9 740
C	Profondeur de fouille max.		mm	6 280	6 680	6 720
D	Profondeur de fouille max. (fond plat I = 2,44 m)		mm	6 050	6 490	6 530
E	Profondeur de fouille max. (paroi verticale)		mm	5 570	6 040	6 070
F	Hauteur d'attaque max.		mm	9 130	9 370	9 410
G	Hauteur de déversement max.		mm	6 350	6 570	6 530
H	Rayon d'orientation avant min.		mm	3 680	3 650	3 650
FORCES D'ARRACHEMENT AVEC GODET À FIXATION DIRECTE						
Rayon aux dents du godet			mm	1 468	1 418	1 468
Force d'arrachement au godet	Pression normale	SAE J1179	kN	113	116	113
	Avec Power Boost	SAE J1179	kN	-	-	-
	Pression normale	ISO 6015	kN	126	130	126
	Avec Power Boost	ISO 6015	kN	-	-	-
Force d'arrachement au balancier	Pression normale	SAE J1179	kN	99	90	89
	Avec Power Boost	SAE J1179	kN	-	-	-
	Pression normale	ISO 6015	kN	101	93	92
	Avec Power Boost	ISO 6015	kN	-	-	-
Angle de débattement du godet			°	175	175	175

TABLEAU DE SÉLECTION D'UN GODET

Type		Capacité	Largeur d'attaque	Poids	Dents	EC200D, flèche 5,7 m, balancier 2,9 m, contrepoids 4 100 kg		Crochet de levage
		m³	mm	kg	Nbre	Tuiles 600 mm	Tuiles 800 mm	
Godets à fixation directe	Usage normal	0,8	950	771	4	B	B	Aucun
		0,92	1 050	819	4	B	B	Aucun
		0,92	1 050	862	4	B	B	Crochet

Veuillez consulter votre concessionnaire Volvo pour le choix des godets et des accessoires adaptés à l'application prévue.
Ces informations sont données à titre de référence uniquement. Elles se basent sur des conditions d'utilisation normales.
Capacité de godet selon la norme ISO 7451, en dôme à angle de talus 1:1.

Densité max. du matériau

A	1 200 ~ 1 300 kg/m³	Charbon, sédiments minéralisés, schiste
B	1 400 ~ 1 600 kg/m³	Terre humide, argile, calcaire, grès
C	1 700 ~ 1 800 kg/m³	Granit, sable humide, pierre concassée
D	1 900 kg/m³ ~	Boue, minerai de fer

X : non recommandé

POIDS DE LA MACHINE ET PRESSION AU SOL

EC200D, flèche 5,7 m, balancier 2,9 m, godet 0,8 m³ / 624 kg, contrepoids 4 100 kg

Description	Largeur des tuiles	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout
	mm	kg	kPa	mm
Triple arête	600	19 760	44,2	2 800
	800	20 310	34,1	3 000

CAPACITÉS DE LEVAGE – EC200D

Capacités de levage mesurées à l'extrémité du balancier, sans godet.Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée max. Portée		
			Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	m
Flèche : 5,7 m	7,5 m	kg											*4 520	*4 520	5,6
Balancier : 2,5 m	6,0 m	kg							*4 360	*4 360			*4 430	3 610	6,8
Tuiles : 600 mm	4,5 m	kg					*5 550	*5 550	*4 760	4 370	*4 480	3 040	*4 490	2 980	7,6
Contrepoids :	3,0 m	kg					*7 130	6 290	*5 450	4 150	4 520	2 950	4 090	2 670	8,0
4 100 kg	1,5 m	kg					*8 540	5 830	6 140	3 920	4 400	2 850	3 940	2 550	8,1
	0 m	kg					*9 180	5 620	5 970	3 780	4 330	2 780	4 030	2 600	7,9
	- 1,5 m	kg			*9 050	*9 050	*9 110	5 580	5 920	3 720			4 420	2 830	7,4
	- 3,0 m	kg			*11 740	10 890	*8 380	5 670	5 980	3 780			5 360	3 420	6,5
	- 4,5 m	kg			*9 060	*9 060	*6 470	5 910					*5 610	5 090	5,0
Flèche : 5,7 m	7,5 m	kg											*4 520	*4 520	5,6
Balancier : 2,5 m	6,0 m	kg							*4 360	*4 360			*4 430	3 700	6,8
Tuiles : 800 mm	4,5 m	kg					*5 550	*5 550	*4 760	4 470	*4 480	3 110	*4 490	3 050	7,6
Contrepoids :	3,0 m	kg					*7 130	6 430	*5 450	4 240	4 640	3 030	4 200	2 740	8,0
4 100 kg	1,5 m	kg					*8 540	5 970	*6 160	4 020	4 520	2 930	4 050	2 620	8,1
	0 m	kg					*9 180	5 760	6 130	3 870	4 440	2 850	4 140	2 670	7,9
	- 1,5 m	kg			*9 050	*9 050	*9 110	5 720	6 080	3 820			4 540	2 910	7,4
	- 3,0 m	kg			*11 740	11 140	*8 380	5 810	6 140	3 880			5 500	3 510	6,5
	- 4,5 m	kg			*9 060	*9 060	*6 470	6 060					*5 610	5 220	5,0
Flèche : 5,7 m	7,5 m	kg							*4 180	*4 180			*4 230	*4 230	6,1
Balancier : 2,9 m	6,0 m	kg							*4 070	*4 070			*4 030	3 320	7,3
Tuiles : 600 mm	4,5 m	kg							*4 520	4 470	*4 270	3 120	*3 970	2 800	8,0
Contrepoids :	3,0 m	kg					*6 730	6 450	*5 250	4 240	*4 580	3 030	3 850	2 540	8,4
4 100 kg	1,5 m	kg					*8 270	5 970	*6 030	4 010	4 460	2 910	3 720	2 430	8,5
	0 m	kg			*4 510	*4 510	*9 140	5 700	6 030	3 840	4 370	2 830	3 790	2 460	8,3
	- 1,5 m	kg	*5 210	*5 210	*8 680	*8 680	*9 280		5 950	3 770	4 330	2 800	4 110	2 660	78
	- 3,0 m	kg	*9 580	*9 580	*12 570	10 850	*8 750	5 680	5 980	3 790			4 850	3 130	7,0
	- 4,5 m	kg			*10 230	*10 230	*7 260	5 870					*5 490	4 320	5,6
Flèche : 5,7 m	7,5 m	kg							*4 180	*4 180			*4 230	*4 230	6,1
Balancier : 2,9 m	6,0 m	kg							*4 070	*4 070			*4 030	3 390	7,3
Tuiles : 800 mm	4,5 m	kg							*4 520	*4 520	*4 270	3 200	*3 970	2 870	8,0
Contrepoids :	3,0 m	kg					*6 730	6 590	*5 250	4 330	*4 580	3 100	3 960	2 600	8,4
4 100 kg	1,5 m	kg					*8 270	6 110	*6 030	4 100	4 580	2 990	3 830	2 500	8,5
	0 m	kg			*4 510	*4 510	*9 140	5 840	6 190	3 940	4 480	2 900	3 900	2 530	8,3
	- 1,5 m	kg	*5 210	*5 210	*8 680	*8 680	*9 280	5 770	6 110	3 860	4 450	2 870	4 220	2 730	7,8
	- 3,0 m	kg	*9 580	*9 580	*12 570	11 110	*8 750	5 820	6 140	3 890			4 980	3 210	7,0
	- 4,5 m	kg			*10 230	*10 230	*7 260	6 010					*5 490	4 430	5,6

Remarques : 1. Machine en mode fin "F" (Power Boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les capacités nominales repérées par un astérisque (*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

Équipement

ÉQUIPEMENT STANDARD
Moteur
Moteur diesel 4 temps à refroidissement liquide, injection directe, turbocompresseur et refroidisseur de l'air d'admission
Filtre à air avec indicateur de colmatage
Préchauffage de l'air d'admission
Filtre à air sans préfiltre
Filtre à carburant et décanteur
Alternateur, 80 A
Système électrique / électronique
Mode puissance max.
Système Contronic
- Système avancé de modes de travail
- Fonctions d'autodiagnostic
Affichage des données opérationnelles
Régulation électronique du régime moteur
Mise au ralenti automatique
Fonction de sécurité démarrage / arrêt
Ecran d'affichage couleur LCD à intensité lumineuse réglable
Contacteur de coupure générale
Fonction d'interdiction de re-démarrage
Feux de travail halogènes haute intensité :
- Montés sur la tourelle
- Montés sur la flèche
Batteries, 2 x 12 V / 100 Ah
Démarreur, 24 V / 5,5 kW
Tourelle
Marchepieds, rambardes et mains courantes
Coffre à outillage
Plaques perforées antidérapantes
Plaque de blindage inférieure
Contrepoids pleine hauteur 4 100 kg
Contrepoids 4 100 kg
Châssis inférieur
Tendeurs de chenille hydrauliques
Maillons de chenille étanches et graissés à vie
Guides de chenille
600 mm à triple arête
Système hydraulique
Système hydraulique à régulation automatique
- Cumul de débit
- Priorité à la flèche
- Priorité au balancier
- Priorité à l'orientation
Technologie ECO de réduction de la consommation de carburant
Clapets de régénération flèche, balancier et godet
Clapets antirebonds d'orientation
Clapets de maintien de charge flèche et balancier
Filtration multi-étage
Amortissement de fin de course des vérins
Joints de vérin anticontamination
Distributeur de circuit hydraulique auxiliaire
Huile hydraulique ISO VG 46

ÉQUIPEMENT STANDARD
Cabine et poste de conduite
Suspension sur silentblocs caoutchouc / huile silicone / ressort
Siège entièrement réglable avec chauffage intégré et consoles de commande réglables
Manipulateurs pilotés mi-longs
Antenne flexible
Levier de verrouillage des commandes
Cabine étanche et insonorisée avec :
- Porte-gobelets
- Porte verrouillable
- Vitres teintées
- Tapis de sol
- Avertisseur sonore
- Nombreux espaces de rangement
- Vitre de pare-brise supérieure relevable
- Vitre de pare-brise inférieure amovible
- Ceinture de sécurité
- Vitres en verre de sécurité
- Essuie-glace de pare-brise avec fonction intermittente
Clé unique contact / serrures
Tuiles
600 mm à triple arête
800 mm à triple arête

ÉQUIPEMENT EN OPTION
Moteur
Décanteur supplémentaire, non chauffé
Décanteur additionnel
Préfiltre cyclonique
Système électrique
Feux de travail supplémentaires :
- 3 sur la cabine (2 à l'avant, 1 à l'arrière)
- 1 sur le contrepoids
Alarme de déplacement
Système antivol
Feu à éclats (LED)
CareTrack, GSM / SAT
Abonnement CareTrack GSM / SAT
Pompe de remplissage rapide de carburant, 35 L/min
Système de chauffage / ventilation / climatisation
Autoradio avec connexions MP3 / AUX, demi-cabine
Déactivation SAT
Tourelle
Rétroviseur sur le contrepoids
Rétroviseur latéral sur le réservoir
Tuiles
600 mm / 800 mm à triple arête
Plaque de blindage
Système hydraulique
Huile hydraulique ISO VG 46, 68
Huile hydraulique 46, 68
Huile hydraulique minérale longue durée 32, 68
Cabine et poste de conduite
Siège à sellerie textile, sans chauffage
Siège à sellerie textile avec chauffage intégré et suspension pneumatique
Pare-soleils de pare-brise, de vitre de toit et de vitre arrière
Clé spécifique
Groupe de travail
Flèche 5,7 m
Balancier : 2,9 m, 2,9 m avec barres d'usure, 2,5 m
Godet GP 0,80 m³ / 0,92 m³ avec / sans crochet
Entretien
Kit d'outillage, entretien quotidien
Kit d'outillage complet

QUELQUES EXEMPLES D'OPTIONS VOLVO

Climatisation

Feux de travail supplémentaires

Feu à éclat LED

Préfiltre cyclonique

Tuiles de chenilles

Pare-soleils supplémentaires

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

Ref. No 20058040_B / French-C3 / 2019.07 / EXC / Volvo, Global Marketing