



ECR58D

Pelles compactes Volvo 5,5–6,8 t 50 ch



La passion de la performance

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

Vous offrir plus de rentabilité

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

Répondre à vos besoins

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



180 ans d'expérience

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

Nous sommes à vos côtés

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

La performance est notre passion.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction
Equipment



Volvo Penta



Volvo Financial Services

Puissantes et performantes

Voici le modèle Volvo ECR58D, une pelle hydraulique compacte à rayon de rotation court, puissante, efficace et performante. Quel que soit votre secteur d'activité, routes, réseaux de distribution, aménagement paysager ou autre, la précision et la souplesse de l'ECR58D feront merveille.

Moteur Volvo

Le moteur Volvo de première qualité dispose d'une technologie éprouvée pour fournir des performances supérieures et une faible consommation de carburant. Bénéficiez d'une réduction de vos coûts d'exploitation et de plus faibles niveaux d'émission, en augmentant votre efficacité et en protégeant plus l'environnement.



Orientation et déport de flèche

Les mouvements d'orientation et de déport de flèche sont contrôlés simultanément pour un positionnement aisé et rapide de la machine. Le déport de flèche et l'orientation sont tous deux commandés par le manipulateur assisté pour un contrôle précis, souple et sans effort.



Force de traction

Une pression élevée fournit une impressionnante force de traction à l'heure de graver des pentes ou de circuler sur un terrain accidenté. L'ECR58D présente une amélioration de 5 % de sa force de traction par rapport au modèle précédent, pour de meilleures performances.





SYSTÈME HYDRAULIQUE AMÉLIORÉ

Le système hydraulique Volvo est parfaitement harmonisé avec le moteur et les composants de la machine afin de délivrer des performances élevées tout en optimisant le rendement énergétique. Il permet d'obtenir des réactions à la fois souples et rapides.



STABILITÉ

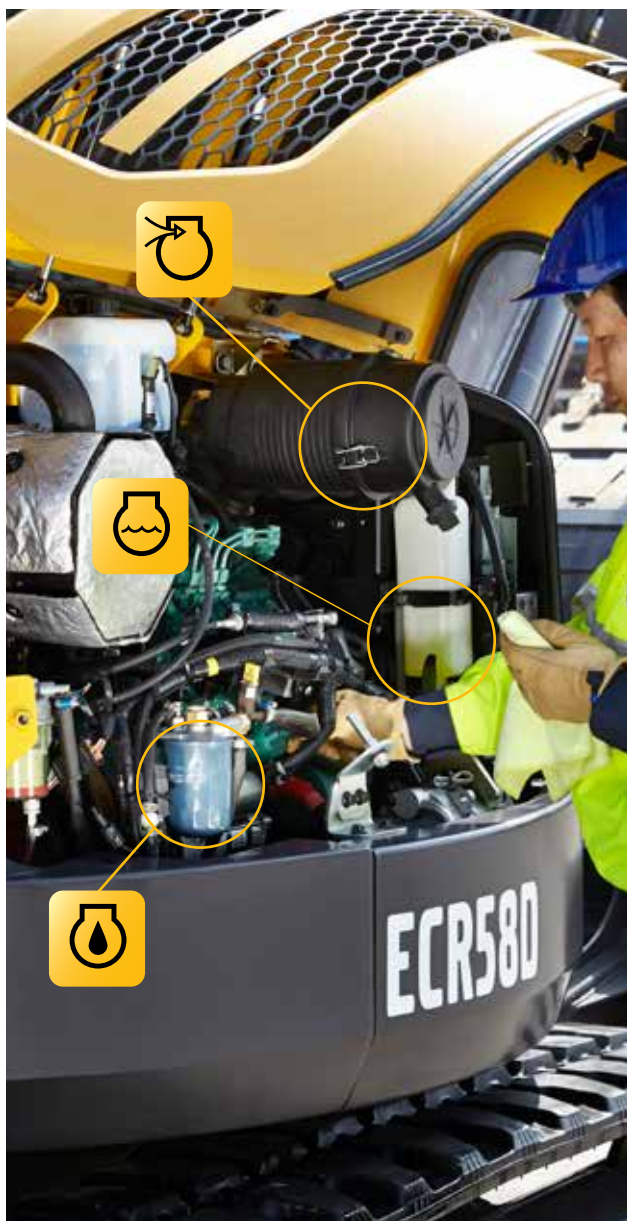
Une nouvelle conception, comprenant un contrepoids, nous a permis de déplacer le centre de gravité vers l'arrière de la machine. La machine bénéficie en outre d'un châssis inférieur renforcé, ce qui lui confère une stabilité remarquable et des capacités de levage accrues.

Stabilité supérieure

Si vous avez besoin des performances d'une pelle hydraulique classique mais que vous devez travailler dans des espaces restreints, le modèle Volvo ECR58D est fait pour vous. Avec son contrepoids massif et son châssis porteur solide, il peut lever des charges plus lourdes sans que vous deviez acheter une machine plus grande. Volvo offre à ses clients une facilité d'entretien intégrée, avec un accès sûr et pratique aux points de maintenance, pour une disponibilité maximale de la machine.

Accès pour l'entretien

Pour un accès sûr et aisé, tous les points de vérification d'entretien sont situés sous le capot du moteur à large ouverture et sont accessibles depuis le niveau du sol. Des filtres regroupés permettent une maintenance régulière directe et une disponibilité maximale de la machine.



Pivot unique

Volvo fait appel à une conception à pivot unique qui permet un angle de maintien maximal entre le châssis principal et l'équipement avant. Ce concept augmente la stabilité, la durabilité et la durée de vie des composants.



MATRIS et VCADS Pro

Pour augmenter la disponibilité, l'outil informatique MATRIS de haute technologie de Volvo vous permet de surveiller l'utilisation de la machine et d'analyser son fonctionnement. Le logiciel d'analyse et de programmation VCADS Pro facilite des diagnostics rapides.



Confort et maîtrise

L'ECR58D a été conçue par des spécialistes en pensant au conducteur. Grâce à sa sécurité, à son confort et à la visibilité panoramique, le conducteur travaillera de manière efficace et sera moins fatigué dans cet environnement de première qualité. Comptez sur le confort Volvo pour optimiser votre productivité.

Climatisation

Contrôlez la température avec le puissant système de climatisation de Volvo, le meilleur du secteur. Avec sept registres d'aération bien répartis pour réchauffer ou rafraîchir rapidement la cabine, ce système de circulation d'air et de dégivrage augmente le confort et la productivité.



Clavier

La majorité des contacteurs sont intégrés dans un clavier centralisé sur la console droite. Le conducteur peut facilement commander l'écran I-ECU et le système audio, pour un confort accru.



Manipulateurs assistés proportionnels

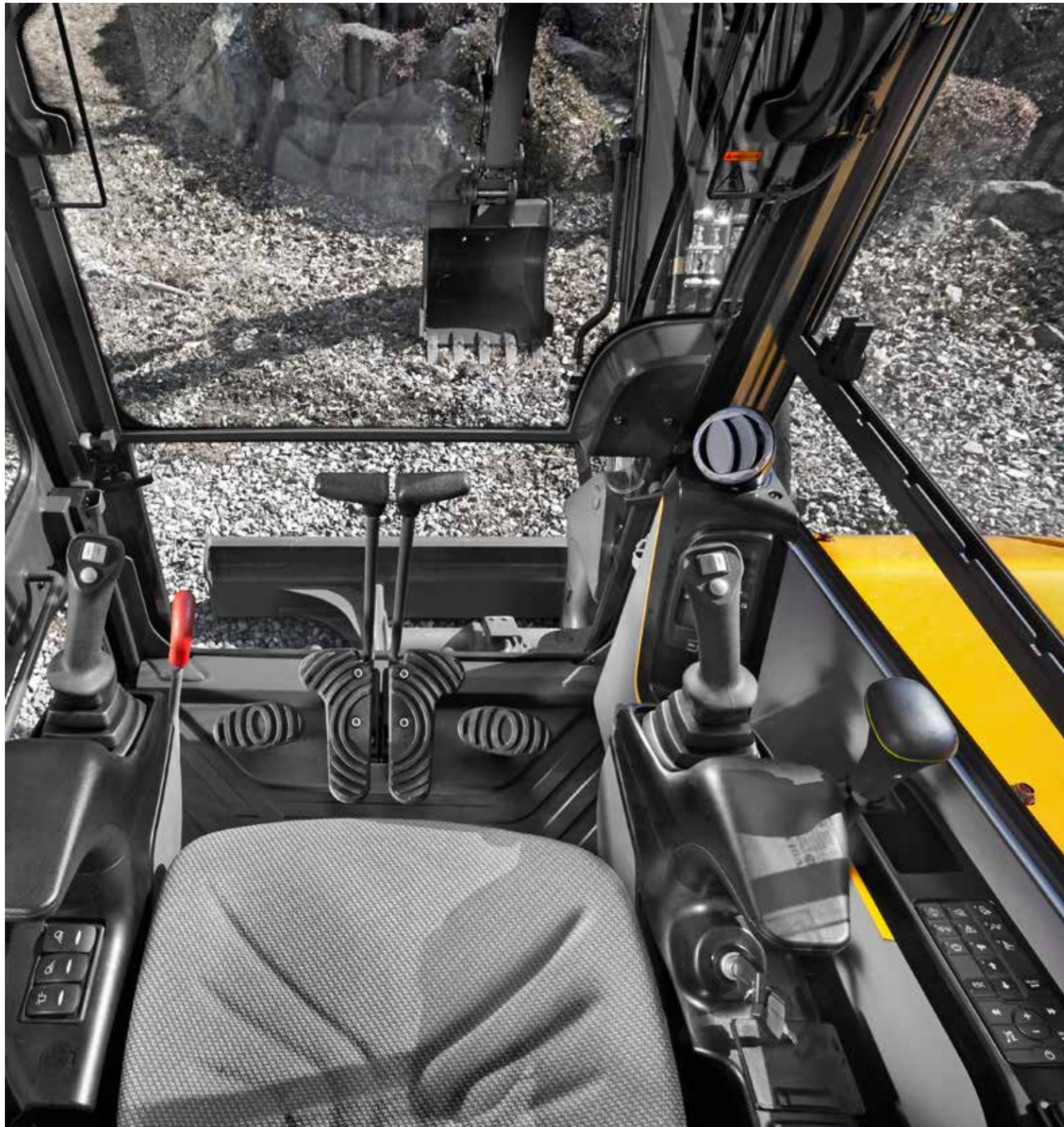
Via les manipulateurs assistés, l'opérateur peut facilement régler le sens et le volume du débit hydraulique envoyé à l'accessoire. Bénéficiez d'une vitesse et d'une puissance correctes pour le fonctionnement optimal de l'accessoire.



Rangement

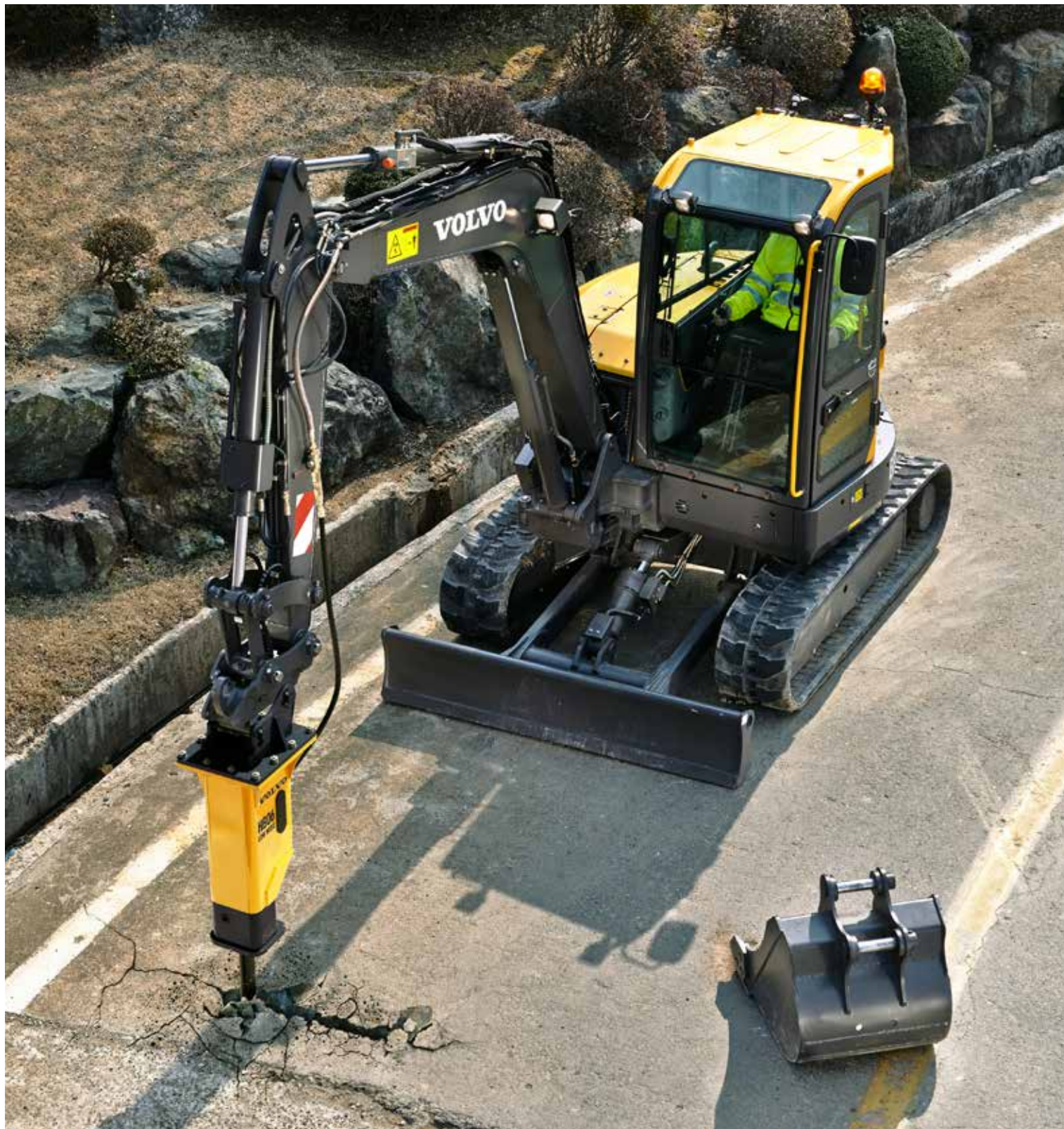
La cabine Volvo comporte de grands espaces de rangement pour les effets personnels, notamment une boîte à gants supplémentaire, une poche latérale, un compartiment pour téléphone, un porte-gobelet et une poche au dos du siège.





CABINE VOLVO

La cabine Volvo se distingue par une visibilité panoramique sans égale obtenue grâce à des montants amincis et de vastes surfaces vitrées. Elle est homologuée ROPS et soigneusement isolée du bruit et des vibrations. Les commandes ergonomiques et le siège entièrement réglable assurent confort et longues journées de travail sans fatigue.



BRISE-ROCHES HYDRAULIQUES

Les brise-roches hydrauliques durables de Volvo ont été conçus pour une exceptionnelle compatibilité avec les pelles hydrauliques Volvo. La gamme a été construite pour briser même les matériaux les plus exigeants et combine d'excellentes performances et de faibles niveaux de bruit et de vibrations.

De nombreuses possibilités

Profitez de la vaste gamme d'accessoires Volvo pour accéder à de nouvelles applications et exploiter à fond votre pelle compacte à rayon court. Les accessoires Volvo sont spécialement conçus pour travailler en parfaite harmonie avec les machines Volvo. Gagnez en polyvalence et effectuez une grande variété de travaux avec une efficacité et une productivité optimales grâce au bon accessoire qui répondra à vos attentes spécifiques.

INTERFACES

Les accouplements rapides Volvo saisissent tous les accessoires Volvo, dont les brise-roches, pinces et godets, qui peuvent être utilisés en position pelle en butte ou normale.

Fixation par axes

Sur les chantiers n'exigeant pas de changement d'accessoire, les accessoires Volvo à fixation par axes offrent des performances et une productivité maximales en raison de leur rayon court.



Attache rapide mécanique Volvo

Les attaches rapides Volvo saisissent les accessoires hydrauliques Volvo, dont les brise-roches, pinces et godets, qui peuvent être utilisés en position pelle en butte ou rétrocavage normal.



Attache rapide hydraulique Volvo

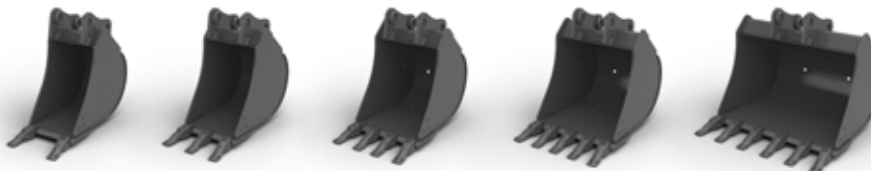
Les attaches rapides à axes Volvo saisissent les accessoires Volvo, dont les brise-roches, pinces et godets, qui peuvent être utilisés en position pelle en butte ou normale.



GODETS

Godets d'usage général

L'outil parfait pour trancher et saisir des matériaux dans une variété de conditions de sol. Disponible en plusieurs largeurs.



Godets de curage fixes

L'idéal pour nettoyer des fossés, niveler, aménager des sols et remblayer.



Godet de curage inclinable

Ce godet peut être incliné à 45° de chaque côté, ce qui en fait une solution flexible et polyvalente pour niveler, aménager, nettoyer des fossés et remblayer.



Griffe hydraulique Volvo

Conçue pour travailler à la fois avec les godets Volvo à fixation par axes et avec une attache rapide, dans différents matériaux. Applications : levage, transport, triage, chargement et manutention de toutes sortes de matériaux en vrac et d'objets encombrants.



SYSTÈME DE DENTS VOLVO ET PIÈCES D'USURE



Usage général

Dents à usage universel à auto-affûtage avec de bonnes propriétés de pénétration et une longue durée de vie.



Double pique

Pointe à double pique, avec un profil pointu double, tranchant. Idéale pour les sols compacts ou gelés.



Pointe à pique

Conçue pour une utilisation dans des matériaux extrêmement compacts.



Dent trapézoïdale

Conçue pour les travaux de finition tels que nivellement, déblaiement et remblayage.



Porte-dent avec branche inférieure prolongée

Un porte-dent avec branche inférieure prolongée (une et demi) pour soudage des deux côtés du bord d'attaque.



Lame de coupe latérale

Les lames de coupe latérales allongent la durée de vie du godet en protégeant les plaques latérales et les soudures d'angle.

En détail

SYSTÈME HYDRAULIQUE AMÉLIORÉ

Le système hydraulique est parfaitement adapté au moteur et aux composants pour une réponse rapide et un fonctionnement souple.

Ralenti automatique

Le régime moteur est ramené au ralenti au bout de 5 secondes d'inactivité des commandes ou lorsque la console gauche est relevée, afin de réduire le niveau sonore et la consommation de carburant.

Circuits hydrauliques auxiliaires

Pour une polyvalence accrue, nous proposons plusieurs circuits hydrauliques auxiliaires destinés à une grande diversité d'accessoires.



MATRIS et VCADS Pro

L'outil informatique MATRIS permet de contrôler l'historique de la machine et analyser ses données opérationnelles. Le logiciel d'analyse et de programmation VCADS Pro facilite des diagnostics rapides.

Flottement de la lame (option)

Lorsque l'opérateur active la fonction de flottement, la lame de remblayage suit librement le relief du sol. Cette fonction facilite les opérations de nivelage et permet d'économiser du carburant.

CABINE VOLVO

La cabine de Volvo particulièrement fonctionnelle offre une excellente visibilité périphérique, renforcée par la finesse des montants et la largeur des fenêtres.

ACCÈS POUR L'ENTRETIEN

Tous les points de contrôle d'entretien sont accessibles au niveau du sol. Le regroupement des filtres facilite l'entretien régulier.

MOTEURS VOLVO

Le moteur Volvo de première qualité combine des performances élevées avec une consommation de carburant réduite.

STABILITÉ

Un lourd contre poids et la robustesse du châssis porteur procurent une stabilité supérieure et la possibilité de lever des charges plus volumineuses.



Pivot unique

Volvo utilise un pivot de déport de flèche articulé sur un seul axe traversant pour une solidité maximale de la liaison entre tourelle et groupe de travail. Ce concept assure stabilité, efficacité et longévité des composants.

Châssis porteur

Le châssis porteur en X, robuste et résistant, garantit une stabilité supérieure et augmente la durée de vie de la machine à simple pivot.

La pelle Volvo ECR58D dans le détail

Moteur

Nouveau moteur diesel conforme au niveau IIIA - vertical, en ligne, injection directe à commande mécanique et refroidissement par eau.		
Modèle	Volvo	D2.6A
Puissance max. à	tr/min	2 000
Net (ISO 9249/SAE J1349)	kW	35
	ch	48
Brut (SAE J1995)	kW	36,5
	ch	50
Couple max.	Nm	210
A régime moteur	tr/min	1 400
Nbre de cylindres		4
Cylindrée	l	2,615
Alésage	mm	87
Course	mm	110

Moteur (en option)

Nouveau moteur diesel respectant la phase Tier 4f - vertical, en ligne, turbochargé, intercooler air-air et refroidissement par eau.		
Modèle	Volvo	D2.6H
Puissance max. à	tr/min	2 000
Net (ISO 9249/SAE J1349)	kW	35
	ch	48
Brut (SAE J1995)	kW	36,5
	ch	50
Couple max.	Nm	210
A régime moteur	tr/min	1 300
Nbre de cylindres		4
Cylindrée	l	2,615
Alésage	mm	87
Course	mm	110

Système électrique

Tension	V	12
Batterie	V	1 x 12
Capacité des batteries	Ah	100
Alternateur	V / Ah	12/60
Puissance du démarreur	V / kW	12 - 2,5

Système hydraulique

Centre fermé, détection de charge et fonctions indépendantes de la charge		
Pompe principale : pompe à cylindrée variable		
Débit max.	L/min	1 x 126
Pompe du circuit pilote : pompe à engrenages		
Débit max.	L/min	1 x 14
Pression de réglage de soupape de décharge		
Instrument	MPa	23,5
Translation	MPa	23,5
Circuit d'orientation	MPa	20,6
Pilotage	MPa	3,4

Système d'orientation

Pivotement à entraînement direct avec moteur à pistons radiaux, de type sans entretien (pas d'engrenage réducteur) et soupape anti-rebond de frein de maintien automatique.		
Régime d'orientation max.	tr/min	9,22
Couple d'orientation max.	kNm	13,2

Châssis porteur

Robuste châssis en X avec des chaînes de chenille.		
Tuiles		2 x 39
Pas de maillon	mm	135
Largeur de tuile - acier	mm	380 / 500
Largeur de tuile - caoutchouc	mm	400
Galets inférieurs		2 x 5
Galets supérieurs		2 x 1

Système de translation

Chaque chenille est entraînée par un moteur à deux gammes de vitesse à sélection automatique. Chaque moteur est freiné par un frein multidisque à application par ressorts et libération hydraulique.		
Vitesse de translation basse	km/h	2,1
Vitesse de translation haute	km/h	4,2
Force de traction max.	kN	49
Aptitude au franchissement de pentes	°	35

Contenances

Réservoir carburant	l	65
Système hydraulique, total	l	90
Réservoir hydraulique	l	52
Huile moteur	l	10
Liquide de refroidissement moteur	l	8
Réducteurs de translation	l	2 x 1,6

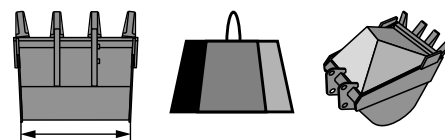
Cabine

La climatisation de cette machine 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		
LpA (version standard)	dB(A)	73
Niveau sonore extérieur selon la norme ISO 6395 et la Directive européenne relative au bruit 2000/14/CE		
LwA (version standard)	dB(A)	97

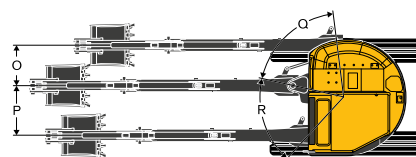
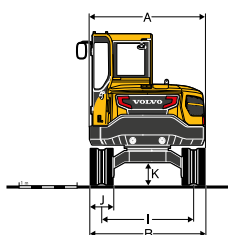
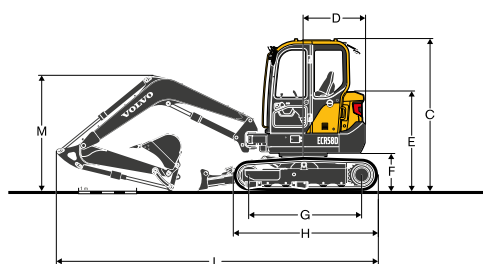
Godets



	Largeur mm	Poids kg	Volume l
Fixation directe sur broches	355	97	70
	450	93	99
	600	116	144
	750	131	190
	900	149	235
Godet sur attache rapide	450	105	99
	600	132	144
	750	151	190

Caractéristiques techniques

DIMENSIONS

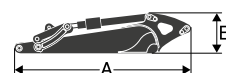
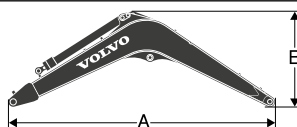


Machine

Flèche		m	2,9	
Balancier		m	1,54	1,94
A	Largeur hors tout à la tourelle	mm	2 000	2 000
B	Largeur hors tout	mm	2 000	2 000
C	Hauteur hors tout à la cabine	mm	2 615	2 615
D	Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle	mm	1 060	1 060
E	Hauteur hors tout au capot moteur	mm	1 710	1 710
F	Garde au sol sous le contrepoids*	mm	670	670
G	Entraxe barbotin / roue folle	mm	1 990	1 990
H	Longueur hors tout aux chenilles	mm	2 500	2 500
I	Voie des chenilles	mm	1 600	1 600
J	Largeur des tuiles	mm	400	400
K	Garde au sol min.*	mm	350	350
L	Longueur hors tout	mm	5 550	5 580
M	Hauteur hors tout à la flèche	mm	2 000	2 200
O	Déport de flèche parallèle	mm	695	695
P	Déport de flèche parallèle	mm	860	860
Q	Angle de déport de flèche	°	70	70
R	Angle de déport de flèche	°	60	60

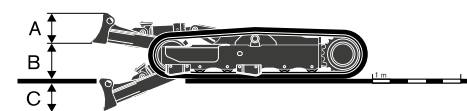
* Hauteur des arêtes des tuiles non comprise

Flèche et bras



			Flèche	Balancier	
			2,9 m	1,54 m	1,94 m
A	Longueur	mm	3 008	2 023	2 423
B	Hauteur	mm	1 024	459	473
	Largeur	mm	300	295	295
	Poids	kg	300	180	225

Flèche : avec le vérin de balancier, l'axe et les conduites (sans l'axe des vérins de flèche). Bras : y compris vérin, tringlerie et axe.



Lame de remblayage

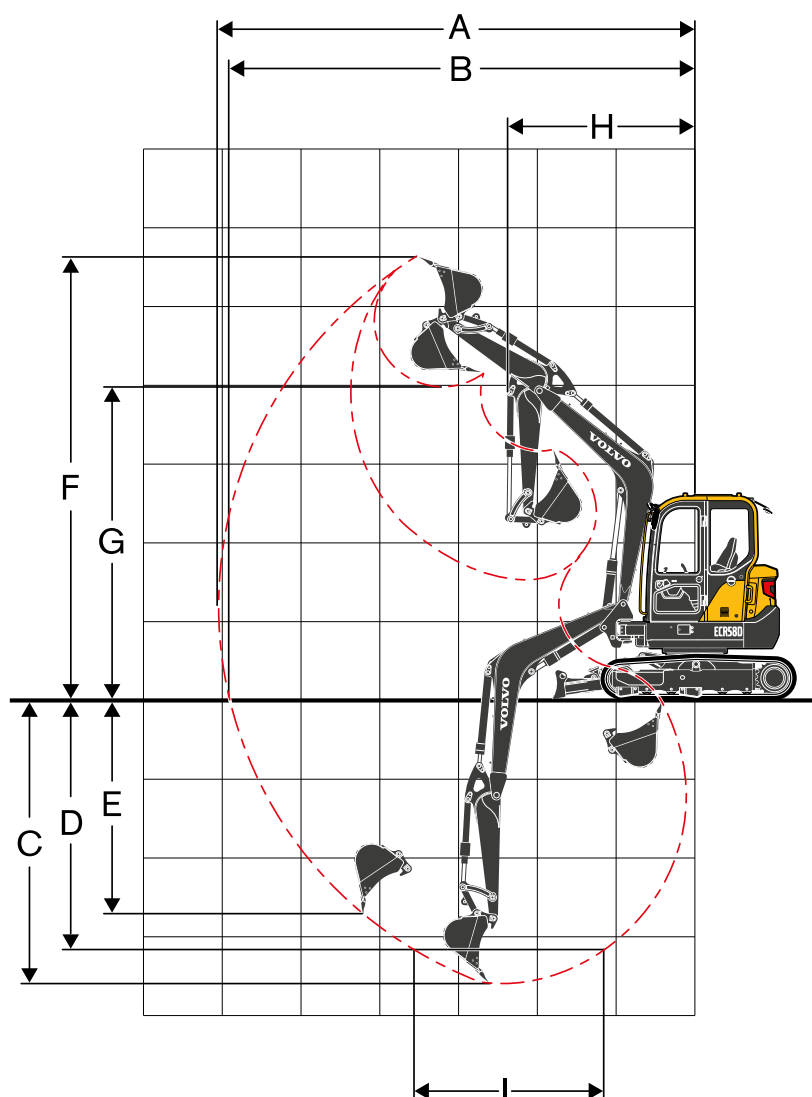
A	Hauteur	mm	373
	Largeur	mm	2 000
B	Levage au-dessus du sol	mm	423
C	Profondeur de fouille	mm	476

POIDS DE LA MACHINE ET PRESSION AU SOL

	Largeur des tuiles	Poids opérationnel	Pression au sol
	mm	kg	kPa
Flèche monobloc 2,9 m, Bras 1,54 m, Godet 129 kg (142 l), Contrepoids 580 kg			
Chenilles en acier	380	5 858	35,2
	500	5 960	27,2
Chenilles en caoutchouc	400	5 738	32,8
Patins en caoutchouc	400	5 894	33,3
Flèche monobloc 2,9 m, Bras 1,94 m, Godet 129 kg (142 l), Contrepoids 580 kg			
Chenilles en acier	380	5 918	35,5
	500	6 020	27,5
Chenilles en caoutchouc	400	5 798	33,1
Patins en caoutchouc	400	5 954	33,7

Caractéristiques techniques

ENVELOPPES DE TRAVAIL



Description		Unité		
Flèche		m	2,9	
Balancier		m	1,54	1,94
A	Portée de fouille max.	mm	6 000	6 370
B	Portée de fouille max. au sol	mm	5 850	6 230
C	Profondeur de fouille max.	mm	3 540	3 940
D	Profondeur de fouille max. (fond plat 2 440 mm)	mm	3 100	3 550
E	Profondeur de fouille max. (paroi verticale)	mm	2 310	2 680
F	Hauteur d'attaque max.	mm	5 570	5 810
G	Hauteur de déversement max.	mm	4 040	4 280
H	Rayon d'orientation avant min.	mm	2 410	2 450
Forces d'arrachement avec godet fixé par axes				
Force d'arrachement au godet	SAE J1179	kN	34,6	34,6
	ISO 6015	kN	39,8	39,8
Force d'arrachement au balancier	SAE J1179	kN	26,1	22,1
	ISO 6015	kN	26,6	22,5
Angle de débattement du godet		°	195	

ECR58D - CAPACITÉS DE LEVAGE

Capacités de levage mesurées à l'extrémité du balancier, sans godet.

Pour obtenir la capacité de levage avec un godet, Simplement soustraire le poids réel du godet (fixation par axes), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

			Hauteur du point de levage	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		A portée max.		
				En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	mm
Flèche	2,9 m		4,0 m kg							*1 110	1 000			*1 130	930	4 155
Balancier	1,54 m		3,0 m kg							*1 130	990			*1 100	720	4 799
Largeur	400 mm		2,0 m kg					*1 790	1 490	*1 310	950	*1 120	660	*1 110	630	5 120
Contrepoids	580 kg		1,0 m kg					*2 320	1 380	*1 520	900	*1 180	640	*1 130	600	5 190
			0,0 m kg					*2 450	1 330	*1 620	870	*1 170	630	*1 160	620	5 022
Lame de remblayage en appui			-1,0 m kg	*2 460	*2 460	*3 140	2 670	*2 250	1 320	*1 520	860			*1 180	710	4 585
			-2,0 m kg			*2 590	*2 590	*1 680	1 360					*1 140	970	3 757
Flèche	2,9 m		4,0 m kg							*1 110	940			*1 130	880	4 155
Balancier	1,54 m		3,0 m kg							*1 130	930			930	680	4 799
Largeur	400 mm		2,0 m kg					*1 790	1 400	1 220	890	850	620	820	590	5 120
Contrepoids	580 kg		1,0 m kg					1 810	1 290	1 170	840	830	600	780	560	5 190
			0,0 m kg					1 760	1 240	1 130	810	820	590	810	580	5 022
Lame de remblayage levée			-1,0 m kg	*2 460	*2 460	*3 140	2 460	1 750	1 230	1 130	800			930	670	4 585
			-2,0 m kg			*2 590	2 520	*1 680	1 270					*1 140	910	3 757
Flèche	2,9 m		5,0 m kg											*1 050	*1 050	3 611
Balancier	1,54 m		4,0 m kg							*910	*910			*960	780	4 637
Largeur	400 mm		3,0 m kg							*970	*970	*960	680	*910	620	5 209
Contrepoids	580 kg		2,0 m kg					*1 490	*1 490	*1 170	960	*1 020	660	*910	550	5 501
			1,0 m kg					*2 090	1 370	*1 400	890	*1 110	630	*970	530	5 566
			0,0 m kg			*1 500	*1 500	*2 370	1 280	*1 560	840	*1 160	610	*1 040	540	5 412
Lame de remblayage en appui			-1,0 m kg	*1 960	*1 960	*2 680	2 530	*2 310	1 260	*1 550	820	*1 080	600	*1 070	600	5 017
			-2,0 m kg	*3 090	*3 090	*3 180	2 590	*1 920	1 290	*1 260	840			*1 070	770	4 296
			-3,0 m kg			*1 450	*1 450							*890	*890	2 926
Flèche	2,9 m		5,0 m kg											*1 050	*1 050	3 611
Balancier	1,54 m		4,0 m kg							*910	*910			*960	730	4 637
Largeur	400 mm		3,0 m kg							*970	950	870	630	810	580	5 209
Contrepoids	580 kg		2,0 m kg					*1 490	1 430	*1 170	900	850	620	720	520	5 501
			1,0 m kg					1 810	1 280	1 160	830	820	590	690	490	5 566
			0,0 m kg			*1 500	*1 500	1 710	1 190	1 110	790	800	560	710	500	5 412
Lame de remblayage levée			-1,0 m kg	*1 960	*1 960	*2 680	2 320	1 690	1 170	1 090	770	800	560	790	560	5 017
			-2,0 m kg	*3 090	*3 090	*3 180	2 390	1 720	1 200	1 110	790			1 010	710	4 296
			-3,0 m kg			*1 450	*1 450							*890	*890	2 926
Flèche	2,9 m		4,0 m kg							*1 110	1 040			*1 130	970	4 155
Balancier	1,54 m		3,0 m kg							*1 130	1 030			*1 100	750	4 799
Largeur	400 mm		2,0 m kg					*1 790	1 550	*1 310	990	*1 120	690	*1 110	660	5 120
Contrepoids	690 kg		1,0 m kg					*2 320	1 440	*1 520	940	*1 180	670	*1 130	630	5 190
			0,0 m kg					*2 450	1 390	*1 620	910	*1 170	660	*1 160	650	5 022
Lame de remblayage en appui			-1,0 m kg	*2 460	*2 460	*3 140	2 790	*2 250	1 390	*1 520	900			*1 180	750	4 585
			-2,0 m kg			*2 590	*2 590	*1 680	1 420					*1 140	1 020	3 757
Flèche	2,9 m		4,0 m kg							*1 110	980			*1 130	920	4 155
Balancier	1,54 m		3,0 m kg							*1 130	970			960	710	4 799
Largeur	400 mm		2,0 m kg					*1 790	1 460	1 270	930	890	650	850	620	5 120
Contrepoids	690 kg		1,0 m kg					1 880	1 350	1 210	880	870	630	820	590	5 190
			0,0 m kg					1 830	1 300	1 180	850	850	620	850	610	5 022
Lame de remblayage levée			-1,0 m kg	*2 460	*2 460	*3 140	2 570	1 820	1 290	1 170	850			970	700	4 585
			-2,0 m kg			*2 590	*2 590	*1 680	1 330					*1 140	960	3 757
Flèche	2,9 m		5,0 m kg											*1 070	*1 070	3 611
Balancier	1,94 m		4,0 m kg							*930	*930			*970	830	4 637
Largeur	400 mm		3,0 m kg							*990	*990	*980	730	*920	670	5 209
Contrepoids	690 kg		2,0 m kg					*1 520	*1 520	*1 190	1 020	*1 040	710	*920	600	5 501
			1,0 m kg					*2 120	1 460	*1 430	960	*1 140	680	*980	570	5 566
			0,0 m kg			*1 510	*1 510	*2 410	1 380	*1 590	910	*1 190	660	*1 060	590	5 412
Lame de remblayage en appui			-1,0 m kg	*1 970	*1 970	*2 690	*2 690	*2 350	1 360	*1 580	890	*1 100	660	*1 090	650	5 017
			-2,0 m kg	*3 100	*3 100	*3 230	2 760	*1 960	1 380	*1 290	910			*1 100	830	4 296
			-3,0 m kg			*1 490	*1 490							*920	*920	2 926
Flèche	2,9 m		5,0 m kg											*1 070	*1 070	3 611
Balancier	1,94 m		4,0 m kg							*930	*930			*970	780	4 637
Largeur	400 mm		3,0 m kg							*990	*990	930	680	860	630	5 209
Contrepoids	690 kg		2,0 m kg					*1 520	1 510	*1 190	960	910	670	770	560	5 501
			1,0 m kg					1 910	1 370	1 230	900	880	640	740	540	5 566
			0,0 m kg			*1 510	*1 510	1 820	1 290	1 180	850	860	620	760	550	5 412
Lame de remblayage levée			-1,0 m kg	*1 970	*1 970	*2 690	2 490	1 800	1 270	1 160	830	850	610	850	610	5 017
			-2,0 m kg	*3 100	*3 100	*3 230	2 540	1 820	1 290	1 180	850			1 070	770	4 296
			-3,0 m kg			*1 490	*1 490							*920	*920	2 926

1. Les charges ci-dessus sont en conformité avec les normes SAE J1097 et ISO 10567 applicables à la capacité de levage des pelles hydrauliques.

Remarques : 2. Ces charges nominales ne doivent pas dépasser 87 % de la capacité de levage hydraulique ni 75 % de la charge de basculement.

3. Les valeurs 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 Volvo à faibles émissions, conforme niveau IIIA
Système de refroidissement standard
Filtre à air à deux étages, avec indicateur de colmatage
Filtre à carburant et séparateur d'eau
Alternateur, 60 A

Système de commande électrique/électronique

Dispositif de sécurité au démarrage
Système de retour automatique au ralenti
Projecteurs de travail halogènes :
2 sur l'avant de la cabine, 1 sur la flèche
Batterie, 12 V / 100 Ah
Écran et clavier
Interrupteur électrique général

Châssis

Contrepoids de 580 kg
Rétroviseur
Tôle de protection inférieure
Lame frontale

Châssis porteur

Maillon de chaîne
Chenilles en caoutchouc 400 mm

Système hydraulique

Moteurs de translation à 2 vitesses à changement automatique
Amortissement des vérins
Huile hydraulique minérale 46

Cabine et équipement intérieur

Cabine comprenant :
Vitres
Porte-gobelets
Larges espaces de rangement
Portes fermant à clé
Tapis de sol
Avertisseur sonore
Ceinture de sécurité 2 pouces
Chauffage et climatisation
Siège suspendu à sellerie textile sans chauffage
Manipulateur assisté de commande
Pédales de translation et leviers
AM/FM stéréo
Clé unique
Compteur horaire (non analogique)

Groupe de travail

Flèche : 2,9 m, bras : 1,54 m
Articulation de godet

Entretien

Kit d'outillage pour l'entretien quotidien
--

HOMOLOGATION OFFICIELLE

Conformité avec la directive européenne 2006/42/CE
Niveau de bruit extérieur conforme à la directive 2000/14/CE
Vibrations au niveau des mains, des bras et de l'ensemble du corps en conformité avec la directive 2002/44/CE
Compatibilité électromagnétique (EMC) selon la directive européenne 2004/108/CE et ses amendements
Dispositif de manutention d'objets conforme aux normes EN474-1 et EN474-5 (le cas échéant)
Protection contre la chute d'objets (FOPS niveau 2) conforme à la norme ISO 3449 (le cas échéant)
Protection contre le retournement (ROPS) conforme à la norme ISO 12117-2
Structure TOPS conforme aux normes ISO 12117 et EN 13531
Structure FOG de niveau 2 conforme aux normes ISO10262 et SAE J1356 (le cas échéant)

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Moteur

Moteur diesel Volvo à faibles émissions, conforme niveau IV

Système électrique / électronique

Pompe de remplissage de carburant : 35 l / min, arrêt automatique
Projecteurs de travail supplémentaires :
1 sur la cabine (arrière)
CareTrack
Avertisseur sonore de translation
Antivol, verrouillage à code
Gyrophare

Châssis inférieur / superstructure

Chenilles en acier, 380 mm ou 500 mm
Patin en caoutchouc 400 mm
Contrepoids lourd

Châssis

Lame frontale avec fonction de flottaison

Système hydraulique

Conduites hydrauliques :
Brise-roche hydraulique et cisaille (débit et pression max. : 70 lpm, 26,5 MPa)
Équipement de talutage et rotateur (débit et pression max. : 35 lpm, 14,7 MPa)
Pince
Attache rapide
Modification de la grille de commande pilote
Valves de sécurité en cas de rupture de flexible sur la flèche et le balancier
Alarme de surcharge
Huile hydraulique, ISO VG 32, 68
Huile hydraulique, biodégradable 46
Huile hydraulique longue durée 46

Cabine et équipement intérieur

CareCab
Canopy
Siège suspendu à sellerie textile avec chauffage
Siège suspendu à sellerie PVC
Manipulateur assisté de commande X3 proportionnel
Ceinture de sécurité de 3" (75 mm) à enrouleur
Stereo AM/FM avec entrée USB
Compteur horaire mécanique
Structure de protection contre la chute d'objets fixée à la cabine (FOG)
FOPS (Falling Object Protective Structure/Structure de protection contre les chutes d'objets)
Pare-soleil, avant/toit
Grillage de sécurité

Groupe de travail

Balancier : 1,94 m

Entretien

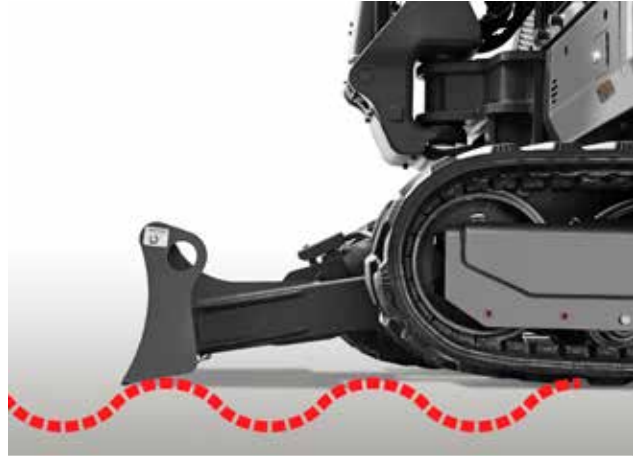
Kit d'outillage complet
Pièces de rechange

QUELQUES EXEMPLES D'OPTIONS VOLVO

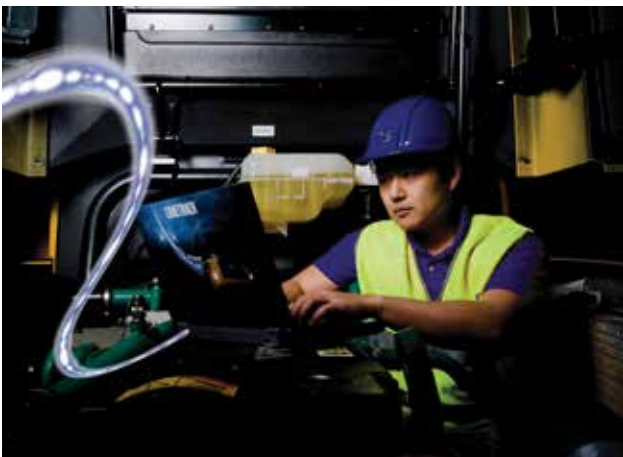
Conduits pour équipement de talutage et rotateur



Flottement de la lame frontale



CareTrack



Pompe de remplissage de carburant



Compteur horaire mécanique



Antivol



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



Volvo Construction Equipment

www.volvocce.com