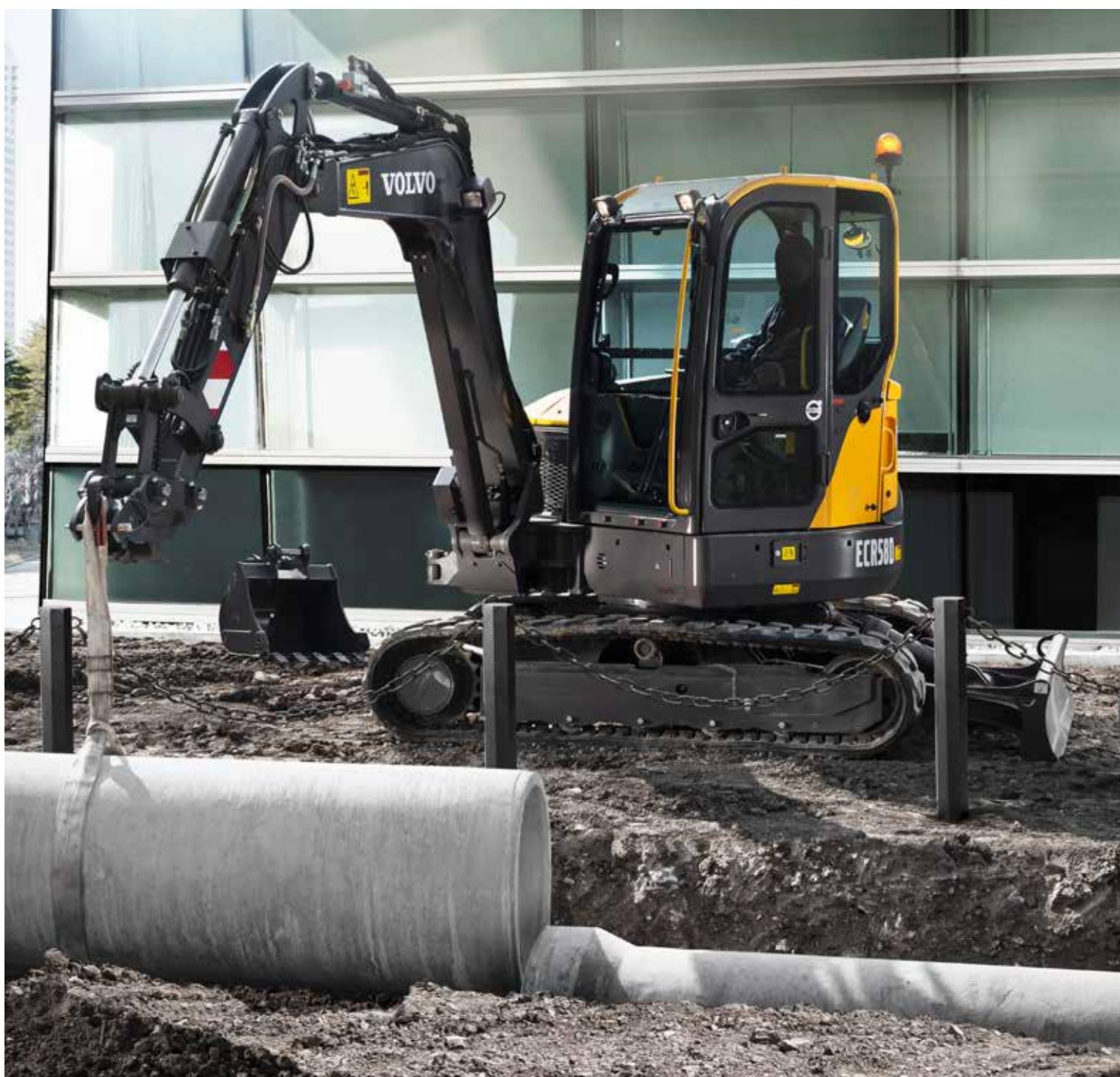




Volvo Construction Equipment

ECR58D

Pelles Compactes Volvo 5,7 - 7,0 t 50 Ch



Puissance et performances

Volvo présente la ECR58D, une pelle compacte à rayon court aussi puissante qu'efficace. Quel que soit votre secteur d'activité, routes, réseaux de distribution, aménagement paysager ou autre, la précision, la réactivité et la souplesse de la ECR58D feront merveille.

Moteur Volvo ECR58D - Phase IIIA

Le moteur Volvo 4 cylindres turbo qui respecte la nouvelle norme EN Phase IIIA combine d'excellentes performances avec une consommation de carburant réduite. Abaissez votre coût d'exploitation et profitez d'une efficacité maximale tout en protégeant l'environnement.



Orientation et déport de flèche

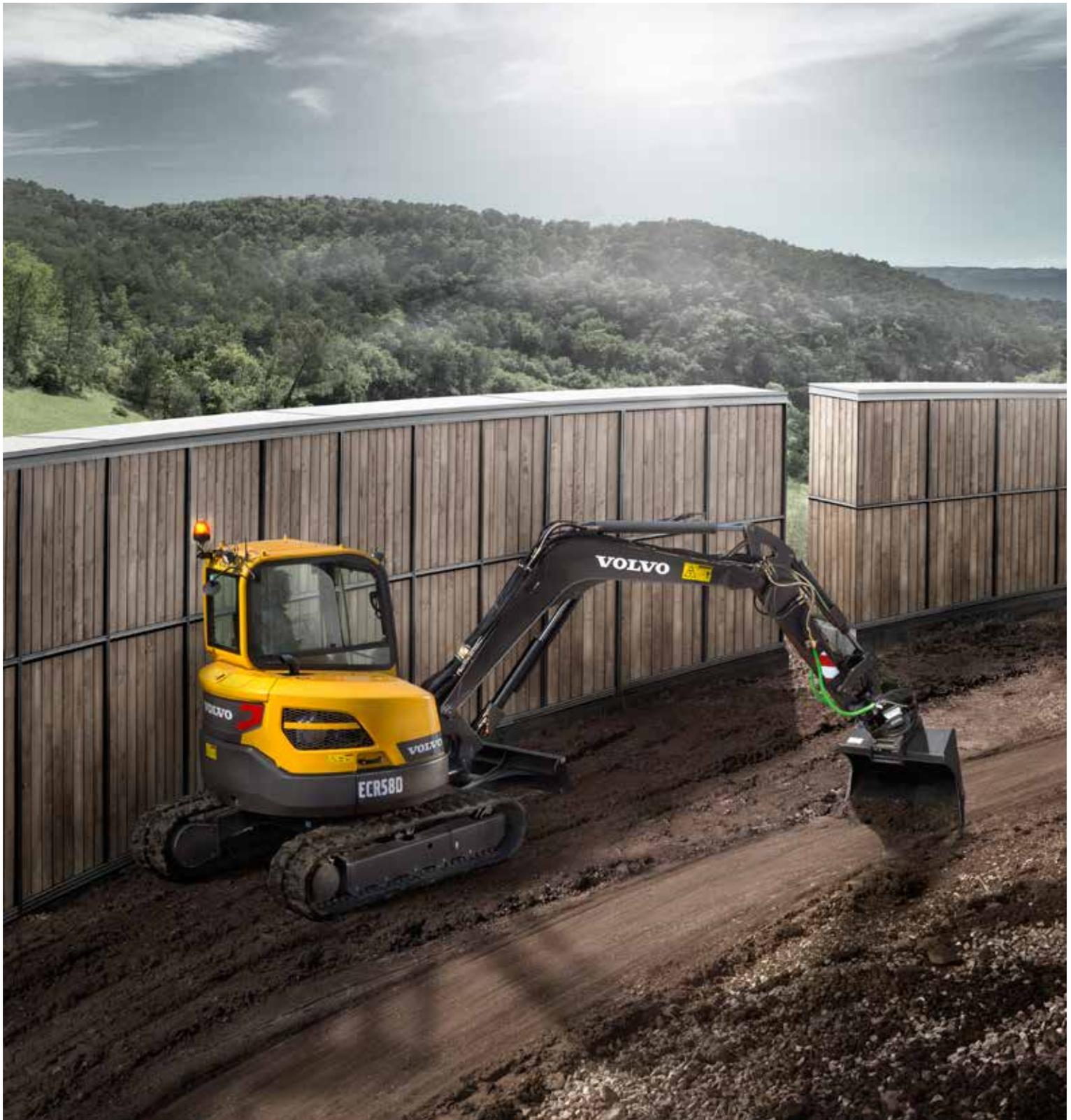
L'orientation et le déport de flèche peuvent être activés simultanément afin de faciliter et accélérer le positionnement de la machine. Les deux mouvements sont commandés par les manipulateurs pour un contrôle précis, souple et sans effort.



Force de traction

Grâce à la pression de service élevée, la pelle dispose d'une force de traction impressionnante pour gravir de fortes pentes ou se déplacer sur des terrains accidentés. La force de traction de la ECR58D est impressionnante avec 4900 daN.





SYSTÈME HYDRAULIQUE À HAUTES PERFORMANCES

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 MAXIMALE

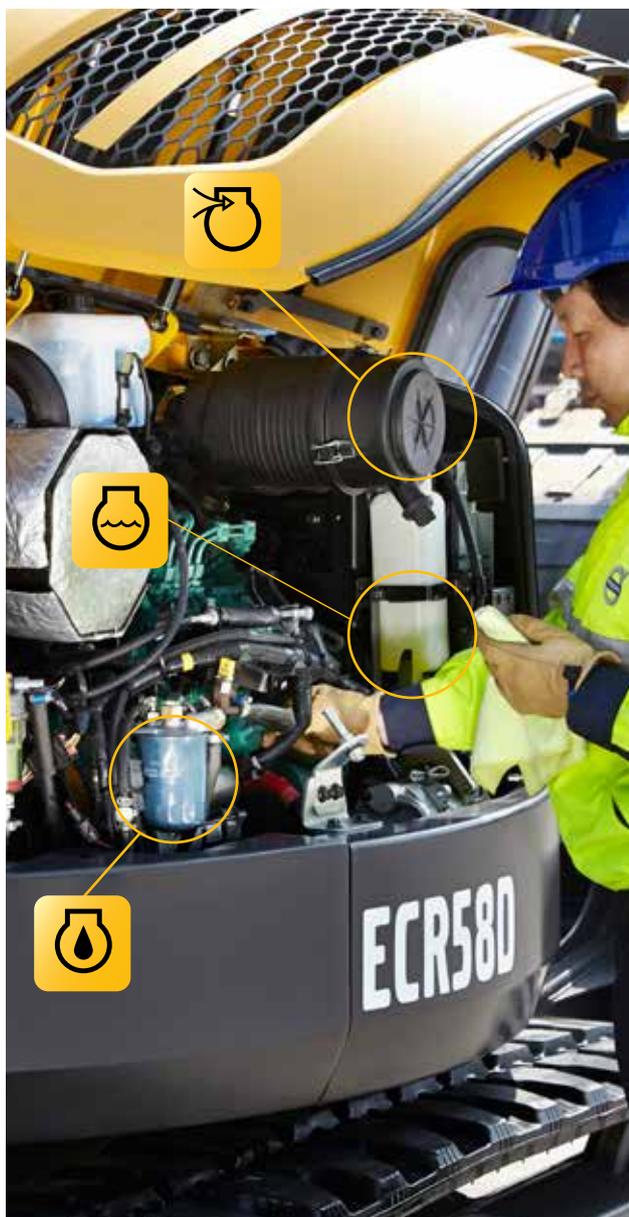
Une nouvelle conception, comprenant un contrepoids enveloppant plus lourd, a permis de déplacer le centre de gravité vers l'arrière de la machine. L'ECR58D bénéficie en outre d'un châssis inférieur renforcé, ce qui lui confère une stabilité remarquable et des capacités de levage accrues.

La stabilité d'une grande

S'il vous faut travailler dans des espaces restreints et que vous tenez pourtant à bénéficier des performances d'une pelle conventionnelle, la Volvo ECR58D est faite pour vous. Equipée d'un contrepoids massif et d'un châssis inférieur renforcé, elle offre les mêmes capacités de levage qu'une machine de taille supérieure. Profitez également de la facilité d'entretien typique de Volvo qui combine excellente accessibilité et sécurité. Vous êtes assuré d'une disponibilité maximale de votre machine.

Facilité d'entretien

Tous les points de contrôle et d'entretien courant sont regroupés dans le compartiment moteur à large ouverture. Les filtres sont accessibles rapidement et en toute sécurité à hauteur d'homme.



Pivot de déport à axe unique

Volvo a conçu un pivot de déport de flèche articulé sur un seul axe traversant pour une solidité maximale de la liaison entre la tourelle et l'équipement flèche / balancier. Ce concept garantit stabilité, efficacité et longévité des composants.



MATRIS et VCADS Pro

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



Confort et précision

La ECR58D a été pensée et conçue autour de l'opérateur. Le poste de conduite allie sécurité, confort de première classe et visibilité panoramique pour que l'opérateur travaille avec efficacité et sans fatigue. Comptez sur le confort Volvo pour accroître votre productivité.

Climatisation

Bénéficiez d'une température agréable en toutes saisons avec la puissante climatisation Volvo. Vous disposez de sept bouches d'aération bien réparties pour réchauffer ou rafraîchir la cabine en quelques instants, dégivrer le pare-brise et ventiler en circuit ouvert ou fermé.



Clavier de commandes

La plupart des contacteurs sont regroupés en un clavier central placé à portée immédiate sur la console droite. L'opérateur peut contrôler du bout des doigts l'écran d'affichage I-ECU comme le volume de la radio.



Manipulateurs proportionnels

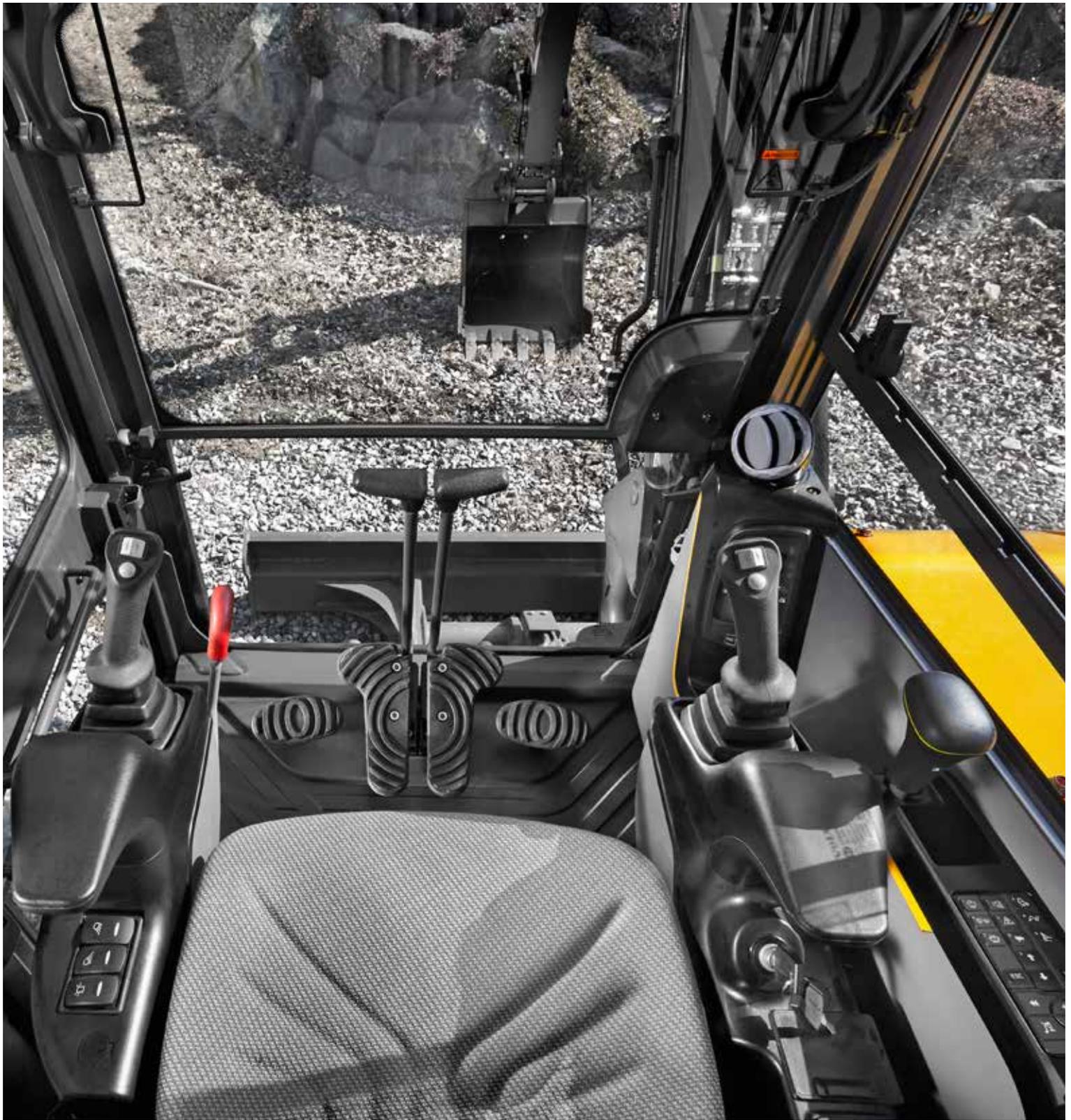
Un contacteur électro-proportionnel intégré aux manipulateurs commande le volume et le sens du débit hydraulique envoyé à l'accessoire. La puissance et la vitesse de chaque accessoire peuvent ainsi être contrôlées avec la plus grande précision.



Rangement pratique

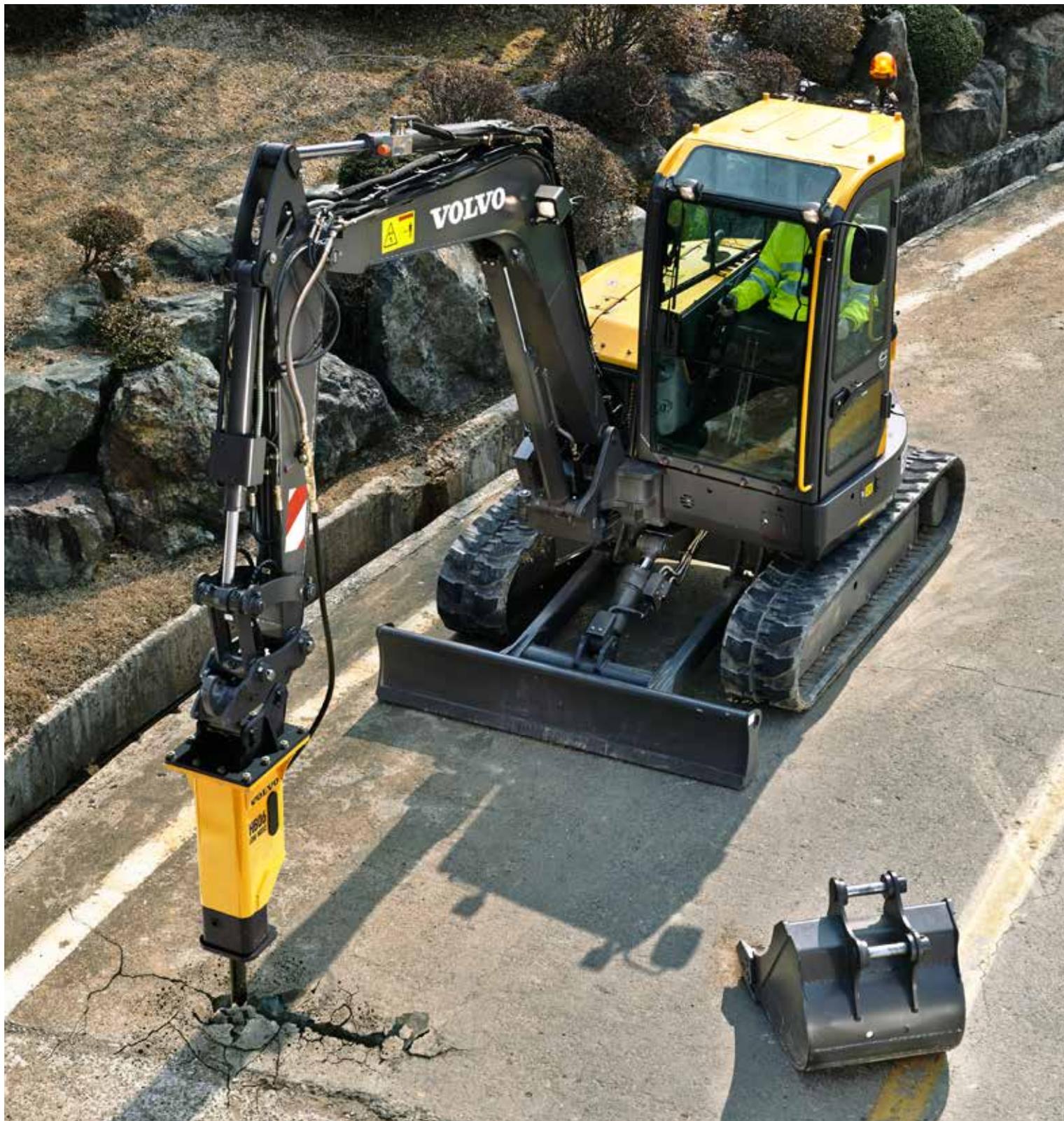
La cabine Volvo comporte de nombreux espaces de rangement pour les effets personnels : boîte à gants, poche latérale, compartiment pour téléphone portable, porte-gobelet et poche au dos du siège.





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 un haut niveau de confort et de longues journées de travail sans fatigue.



BRISE-ROCHES HYDRAULIQUES

Les nouveaux brise-roches hydrauliques Volvo sont extrêmement robustes et ont été conçus sur mesure pour les pelles Volvo. Ils combinent d'excellentes performances dans les matériaux les plus résistants avec des niveaux de bruit et de vibration remarquablement bas.

Plus de polyvalence, plus de travail et de rentabilité

Profitez de la vaste gamme d'outils et 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 à ces accessoires Volvo.

Interfaces de fixation

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

Montage direct



Sur les chantiers n'exigeant pas de nombreux changements d'accessoire, le choix du montage direct des godets par axes vous assure une productivité maximale.

Attache rapide mécanique Volvo



L'attache rapide mécanique Volvo est disponible pour tous les accessoires Volvo, y compris les brise-roches hydrauliques. Elle permet d'utiliser les godets en position standard ou en butte (inversé).

Attache rapide hydraulique Volvo

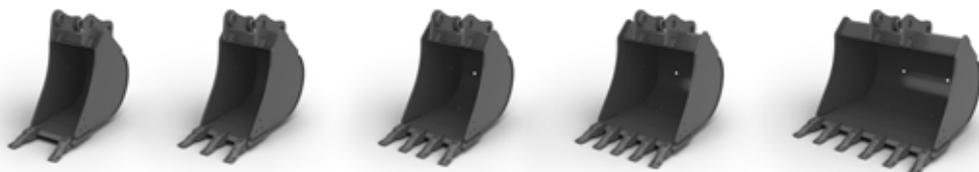


Les attaches rapides Volvo à mâchoires conviennent à tous les accessoires Volvo, y compris les brise-roches et les pinces de manutention hydrauliques. Elles permettent également d'utiliser les godets en position normale ou butte.

Godets

Godets rétro

L'accessoire idéal pour charger et creuser une grande variété de sols et matériaux. Disponible en plusieurs largeurs.



Godet de curage

Idéal pour les travaux de finition, de nivelage, de curage de fossés et de remblayage.



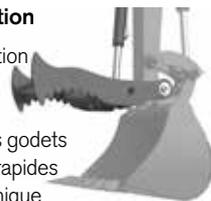
Godet de curage inclinable

Ce godet peut être incliné de 45° vers la gauche ou la droite. C'est un outil précis et polyvalent, particulièrement efficace pour les travaux de finition, de nivelage, de curage de fossés et de remblayage.



Pince de manutention

La pince de manutention hydraulique est spécialement conçue pour travailler avec les godets Volvo et les attaches rapides hydraulique ou mécanique Volvo. 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



Tous usages

Dent auto-affûtante pour utilisation universelle. Bonne pénétration et longue durée de service.



Double pic

Dent présentant deux pointes acérées. Idéale pour les sols compacts ou gelés.



Pic

La dent pic est destinée aux sols extrêmement compacts.



Bêche

La dent bêche convient aux travaux de finition tels que le nivelage, le façonnage, le nettoyage et le remblayage.



Porte-dent à deux branches

Porte-dent à branche longue inférieure et demi-branche supérieure. À souder aux deux faces du bord d'attaque.



Couteaux latéraux

Ces couteaux latéraux allongent la durée de vie d'un godet car elles protègent les soudures des coins et des panneaux latéraux.

En détail

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. Ce dispositif novateur permet de réduire le niveau sonore et la consommation de carburant.

SYSTÈME HYDRAULIQUE AMÉLIORÉ

Le système hydraulique est parfaitement harmonisé avec le moteur et les composants de la machine afin d'obtenir des réactions à la fois souples et rapides.

Circuits hydrauliques auxiliaires

Pour une polyvalence accrue, un deuxième circuit hydraulique auxiliaire X3 est disponible en option destiné 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 de programmation et d'analyse VCADS Pro facilite des diagnostics rapides.

Lame flottante

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 Volvo se distingue par une visibilité panoramique sans égale obtenue grâce à des montants amincis et de vastes surfaces vitrées.

MOTEUR VOLVO ECR58D - PHASE IIIA

Le puissant moteur à la norme EN Phase IIIA combine des performances élevées avec une consommation de carburant réduite.

FACILITÉ D'ENTRETIEN

Tous les points de contrôle et d'entretien courant sont accessibles depuis le sol. Les filtres sont regroupés pour que les entretiens s'effectuent sans perdre de temps.

STABILITÉ

Un contrepoids massif et un châssis inférieur renforcé procurent une stabilité exceptionnelle et des capacités de levage accrues.

Pivot de déport à axe unique

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

Châssis inférieur

Le châssis inférieur en X, robuste et durable, garantit stabilité et longue durée de service.

Maximisez vos profits

En tant que client Volvo, vous bénéficiez de tout un éventail de prestations à votre service. Volvo s'appuie sur des équipes de professionnels passionnés pour vous offrir un partenariat de longue durée, protéger votre investissement et fournir toute une gamme de solutions adaptées à vos besoins ainsi que des pièces détachées de haute qualité. Volvo s'engage à optimiser la disponibilité de votre machine et accroître votre retour sur investissement.

Des solutions complètes

Volvo a la solution qu'il vous faut. Vous pouvez vous en remettre à nous pour tous vos besoins tout au long de la durée de service de votre machine. En analysant attentivement vos exigences, nous sommes certains d'arriver à réduire votre coût d'exploitation et accroître vos bénéfices.



Pièces détachées d'origine Volvo

C'est grâce à l'attention que nous portons aux détails que nous sommes en tête de notre secteur. Ce concept longuement éprouvé représente un véritable investissement dans l'avenir de votre machine. Toutes nos pièces détachées sont intégralement et rigoureusement testées avant approbation car chacune d'entre elles est essentielle au maintien des performances et de la disponibilité. En n'utilisant que des pièces détachées d'origine Volvo, vous êtes sûr que votre machine gardera tout au long de sa vie la qualité qui fait la renommée de Volvo.

Réseau d'assistance

Afin de répondre au plus vite à vos besoins, il y a toujours un expert Volvo, chez un de nos nombreux concessionnaires Volvo, prêt à se rendre sur votre chantier. Volvo s'appuie sur un réseau solidement établi de spécialistes, d'ateliers et de distributeurs pour mettre à votre service sa connaissance des conditions locales et son expérience mondiale.





CONTRATS DE SERVICE

Notre gamme de contrats de service 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. Avec un contrat de service Volvo, vous maîtrisez vos coûts d'entretien.

Volvo ECR58D – Détails

Moteur

Le nouveau moteur diesel conforme Phase IIIA est équipé d'une injection directe en ligne à gestion mécanique, d'une turbocompression et d'un refroidissement par eau.

Modèle	Volvo	D2.6A
Puissance max. à	tr/min	2 000
Nette (ISO 9249 / SAEJ1349)	kW	35
	Ch	48
Brute (SAE J1995)	kW	36,5
	Ch	50
Couple max.	Nm	210
à un régime moteur de	tr/min	1 400
Nbre de cylindres		4
Cylindrée	L	2,62
Alésage	mm	87
Course	mm	110

Système électrique

Tension	V	12
Batteries	V	1 x 12
Capacité des batteries	Ah	100
Alternateur	V/Ah	12/60
Démarrateur	V - kW	12/3

Système hydraulique

Centre fermé, détection de charge et fonctions indépendantes de la charge.

Pompe principale : pompe à débit variable

Débit max.	L/min	1 x 126
------------	-------	---------

Pompe de pilotage : pompe à engrenage

Débit max.	L/min	1 x 14
------------	-------	--------

Pressions de service

Groupe de travail	Bar	23,5
Translation	Bar	23,5
Orientation	Bar	20,6
Pilotage	Bar	3,4

Système d'orientation

Entraînement direct par moteur à pistons radiaux, clapets anti-rebond (sans réducteur) et frein automatique de stationnement.

Vitesse d'orientation max.	tr/min	9,22
Couple d'orientation max.	kNm	13,2

Châssis inférieur

Châssis inférieur renforcé en X et maillons de chenilles à axes

Tuiles		2 x 39
Pas de maillon	mm	135
Largeur des tuiles (acier)	mm	380 / 500
Largeur des patins (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 libération hydraulique et activation par ressorts.

Vitesse de translation lente	km/h	2,1
Vitesse de translation rapide	km/h	4,2
Force de traction max.	daN	49
Pente franchissable	°	35

Remplissage d'entretien

Réservoir de carburant	L	65
Système hydraulique (total)	L	90
Réservoir hydraulique	L	52
Huile moteur	L	11,9
Liquide de refroidissement	L	8
Réducteurs de translation	L	2 x 1,6

Emissions sonores

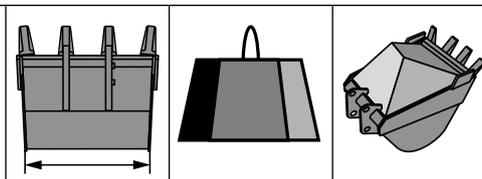
Niveau sonore intérieur selon la norme ISO 6396

LpA (version standard)	dB(A)	73
------------------------	-------	----

Niveau sonore extérieur selon la norme ISO 6395 et la directive UE relative au bruit 2000/14/CE

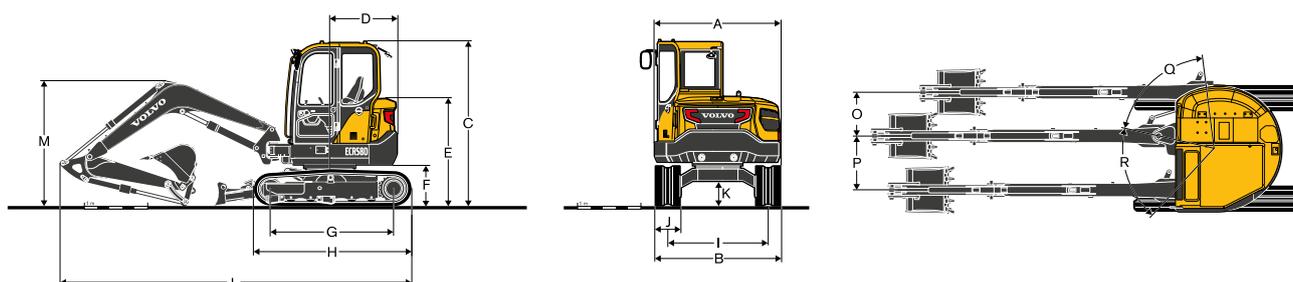
LpA (version standard)	dB(A)	97
------------------------	-------	----

Godets



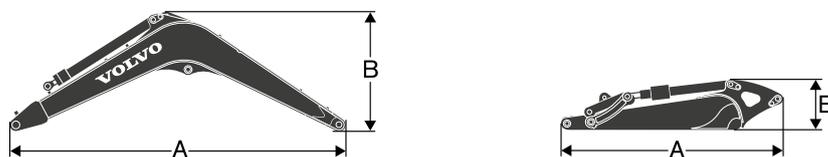
	Largeur mm	Poids kg	Capacité l
Fixation directe sur broches	355	97	70
	450	93	99
	600	116	144
	750	131	190
	900	149	235
Fixation sur attache rapide	450	105	99
	600	132	144
	750	151	190

Caractéristiques techniques



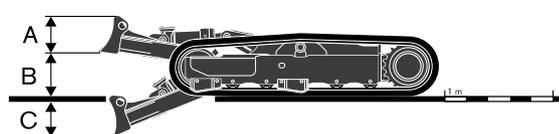
DIMENSIONS		ECR58D		
Flèche		m	2,9	
Balancier		m	1,54	1,94
A	Largeur hors tout à la tourelle	mm	2 000	2 000
B	Largeur hors tout	mm	2 000	2 000
C	Hauteur hors tout à la cabine	mm	2 615	2 615
D	Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle	mm	1 060	1 060
E	Hauteur hors tout au capot moteur	mm	1 710	1 710
F	Garde au sol sous le contrepoids*	mm	670	670
G	Entraxe barbotin / roue folle	mm	1 950	1 950
H	Longueur hors tout aux chenilles	mm	2 495	2 495
I	Voie	mm	1 600	1 600
J	Largeur des chenilles	mm	400	400
K	Garde au sol min.*	mm	360	360
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 tuiles (ou patins) non comprise



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

Flèche : avec le vérin de balancier, l'axe et les circuits (sans le vérin de flèche) Balancier : avec le vérin de godet, l'articulation de godet et les axes



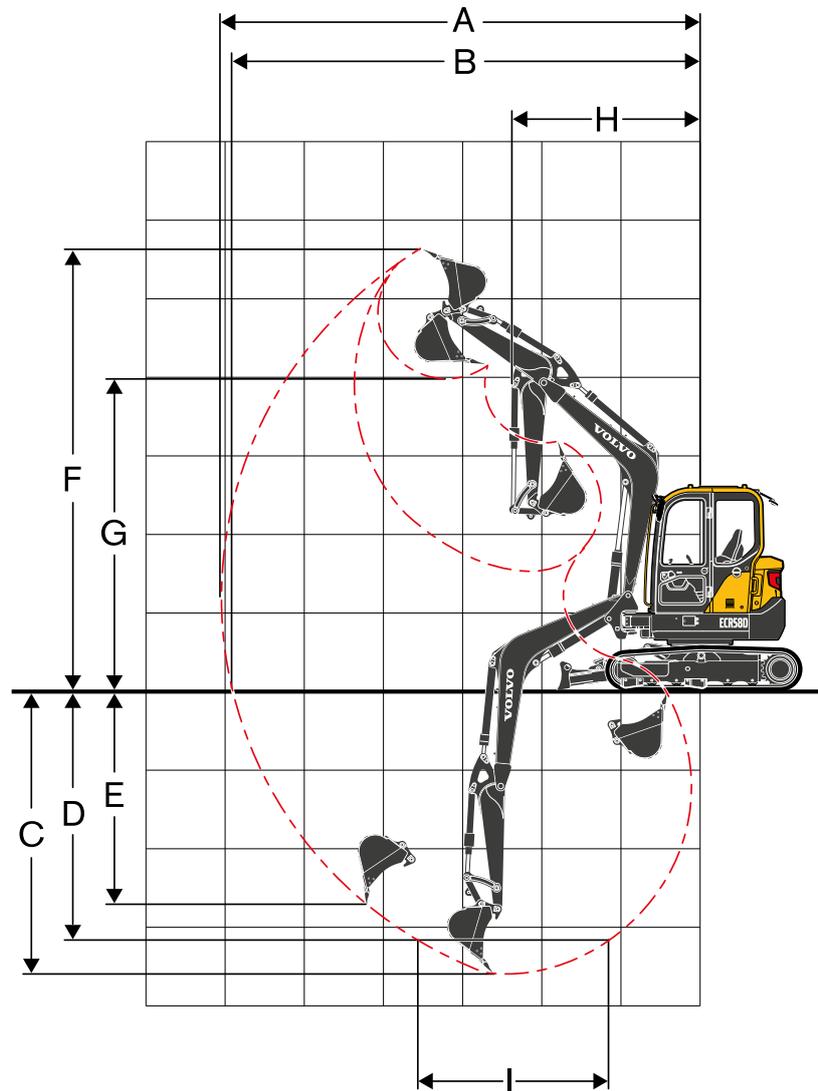
DIMENSIONS		Lame de remblayage	
A	Hauteur	mm	373
		mm	2 000
B	Levage au-dessus du sol	mm	423
C	Profondeur d'attaque	mm	476

POIDS DE LA MACHINE ET PRESSION AU SOL

	Largeur des chenilles	Poids opérationnel	Pression au sol
	mm	kg	mBar
Flèche monobloc 2,9 m, balancier 1,54 m, godet 129 kg (142 L), contrepoids lourd 690 kg			
Chenilles acier	380	5 940	35,7
	500	6 040	27,6
Chenilles caoutchouc	400	5 820	33,2
Chenilles acier avec patins en caoutchouc	400	5 975	33,8
Flèche monobloc 2,9 m, balancier 1,94 m, godet 129 kg (142 L), contrepoids lourd 690 kg			
Chenilles acier	380	6 000	36
	500	6 100	27,9
Chenilles caoutchouc	400	5 880	33,6
Chenilles acier avec patins en caoutchouc	400	6 035	34,1

Caractéristiques techniques

CINÉMATIQUE 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 2440 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	daN	34,6	34,6
	ISO 6015	daN	39,8	39,8
Force d'arrachement au balancier	SAE J1179	daN	26,1	22,1
	ISO 6015	daN	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, soustraire le poids réel du godet (fixation par axes), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur au-dessus du sol du point d'application de la charge	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	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				
Tuiles 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		
Lame de remblayage en appui	0,0 m kg							*2 450	1 330	*1 620	870	*1 170	630	*1 160	620	5 022		
	-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		
Tuiles 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		
Lame de remblayage levée	0,0 m kg							1 760	1 240	1 130	810	820	590	810	580	5 022		
	-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		
Tuiles 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		
Lame de remblayage en appui	1,0 m kg							*2 090	1 370	*1 400	890	*1 110	630	*970	530	5 566		
	0,0 m kg							*2 370	1 280	*1 560	840	*1 160	610	*1 040	540	5 412		
	-1,0 m kg	*1 960	*1 960	*1 500	*1 500	*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		
Tuiles 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		
Lame de remblayage levée	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
	-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	1 010					*1 130	940	4 155		
Balancier 1,54 m	3,0 m kg							*1 130	1 000					990	730	4 799		
Tuiles 400 mm	2,0 m kg							*1 790	1 500	1 300	960	910	670	880	640	5 120		
Contrepoids 690 kg	1,0 m kg							1 930	1 380	1 250	910	890	650	840	610	5 190		
Lame de remblayage en appui	0,0 m kg							1 880	1 330	1 220	880	880	630	870	630	5 022		
	-1,0 m kg	*2 460	*2 460	*3 140	2 640	1 880	1 330	1 210	870					1 000	720	4 585		
	-2,0 m kg			*2 590	*2 590	*1 680	1 360							*1 140	980	3 757		
Flèche 2,9 m	4,0 m kg							*1 110	1 010					*1 130	940	4 155		
Balancier 1,54 m	3,0 m kg							*1 130	1 000					990	730	4 799		
Tuiles 400 mm	2,0 m kg							*1 790	1 500	1 300	960	910	670	880	640	5 120		
Contrepoids 690 kg	1,0 m kg							1 930	1 380	1 250	910	890	650	840	610	5 190		
Lame de remblayage levée	0,0 m kg							1 880	1 330	1 220	880	880	630	870	630	5 022		
	-1,0 m kg	*2 460	*2 460	*3 140	2 640	1 880	1 330	1 210	870					1 000	720	4 585		
	-2,0 m kg			*2 590	*2 590	*1 680	1 360							*1 140	980	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	870	4 637		
Tuiles 400 mm	3,0 m kg							*990	*990	*980	760			*920	700	5 209		
Contrepoids 690 kg	2,0 m kg							*1 520	*1 520	*1 190	1 060	*1 040	740	910	630	5 501		
Lame de remblayage en appui	1,0 m kg							*2 120	1 530	*1 430	1 000	1 040	710	880	600	5 566		
	0,0 m kg							*1 510	*1 510	2 250	1 450	1 420	950	1 020	690	910	620	5 412
	-1,0 m kg	*1 970	*1 970	*2 690	*2 690	2 230	1 420	1 400	940	1 010	690			1 010	680	5 017		
	-2,0 m kg	*3 100	*3 100	*3 230	2 890	*1 960	1 450	*1 290	950					*1 100	870	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	800	4 637		
Tuiles 400 mm	3,0 m kg							*990	*990	950	700			880	650	5 209		
Contrepoids 690 kg	2,0 m kg							*1 520	*1 520	*1 190	980	930	680	800	580	5 501		
Lame de remblayage levée	1,0 m kg							1 960	1 410	1 270	920	900	660	770	550	5 566		
	0,0 m kg							*1 510	*1 510	1 870	1 320	1 220	880	880	640	790	570	5 412
	-1,0 m kg	*1 970	*1 970	*2 690	2 550	1 850	1 300	1 200	860	880	630			870	630	5 017		
	-2,0 m kg	*3 100	*3 100	*3 230	2 610	1 870	1 320	1 220	870					*1 100	800	4 296		
	-3,0 m kg			*1 490	*1 490									*920	*920	2 926		

Remarques : 1. Les valeurs indiquées ci-dessus sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques.

2. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 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

Démarrateur, 12 V / 3 kW

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

Levier de commande

Pédales de translation et leviers

AM/FM stéréo

Clé unique

Compteur horaire (non analogique)

Équipements excavateurs

Flèche : 2,9 m, bras : 1,54 m

Articulation de la flèche

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)

OPTIONAL EQUIPMENT

Système de commande 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 :

Marteau 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

Levier de commande X3 proportionnel

Ceinture de sécurité de 3" (75 mm) à enrouleur

AM/FM stéréo avec lecteur de CD et 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

Équipements excavateurs

Balancier : 1,94 m

Entretien

Kit d'outillage complet

Pièces de rechange

QUELQUES OPTIONS VOLVO

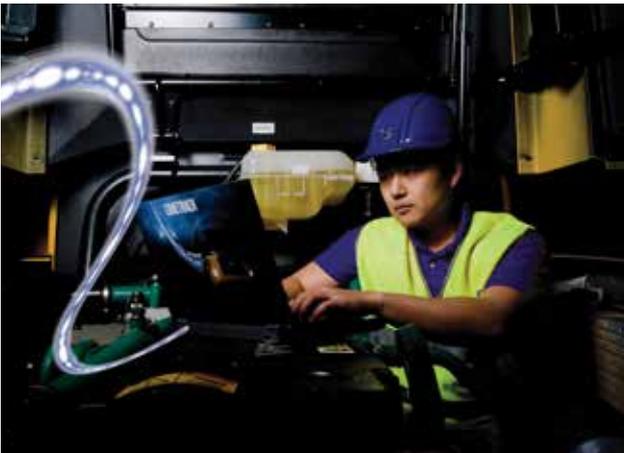
Circuit hydraulique auxiliaire pour interface inclinable et pivotante



Fonction de flottement de la lame de remblayage



Système de surveillance CareTrack



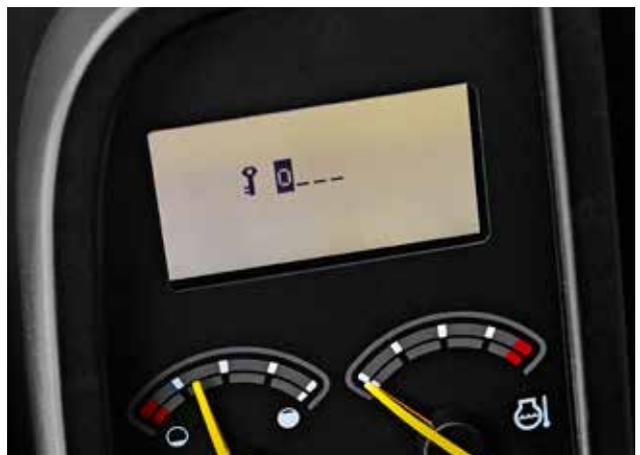
Pompe de remplissage de carburant



Horamètre mécanique



Protection antivol



Tous nos produits ne sont pas disponibles sur tous nos marchés. Conformément à notre stratégie d'amélioration permanente, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et la conception sans avis préalable. Les illustrations ne représentent pas forcément la version standard de la machine.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com