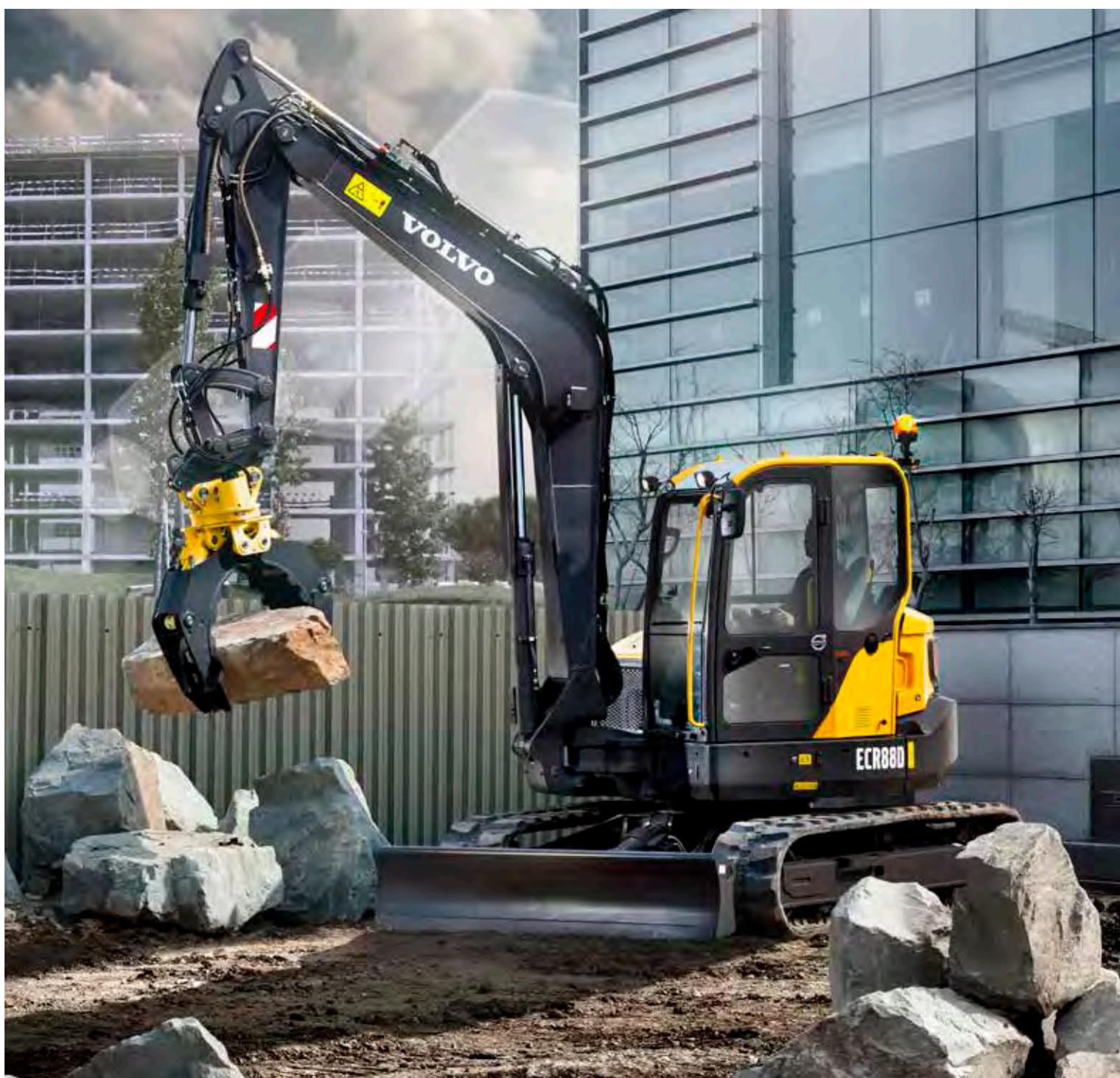




Volvo Construction Equipment

# ECR88D

PELLES VOLVO 8,6 - 9,6 t 58 Ch





#### **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.

# Puissance et performances.

Volvo est fier de vous présenter sa nouvelle pelle compacte à rayon court ECR88D. Equipée d'un puissant moteur Volvo et d'un système hydraulique de type Load Sensing, cette machine se distingue par des performances élevées, des commandes particulièrement précises et souples, et une consommation de carburant réduite. La qualité Volvo, c'est l'assurance d'une productivité optimale.



## Nouveau moteur

Le moteur Volvo 4 cylindres turbo qui respecte la nouvelle norme EN Etape IIIB combine d'excellentes performances avec une consommation de carburant réduite. Il est doté d'un système de traitement de l'échappement pour réduire ses émissions et d'un processus de régénération automatique qui ne perturbe pas le fonctionnement de la machine, ses performances ni sa productivité.

## 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 ECR88D est impressionnante avec 6500 daN.

# Une stabilité qui donne confiance.

Quel que soit votre secteur d'activité : routes, réseaux de distribution, aménagement paysager ou autre, l'ECR88D vous donne accès à de nouveaux chantiers où vous pourrez travailler en toute sécurité au plus près des obstacles. Avec son contrepoids massif et son châssis inférieur renforcé, cette machine offre une stabilité exceptionnelle. Et grâce à la facilité d'entretien typique de Volvo, vous êtes assuré d'entretiens rapidement et correctement effectués.

## 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.



## 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.



## 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.



#### 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'ECR88D bénéficie en outre d'un châssis inférieur renforcé, ce qui lui confère une stabilité remarquable et des capacités de levage accrues.



#### **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.

Chez Volvo, nous savons bien que le confort de l'opérateur se répercute directement sur la productivité. C'est pourquoi la cabine Volvo offre une visibilité panoramique exceptionnelle, un poste de conduite spacieux et sûr ainsi que des commandes qui tombent sous la main. Prenez place et jugez-en par vous-même.



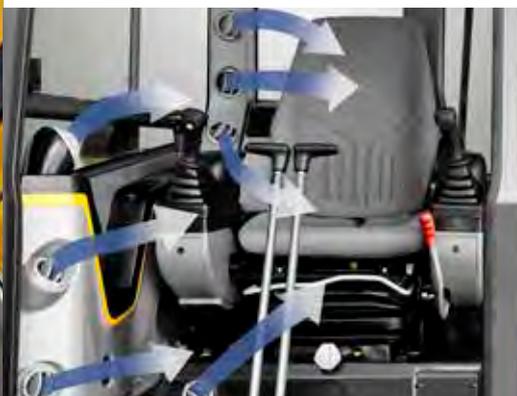
# La meilleure cabine. Visiblement.

## Climatisation

Bénéficiez d'une température agréable en toutes saisons avec la puissante climatisation Volvo. Vous disposez de 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, portegobelet et poche au dos du siège.



### 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 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.

## Systèmes de fixation

### Montage direct



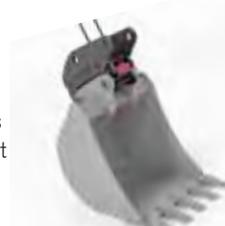
Sur les chantiers n'exigeant pas de nombreux changements d'accessoire, le choix du montage direct des godets par axes vous assure une productivité maximale.

### 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. A 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.

# Conçue pour donner le maximum.

## 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

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

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



### Moteur Volvo

Le puissant moteur à la norme EN Étape IIIB 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.

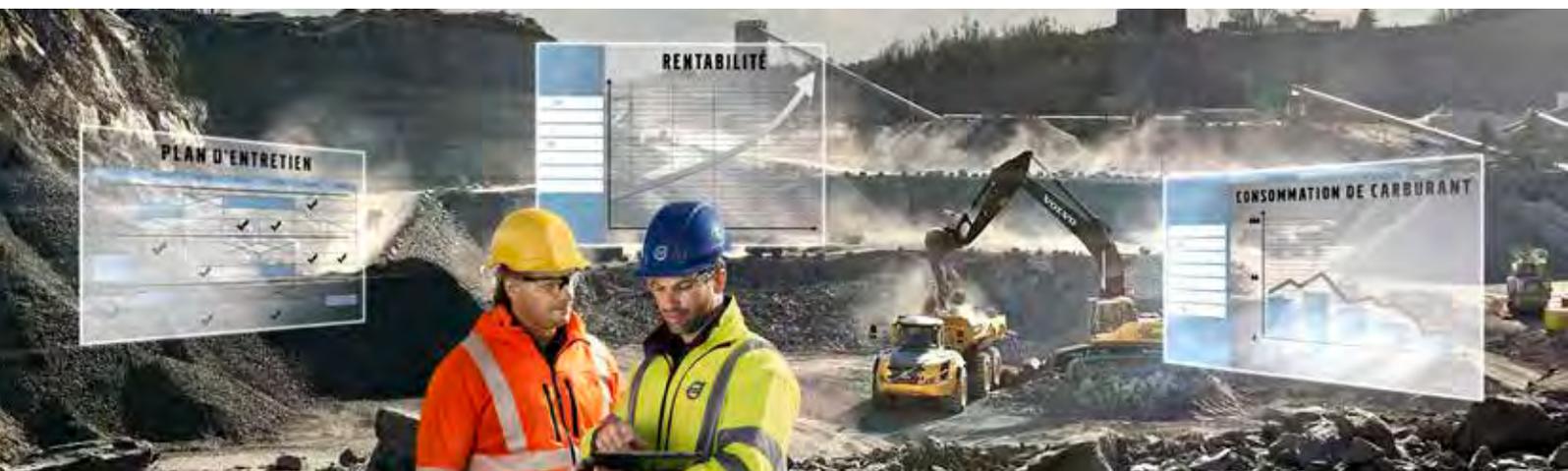
En tant que client Volvo, vous bénéficiez de tout un éventail de prestations à votre service. Volvo s'appuie sur des équipes de professionnels passionnés pour vous offrir un partenariat de longue durée, protéger votre investissement et fournir toute une gamme de solutions adaptées à vos besoins ainsi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



## 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.



## 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.



#### 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.

# Volvo ECR88D – Détails.

## Moteur

Nouveau moteur diesel conforme à la norme EN Etape IIIB :  
4 cylindres en ligne, vertical, refroidissement liquide,  
turbocompresseur et refroidisseur de l'air d'admission.

Modèle	Volvo	D2.6H
Puissance max. à	tr/s - tr/min	33.3 / 2 000
Nette (ISO 9249 / SAEJ1349)	kW / Ch	41 / 56
Brute (SAE J1995)	kW / Ch	43 / 58
Couple max.	Nm à tr/min	220 / 1 300
Nbre de cylindres		4
Cylindrée	l	2.615
Alésage	mm	87
Course	mm	110

## Système électrique

Tension	V	12
Batterie	V / Ah	1 x 12 / 100
Alternateur	V / Ah	12 / 70
Démarrreur	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 169
Pompe de pilotage : pompe à engrenage		
Débit max.	l/min	1 x 14
Pressions de service		
Groupe de travail	Mpa	29.4
Translation	Mpa	29.4
Orientation	Mpa	24.5
Pilotage	Mpa	3.4

## Système d'orientation

Entraînement direct par moteur à pistons radiaux, clapets anti-rebond et frein automatique de stationnement

Vitesse d'orientation max.	tr/min	9.28
Couple d'orientation max.	kNm	22.9

## Châssis inférieur

Châssis inférieur renforcé en X et maillons de chenilles à axes étanches graissés à vie

Tuiles		2 x 39
Pas de maillon	mm	154
Largeur des tuiles (acier)	mm	450 / 600
Largeur des patins (caoutchouc)	mm	450
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 / rapide)	km/h	2.6 / 4.9
Force de traction max.	kN	65
Pente franchissable	°	35

## Contenances

Réservoir de carburant	l	110
Système hydraulique (total)	l	140
Réservoir hydraulique	l	84
Huile moteur	l	11.9
Liquide de refroidissement	l	9.3
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

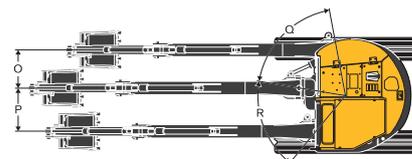
LpA (version standard)	dB(A)	97
------------------------	-------	----

## Godets rétro

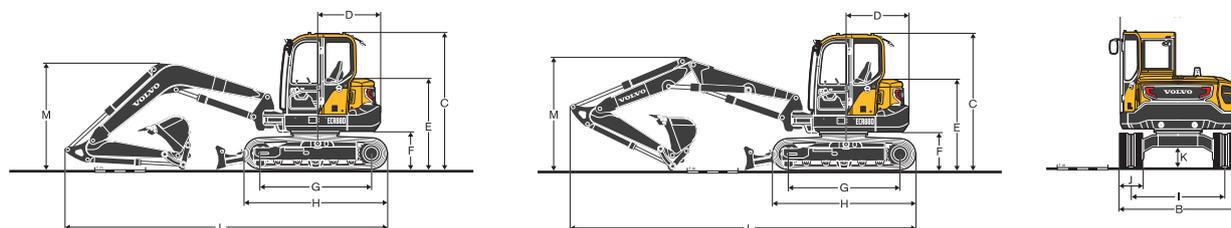


	Largeur	Poids	Capacité
	mm	kg	l
Fixation directe	300	111	79
	450	139	143
	600	162	200
	750	182	266
	900	205	333
Attache rapide	450	132	143
	600	156	200
	700	171	244
	850	191	310

# Caractéristiques techniques.

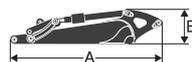


## DIMENSIONS



Machine			Monobloc 3,55		Articulée 3,85	
Flèche		m	1.7	2.1	1.7	2.1
<b>Balancier</b>		<b>m</b>				
A	Largeur hors tout à la tourelle	mm	2 210	2 210	2 213	2 213
B	Largeur hors tout	mm	2 300	2 300	2 300	2 300
C	Hauteur hors tout à la cabine	mm	2 715	2 715	2 715	2 715
D	Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle	mm	1 320	1 320	1 320	1 320
E	Hauteur hors tout au capot moteur	mm	1 180	1 180	1 180	1 180
F	Garde au sol sous le contrepoids*	mm	760	760	760	760
G	Entraxe barbotin / roue folle	mm	2 200	2 200	2 200	2 200
H	Longueur hors tout aux chenilles	mm	2 830	2 830	2 830	2 830
I	Voie	mm	1 850	1 850	1 850	1 850
J	Largeur des chenilles	mm	450	450	450	450
K	Garde au sol min.*	mm	405	405	405	405
L	Longueur hors tout	mm	6 370	6 420	6 810	6 860
M	Hauteur hors tout à la flèche	mm	2 115	2 230	2 247	2 455
O	Déport de flèche parallèle	mm	760	760	756	756
P	Déport de flèche parallèle	mm	860	860	863	863
Q	Angle de déport de flèche	°	70		70	
R	Angle de déport de flèche	°	60		60	

\* Hauteur des tuiles (ou patins) non comprise



		Flèche monobloc		Balancier		
		Monobloc 3,55	Articulée 3,85	1.7	2.1	
A	Longueur	mm	3 690	4 030	2 283	2 684
B	Hauteur	mm	1 244	983	518	562
	Largeur	mm	335	340	305	305
	Poids	kg	530	774	280	340

### Lame de remblayage

A	Hauteur	mm	470
	Largeur	mm	2 300
B	Levage au-dessus du sol	mm	518
C	Profondeur d'attaque	mm	433

Flèche : avec le vérin de balancier, l'axe et les conduites (sans l'axe du vérin de flèche)

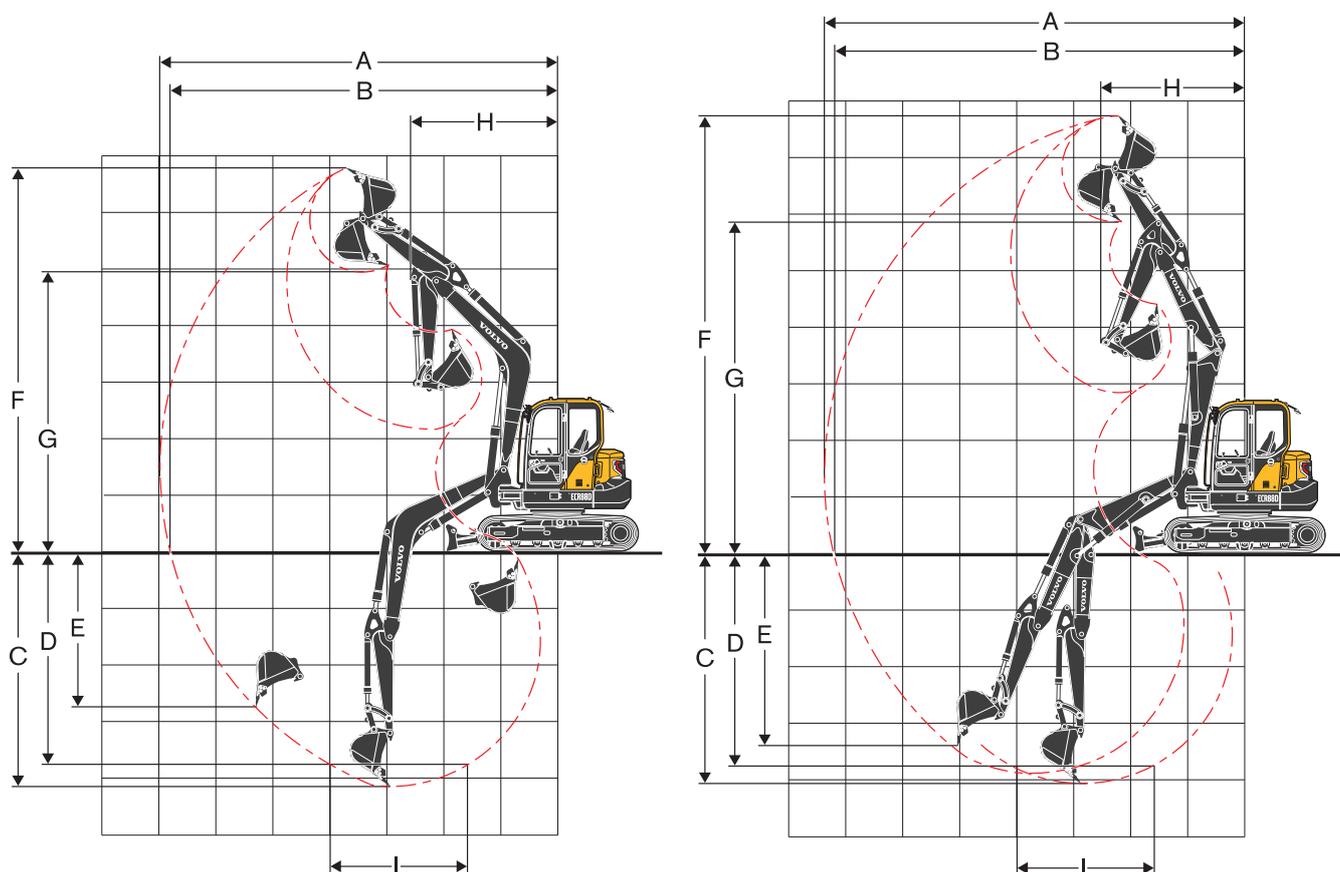
Balancier : avec le vérin de godet, l'articulation de godet et les axes

## POIDS DE LA MACHINE ET PRESSION AU SOL

	Largeur des tuiles	Poids opérationnel	Pression au sol
	mm	kg	kPa
<b>Flèche monobloc 3,55 m, balancier 1,70 m, godet 188 kg (266 L), contrepoids 1 690 kg</b>			
Chenilles en acier	450	9 220	41.4
	600	9 390	31.6
Chenilles en caoutchouc	450	9 020	40.5
Patins en caoutchouc	450	9 240	41.3
<b>Flèche monobloc 3,55 m, balancier 2,10 m, godet 188 kg (266 L), contrepoids 1 690 kg</b>			
Chenilles en acier	450	9 300	41.8
	600	9 470	31.9
Chenilles en caoutchouc	450	9 100	40.9
Patins en caoutchouc	450	9 320	41.7
<b>Flèche articulée 3,85 m, balancier 1,70 m, godet 188 kg (266 L), contrepoids 1 690 kg</b>			
Chenilles en acier	450	9 380	42.2
	600	9 550	32.2
Chenilles en caoutchouc	450	9 180	41.3
Patins en caoutchouc	450	9 400	42.1
<b>Flèche articulée 3,85 m, balancier 2,10 m, godet 188 kg (266 L), contrepoids 1 690 kg</b>			
Chenilles en acier	450	9 460	42.5
	600	9 630	32.5
Chenilles en caoutchouc	450	9 260	41.6
Patins en caoutchouc	450	9 480	42.5

# Caractéristiques techniques.

## CINÉMATIQUE DE TRAVAIL



Description	Unité	Monobloc 3,55		Articulée 3,85		
<b>Flèche</b>	<b>m</b>	<b>Monobloc 3,55</b>		<b>Articulée 3,85</b>		
<b>Balancier</b>	<b>m</b>	<b>1.7</b>	<b>2.1</b>	<b>1.7</b>	<b>2.1</b>	
A Portée de fouille max.	mm	6 970	7 350	7 380	7 790	
B Portée de fouille max. au sol	mm	6 800	7 180	7 220	7 640	
C Profondeur de fouille max.	mm	4 130	4 530	4 090	4 480	
D Profondeur de fouille max. (fond plat 2440 mm)	mm	3 750	4 200	3 790	4 220	
E Profondeur de fouille max. (paroi verticale)	mm	2 820	3 200	3 430	3 870	
F Hauteur d'attaque max.	mm	6 790	7 050	7 720	8 240	
G Hauteur de déversement max.	mm	4 960	5 220	5 840	6 380	
H Rayon d'orientation avant min.	mm	2 560	2 640	2 530	2 700	
<b>Forces d'arrachement avec godet fixé par axes</b>						
Force de cavage au godet	SAE J1179	kN	50.7	50.4	50.7	50.4
	ISO 6015	kN	57.2	56.8	57.2	56.8
Force d'arrachement au balancier	SAE J1179	kN	38.9	33.8	38.9	33.8
	ISO 6015	kN	39.8	34.4	39.8	34.4
Angle de débattement du godet	°		190		190	

## ECR88D - 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		6.0 m		A portée max.		
		En ligne	Sur le côté	En ligne	Sur le côté	mm										
Flèche 3.55m Balancier 1.7m Contrepoids 1 690kg Lame de remblayage en appui	5.0 m kg							*1 520	*1 520					*1 600	*1 600	4 585
	4.0 m kg							*1 580	*1 580	*1 540	1 470			*1 560	1 310	5 345
	3.0 m kg					*2 490	*2 490	*1 890	*1 890	*1 640	1 440			*1 540	1 130	5 789
	2.0 m kg					*3 700	2 990	*2 330	1 950	*1 830	1 390	*1 590	1 040	*1 580	1 040	6 003
	1.0 m kg							*2 690	1 860	*2 000	1 340	*1 630	1 020	*1 620	1 020	6 014
	0.0 m kg					*3 800	2 800	*2 810	1 810	*2 070	1 310			*1 670	1 050	5 825
	-1.0 m kg			*3 560	*3 560	*3 840	2 810	*2 690	1 790	*1 970	1 300			*1 700	1 170	5 410
	-2.0 m kg			*4 790	*4 790	*3 200	2 850	*2 270	1 820					*1 710	1 450	4 695
	-3.0 m kg					*1 880	*1 880							*1 500	*1 500	3 433
Flèche 3.55m Balancier 1.7m Contrepoids 1 690kg Lame de remblayage levée	5.0 m kg							*1 520	*1 520					*1 600	*1 600	4 585
	4.0 m kg							*1 580	*1 580	*1 540	1 390			*1 550	1 240	5 345
	3.0 m kg					*2 490	*2 490	*1 890	*1 890	*1 640	1 360			*1 340	1 060	5 789
	2.0 m kg					*3 620	2 800	*2 330	1 840	*1 660	1 310	*1 250	980	*1 250	980	6 003
	1.0 m kg							2 230	1 750	*1 610	1 270	*1 230	960	*1 220	960	6 014
	0.0 m kg					*3 410	2 610	*2 180	1 700	*1 580	1 230			*1 270	990	5 825
	-1.0 m kg			*3 560	*3 560	*3 420	2 620	*2 170	1 690	*1 570	1 230			*1 410	1 100	5 410
	-2.0 m kg			*4 790	*4 790	*3 200	2 660	*2 190	1 710					*1 710	1 370	4 695
	-3.0 m kg					*1 880	*1 880							*1 500	*1 500	3 433
Flèche 3.55m Balancier 2.1m Contrepoids 1 690kg Lame de remblayage en appui	6.0 m kg													*1 510	*1 510	3 965
	5.0 m kg									*1 380	*1 380			*1 320	*1 320	5 095
	4.0 m kg									*1 340	*1 340			*1 230	1 140	5 776
	3.0 m kg							*1 650	*1 650	*1 470	1 450	*1 390	1 060	*1 210	1 000	6 184
	2.0 m kg					*3 160	3 060	*2 100	1 960	*1 680	1 390	*1 470	1 030	*1 240	930	6 382
	1.0 m kg					*3 630	2 820	*2 520	1 850	*1 890	1 330	*1 560	1 000	*1 320	900	6 393
	0.0 m kg					*3 940	2 740	*2 730	1 780	*2 010	1 280	*1 590	980	*1 480	930	6 217
	-1.0 m kg	*2 660	*2 660	*3 090	*3 090	*4 000	2 730	*2 720	1 750	*2 000	1 260			*1 550	1 020	5 835
	-2.0 m kg	*3 980	*3 980	*4 940	*4 940	*3 490	2 760	*2 440	1 760	*1 720	1 280			*1 580	1 220	5 192
-3.0 m kg			*3 870	*3 870	*2 510	*2 510	*1 650	*1 650					*1 530	*1 530	4 133	
Flèche 3.55m Balancier 2.1m Contrepoids 1 690kg Lame de remblayage levée	6.0 m kg													*1 510	*1 510	3 965
	5.0 m kg									*1 380	*1 380			*1 320	*1 320	5 095
	4.0 m kg									*1 340	*1 340			*1 230	1 080	5 776
	3.0 m kg							*1 650	*1 650	*1 470	1 370	*1 260	1 000	*1 200	940	6 184
	2.0 m kg					*3 160	2 870	*2 100	1 850	*1 660	1 310	*1 240	970	*1 120	870	6 382
	1.0 m kg					3 440	2 640	2 220	1 740	*1 590	1 250	*1 210	940	*1 090	850	6 393
	0.0 m kg					*3 360	2 560	*2 150	1 670	*1 550	1 210	*1 190	920	*1 130	870	6 217
	-1.0 m kg	*2 660	*2 660	*3 090	*3 090	*3 350	2 550	*2 120	1 640	*1 530	1 190			*1 230	960	5 835
	-2.0 m kg	*3 980	*3 980	*4 940	*4 940	*3 380	2 580	*2 130	1 650	*1 540	1 200			*1 470	1 140	5 192
-3.0 m kg			*3 870	*3 870	*2 510	*2 510	*1 650	*1 650					*1 530	*1 530	4 133	
Flèche Articulée 3,85 m Balancier 1.7m Tuiles 450mm Contrepoids 1 690kg Lame de remblayage en appui	6.0 m kg							*2 060	*2 060					*2 060	*2 060	4 029
	5.0 m kg							*1 870	*1 870	*1 710	1 430			*1 690	1 350	5 142
	4.0 m kg					*2 530	*2 530	*1 990	*1 990	*1 700	1 430			*1 540	1 070	5 816
	3.0 m kg							*2 270	1 970	*1 800	1 380	*1 530	1 000	*1 480	930	6 221
	2.0 m kg							*2 570	1 830	*1 920	1 310	*1 550	980	*1 420	870	6 418
	1.0 m kg							*2 690	1 710	*1 980	1 240	*1 540	940	*1 360	850	6 428
	0.0 m kg							*2 570	1 660	*1 920	1 210	*1 440	920	*1 280	870	6 254
	-1.0 m kg					*2 810	2 610	*2 240	1 650	*1 690	1 190			*1 170	960	5 875
	-2.0 m kg					*2 050	*2 050	*1 680	*1 680	*1 160	*1 160			*950	*950	5 238
Flèche Articulée 3,85 m Balancier 1.7m Tuiles 450mm Contrepoids 1 690kg Lame de remblayage levée	6.0 m kg							*2 060	*2 060					*2 060	*2 060	4 029
	5.0 m kg							*1 870	*1 870	*1 710	1 460			*1 610	1 380	5 142
	4.0 m kg					*2 530	*2 530	*1 990	*1 990	*1 700	1 460			*1 290	1 100	5 816
	3.0 m kg							*2 270	2 010	*1 650	1 410	*1 210	1 030	*1 130	950	6 221
	2.0 m kg							*2 210	1 860	*1 580	1 340	*1 180	1 000	*1 060	880	6 418
	1.0 m kg							*2 090	1 750	*1 510	1 270	*1 150	970	*1 040	860	6 428
	0.0 m kg							*2 040	1 700	*1 470	1 230	*1 130	950	*1 070	890	6 254
	-1.0 m kg					*2 810	2 680	*2 030	1 690	*1 460	1 220			*1 170	980	5 875
	-2.0 m kg					*2 050	*2 050	*1 680	*1 680	*1 160	*1 160			*950	*950	5 238
Flèche Articulée 3,85 m Balancier 2.1m Tuiles 450mm Contrepoids 1 690kg Lame de remblayage en appui	7.0 m kg													*2 370	*2 370	2 906
	6.0 m kg							*1 750	*1 750					*1 540	*1 540	4 679
	5.0 m kg							*1 670	*1 670	*1 530	1 470			*1 300	1 150	5 640
	4.0 m kg							*1 800	*1 800	*1 560	1 450	*1 410	1 030	*1 200	940	6 251
	3.0 m kg					*2 900	*2 900	*2 080	2 010	*1 680	1 390	*1 440	1 010	*1 170	820	6 625
	2.0 m kg							*2 410	1 840	*1 820	1 310	*1 490	970	*1 170	770	6 809
	1.0 m kg							*2 620	1 700	*1 920	1 230	*1 510	930	*1 220	750	6 818
	0.0 m kg					*2 150	*2 150	*2 590	1 630	*1 910	1 180	*1 470	900	*1 170	770	6 656
	-1.0 m kg			*2 060	*2 060	*3 160	2 520	*2 350	1 600	*1 760	1 150	*1 280	890	*1 080	830	6 305
-2.0 m kg			*2 970	*2 970	*2 450	*2 450	*1 890	1 620	*1 390	1 160			*930	*930	5 726	
-3.0 m kg					*1 400	*1 400	*1 090	*1 090					*590	*590	4 816	
Flèche Articulée 3,85 m Balancier 2.1m Tuiles 450mm Contrepoids 1 690kg Lame de remblayage levée	7.0 m kg													*2 370	*2 370	2 906
	6.0 m kg							*1 750	*1 750					*1 540	*1 540	4 679
	5.0 m kg							*1 670	*1 670	*1 530	1 490			*1 300	1 170	5 640
	4.0 m kg							*1 800	*1 800	*1 560	1 470	*1 240	1 050	*1 140	960	6 251
	3.0 m kg					*2 900	*2 900	*2 080	2 050	*1 660	1 410	*1 220	1 030	*1 010	840	6 625
	2.0 m kg							2 230	1 880	*1 580	1 330	*1 180	990	*940	780	6 809
	1.0 m kg							2 080	1 740	*1 500	1 260	*1 140	950	*920	770	6 818
	0.0 m kg					*2 150	*2 150	2 000	1 670	*1 450	1 200	*1 110	920	*950	780	6 656
	-1.0 m kg			*2 060	*2 060	*3 140	2 590	*1 980	1 640	*1 420	1 180	*1 100	910	*1 030	850	6 305
-2.0 m kg			*2 970	*2 970	*2 450	*2 450	*1 890	1 660	*1 390	1 190			*930	*930	5 726	
-3.0 m kg					*1 400	*1 400	*1 090	*1 090					*590	*590	4 816	

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. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement.  
3. 4. 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 conforme à la norme EN Etape IIIB
- Système de refroidissement standard
- Filtre à air à double cartouche
- Filtre à carburant et décanteur
- Alternateur 70 A
- Pompe de remplissage de carburant (35 L/min), avec arrêt automatique

### Système électrique / électronique

- Dispositif de sécurité au démarrage
- Mise au ralenti automatique
- Feux de travail halogènes
  - 2 sur l'avant de la cabine, 1 sur la flèche
- Batterie 12 V / 100 Ah
- Démarrreur 12 V / 3 kW
- Ecran de contrôle et clavier regroupant les contacteurs de commande
- Coupe circuit
- Antivol digicode intégré

### Système hydraulique

- Moteurs de translation à deux gammes de vitesse automatiques
- Vérins à amortissement de fin de course
- Huile hydraulique minérale 46
- Clapets de sécurité sur les vérins de flèche et de balancier
- Attache rapide mécanique

### Cabine

- Équipement complet comprenant :
  - Vitres plates
  - Porte-gobelet

### Cabine

- Nombreux compartiments de rangement
- Porte verrouillable
- Tapis de sol avec lame de seuil antidérapante
- Avertisseur sonore
- Ceinture de sécurité (largeur 51 mm)
- Système de ventilation / chauffage / climatisation
- Siège suspendu en tissu à dossier haut
- Manipulateurs pilotés
- Leviers de direction / translation avec pédales
- Radio stéréo AM/FM
- Clé unique contact / serrures
- Horamètre (digital)
- Horamètre mécanique
- Rétroviseur extérieur gauche
- Pare-soleil

### Châssis

- Contrepoids lourd 1 690 kg
- Plaques de fermeture du dessous de tourelle
- Lame de remblayage, fonction flottante et clapet anti-retour sur vérin

### Châssis inférieur

- Maillons de chenille à axes étanches et graissés à vie
- Chenilles en caoutchouc 450 mm

### Équipement

- Flèche 3,55 m, balancier 1,7 m
- Articulation de godet

### Entretien

- Kit d'outillage «entretien quotidien»

## OPTIONS

### Système électrique / électronique

Feux de travail supplémentaires :  
1 à l'arrière de la cabine

Flèche articulée

Système de gestion Caretrack

Alarme de déplacement

Gyrophare

### Système hydraulique

Circuits hydrauliques auxiliaires :

Brise-roche et cisaille (débit et pression max. : 90 L/min, 324 Bar)

Godet curage inclinable et porte-outils (débit et pression max. : 35 L/min, 147 Bar)

Pince de manutention

Attache rapide hydraulique

Huile hydraulique ISO VG 32 ou 68

Huile hydraulique biodégradable 46

Huile hydraulique longue durée 32, 46 ou 68

Conduites de vérin de balancier avec clapets de sécurité de rupture de flexibles, flèche articulée

### Cabine

Siège suspendu en tissu avec chauffage intégré

Siège suspendu en vinyle

Manipulateur proportionnel pour circuit X3

Ceinture de sécurité (largeur 76 mm) à enrouleur

Autoradio stéréo AM/FM avec lecteur CD et prise USB

Protection contre la chute d'objets (FOG)

Structure de protection contre la chute d'objets (FOPS)

Grille de protection du pare-brise avant

### Châssis inférieur / Tourelle

Chenilles en acier 450 mm ou 600 mm

### Équipement

Flèche articulée : 3,85 m

Balancier 2,1 m

### Entretien

Kit d'outillage complet

## SELECTION OF VOLVO OPTIONAL EQUIPMENT

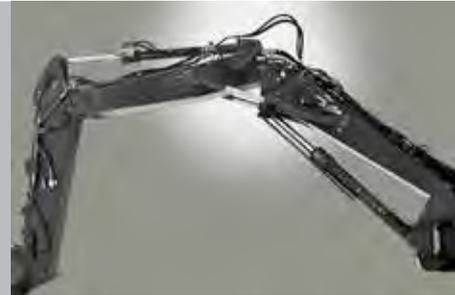
Deuxième ligne hydraulique  
auxiliaire X3 double effet  
avec tuyaux sur flèche



Système de gestion  
Caretrack



Flèche articulée (ECR88D)



## CONFORMITÉ AUX NORMES

Machine conforme à la directive européenne 2006/42/CE

Emissions sonores dans l'environnement conformes à la directive 2000/14/CE

Vibrations mains / bras et vibrations globales du corps conformes à la directive 2002/44/CE

Compatibilité électromagnétique (EMC) conforme à la directive européenne 2004/108/CE et ses amendements

Engin de levage conforme aux normes EN 474-1 et EN 474-5 (sous condition de l'équipement requis)

Protection contre la chute d'objets (FOPS niveau 2) conforme à la norme ISO 3449 (sous condition de l'équipement requis)

Protection contre le retournement (ROPS) conforme à la norme ISO 12117-2

Protection contre le basculement (TOPS) conforme aux normes ISO 12117 et EN 13531

Protection renforcée contre la chute d'objets (FOG niveau 2) conforme aux normes ISO 10262 et SAE J1356 (sous condition de l'équipement requis)

**VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**

[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)