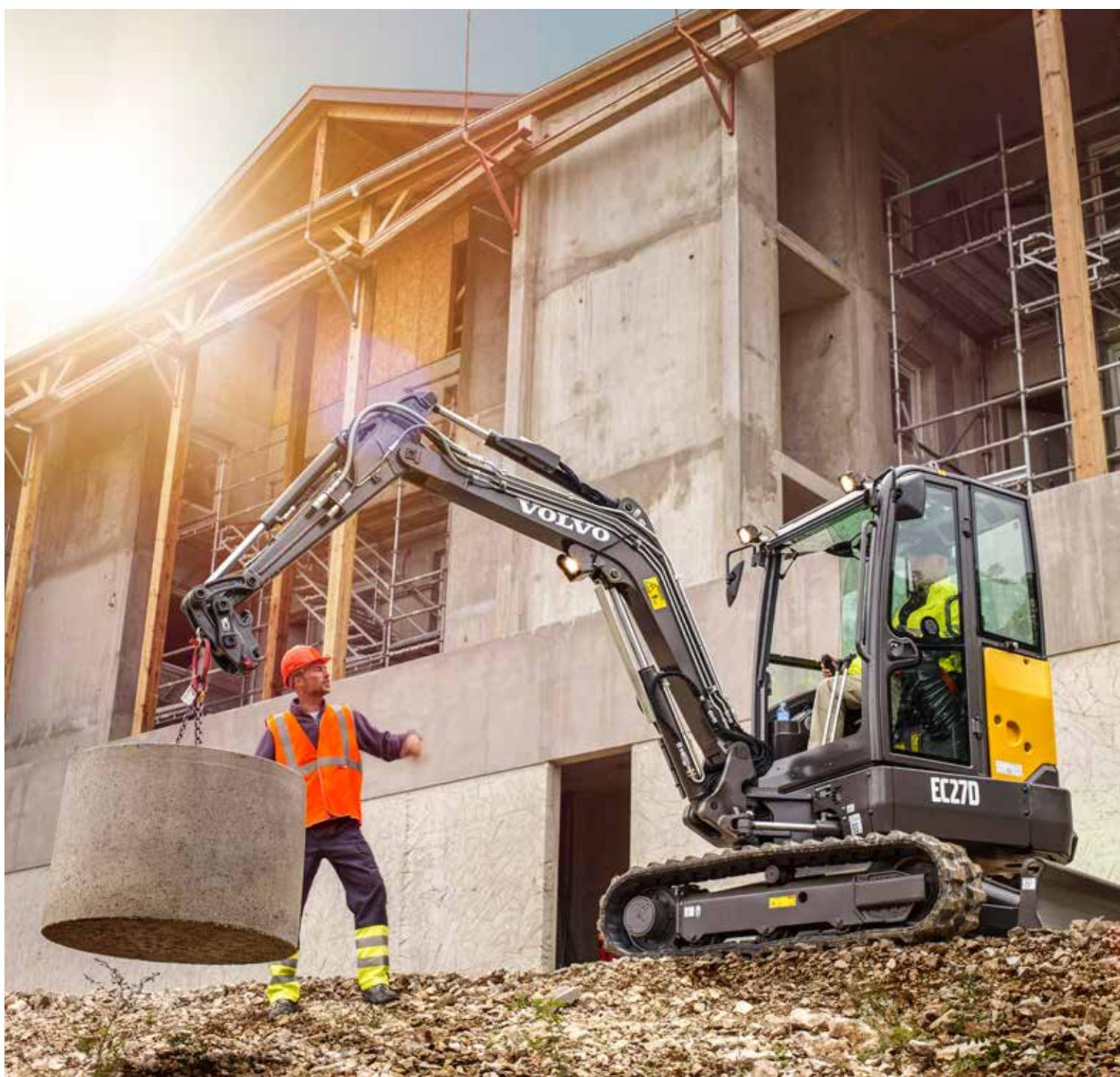




Volvo Construction Equipment

# EC27D

Pelles compactes Volvo 2,73 t 21,2 Ch



# Des performances de haut niveau

Levez plus loin, creusez plus profond et déversez plus haut avec la EC27D. Basée sur une conception amplement éprouvée, cette pelle compacte a été conçue pour produire et faire des bénéfices. Elle combine des commandes intuitives, un confort de haut niveau et une grande facilité d'entretien. Elle offre toute la puissance et la polyvalence dont vous avez besoin pour les chantiers exigeants – qu'ils soient intensifs ou complexes.

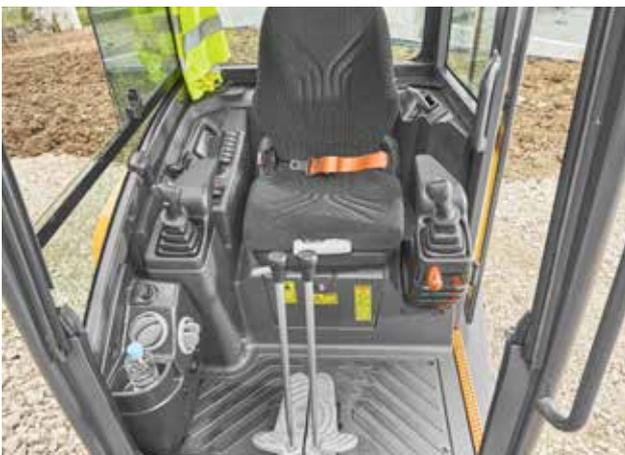
## Des entretiens faciles

Productive et dure à la tâche, votre EC27D est aussi particulièrement facile à entretenir. Le grand capot moteur verrouillable offre un accès sans restriction aux points de contrôle quotidien tandis que l'intervalle de graissage porté à 50 heures vous fait gagner du temps et de l'argent. Grâce au logement transparent du filtre Volvo breveté, un coup d'oeil suffit pour contrôler le niveau d'huile hydraulique.



## Le choix des opérateurs

La cabine Volvo fait référence sur le marché et à juste titre : elle offre une porte largement dimensionnée, un accès facile, une excellente visibilité en toutes directions, un siège confortable, des commandes ergonomiques, un porte-gobelet et un support de téléphone mobile à portée de main. Le plancher plat et dégagé se nettoie facilement tandis qu'une isolation soignée contre le bruit et les vibrations permet à l'opérateur de rester frais et dispos tout au long de la journée.



## Contrôlez vos coûts

La EC27D se distingue par un ensemble de caractéristiques qui réduisent son coût d'exploitation. Le moteur Volvo, parfaitement harmonisé avec la pompe hydraulique à débit variable, consomme peu de carburant. Les fonctions de ralenti automatique et d'arrêt automatique du moteur réduisent encore la consommation de carburant, abaissent le coût d'utilisation et augmentent la valeur de revente. Contrôler vos coûts ne doit pas être compliqué et c'est pourquoi les vitres plates de la cabine Volvo se remplacent facilement et à peu de frais.



## Des commandes intuitives

Profitez de commandes souples, précises et sans effort pour contrôler le déport de flèche et le débit hydraulique auxiliaire. Des molettes proportionnelles intégrées aux manipulateurs ainsi qu'une fonction de réglage du débit hydraulique auxiliaire permettent de positionner et utiliser l'accessoire avec une précision optimale en toutes situations. Le système de translation à sélection automatique de la gamme de vitesse engage automatiquement la gamme lente dès qu'une force de traction accrue est requise.





# CONÇUE POUR LA PERFORMANCE

Comptez sur la EC27D pour vous offrir des performances de première classe. Puissante et robuste, elle allie des forces d'arrachement combinées de plus de 42 kN, des capacités de levage impressionnantes et une stabilité exceptionnelle. Ses mouvements souples et précis se combinent facilement pour des travaux de nivelage rapides et soignés tandis que sa grande portée de fouille réduit les repositionnements en cours d'excavation. Grâce à ses performances de haut niveau et sa capacité de ramassage contre la lame de remblayage, la finition de vos chantiers s'effectuera en un rien de temps.



# UNE MACHINE POUR TOUT FAIRE

Exploitez pleinement le potentiel de votre EC27D avec la gamme de robustes accessoires proposée par Volvo. Spécialement conçus pour travailler en parfaite harmonie avec votre machine, les accessoires Volvo maximisent la polyvalence et la productivité de votre EC27D en vous permettant d'effectuer une grande diversité de travaux.

# Tous les travaux, tout le temps

Conçue pour vous aider à atteindre vos objectifs, la EC27D est la championne de sa catégorie. Optimisez les performances, la productivité et la polyvalence de votre machine avec les robustes accessoires Volvo et notre gamme de solutions complètes. Taillé sur mesure pour votre entreprise et vos chantiers – tout comme votre EC27D – notre réseau mondial de concessionnaires est construit autour de vous. Sécurisez vos profits en choisissant un partenariat à long terme avec Volvo et bénéficiez de toute une gamme de services assurés par des professionnels passionnés et utilisant exclusivement les pièces détachées d'origine Volvo.

## Des changements d'accessoire rapides et sûrs

Passez rapidement d'un accessoire à l'autre avec l'attache rapide mécanique à verrouillage sur axes Volvo. Compatibles avec toute la gamme d'accessoires Volvo, les attaches rapides Volvo optimisent l'efficacité de votre pelle sur tous vos chantiers.



## Passez à la vitesse supérieure

Avec la EC27D, prête pour tous les accessoires grâce à ses clapets de sécurité intégrés, passez à un niveau supérieur d'efficacité et de rentabilité. Et avec le circuit hydraulique auxiliaire secondaire, vous élargissez encore vos possibilités d'application. Contactez votre concessionnaire Volvo et bénéficiez des conseils d'un expert en matière de solutions machine + accessoires.



## Volvo - votre partenaire de confiance

En tant que client Volvo, vous bénéficiez de tout un éventail de prestations à votre service. Votre concessionnaire Volvo est présent pour vous et votre machine, à tout moment et où que vous soyez. Il met à votre disposition son expertise professionnelle ainsi que des solutions de financement et des contrats de service spécialement étudiés pour répondre aux besoins de votre entreprise.



## Pour que votre Volvo reste une Volvo

Nous nous engageons à fournir une solution complète qui garantit les performances de votre Volvo sur le long terme. Elle inclut les pièces détachées d'origine Volvo, intégralement et rigoureusement testées avant approbation car chaque pièce est essentielle pour les performances et la disponibilité de votre machine. Profitez de la rapidité de livraison de nos pièces détachées pour maximiser la disponibilité de votre machine, accroître sa durée de vie et augmenter vos profits.



# Prête à relever le défi

## Des entretiens faciles

Les points de contrôle et d'entretien quotidien sont regroupés sous le capot moteur et accessibles sans effort pour une maintenance rapide et facile.

## Le choix des opérateurs

Ergonomique, spacieuse et sûre, la cabine Volvo offre une excellente visibilité panoramique, des commandes intuitives et un confort de haut niveau.

## Intervalle de graissage de 50 heures

L'intervalle de graissage de 50 heures réduit le coût d'entretien.

## Volvo - votre partenaire de confiance

Nous vous fournissons des solutions sur mesure tout au long de la vie de votre machine afin de vous aider à atteindre vos objectifs.

## Mise au ralenti automatique

Pour réduire la consommation de carburant et le niveau de bruit, le régime moteur est automatiquement ramené au ralenti au bout de cinq secondes d'inactivité des commandes.

## Des capacités de levage exceptionnelles

Grâce à son excellente stabilité et son système hydraulique à haute performance, la EC27D est idéale pour lever des charges lourdes.



## CONÇUE POUR LA PERFORMANCE

Profitez de performances sans égales avec plus de 42 kN de forces d'arrachement combinées, des capacités de levage exceptionnelles et une vaste enveloppe de travail.

### Des commandes intuitives

Le déport de flèche et le débit hydraulique auxiliaire sont commandés par des molettes intégrées aux manipulateurs.

## UNE MACHINE POUR TOUT FAIRE

La EC27D et les accessoires Volvo c'est la solution idéale pour une polyvalence et une rentabilité maximales.

### Filtre hydraulique breveté

L'huile hydraulique est filtrée lors du remplissage du réservoir et lorsque l'huile revient au réservoir par les lignes de retour. Grâce au logement de filtre transparent, il suffit d'un coup d'oeil pour détecter une contamination.

### Arrêt moteur automatique

Lorsque la machine reste inactive pendant une durée pré-définie, le moteur s'arrête automatiquement afin de réduire la consommation de carburant, abaisser le coût d'entretien et accroître la valeur de revente.

### Sélection automatique de la gamme de vitesse

L'opérateur peut conduire constamment en gamme rapide. La machine passe automatiquement en gamme lente dès qu'une force de traction accrue est requise.



# Volvo EC27D - Détails

Moteur		
Moteur		Volvo D1.1A
Puissance max. à	tr/min	2 400
Brute	kW	15,6
	ch	21,2
Selon les normes ISO 9249 / SAE J1995		
Couple max.	N.m	71,4
à un régime moteur de	tr/min	1 600
Nbre de cylindres		3
Cylindrée	cm³	1 123
Alésage	mm	78
Course	mm	78,4
Taux de compression		24
Système électrique		
Tension	V	12
Batterie	V	12
Capacité de la batterie	Ah	70
Alternateur	V/Ah	12 / 40
Système d'orientation		
Vitesse d'orientation max.	tr/min	9,4
Couple d'orientation max.	daN.m	485
Châssis inférieur		
Largeur des chenilles en caoutchouc	mm	300
Largeur des chenilles en acier	mm	300
Galets inférieurs / supérieurs par côté		3 / 1
Tension des chenilles		Par vérin à graisse
Lame de remblayage (largeur x hauteur)	mm	1 550 x 312
Poids et pression au sol		
Poids opérationnel selon la norme ISO 6016	kg	2 730
Pression au sol (version cabine)	kPa	27,8
Pression au sol (version canopy)	kPa	26,9
Poids de transport	kg	2 655
Avec la cabine chauffée		
Avec le godet à fixation directe		
Avec les chenilles en caoutchouc	mm	300
Avec le balancier court	mm	1 200
Avec le réservoir de carburant rempli à	%	100
Avec la canopy	-kg	90
Avec le contrepoids supplémentaire	+kg	100
Avec le balancier long	+kg	12
Avec les chenilles en caoutchouc	-kg	78
Chenilles en caoutchouc	mm	250

Performances de fouille		
Largeur du godet standard (lame de remblayage, sans lames de coin)	mm	500
Poids du godet standard	kg	59
Capacité nominale du godet standard	l	74
Débattement du godet	°	203
Force d'arrachement au godet (ISO)	daN	2 459
Force d'arrachement au balancier court (ISO)	daN	1 806
Avec le balancier court	mm	1 200
Force d'arrachement au balancier long (ISO)	daN	1 543
Avec le balancier long	mm	1 500

Système hydraulique		
Type de pompe		A débit variable, pilotée par détection de charge
Débit max.	l/min	65
Débit max. du circuit hydraulique auxiliaire principal	l/min	50
Pression max. du circuit hydraulique auxiliaire principal	MPa	25
Débit max. du circuit hydraulique auxiliaire secondaire (option)	l/min	23
Pression de service max.	MPa	25

Système de translation		
Force de traction max.	daN	2 500
Vitesse de pointe (gamme lente)	km/h	2,6
Vitesse de pointe (gamme rapide)	km/h	4,8
Pente franchissable	°	30

Contenances		
Réservoir de carburant	l	28
Système hydraulique, total	l	33
Réservoir hydraulique	l	23
Huile moteur	l	5,1
Liquide de refroidissement	l	4
Réducteurs de translation	l	2 x 0,6

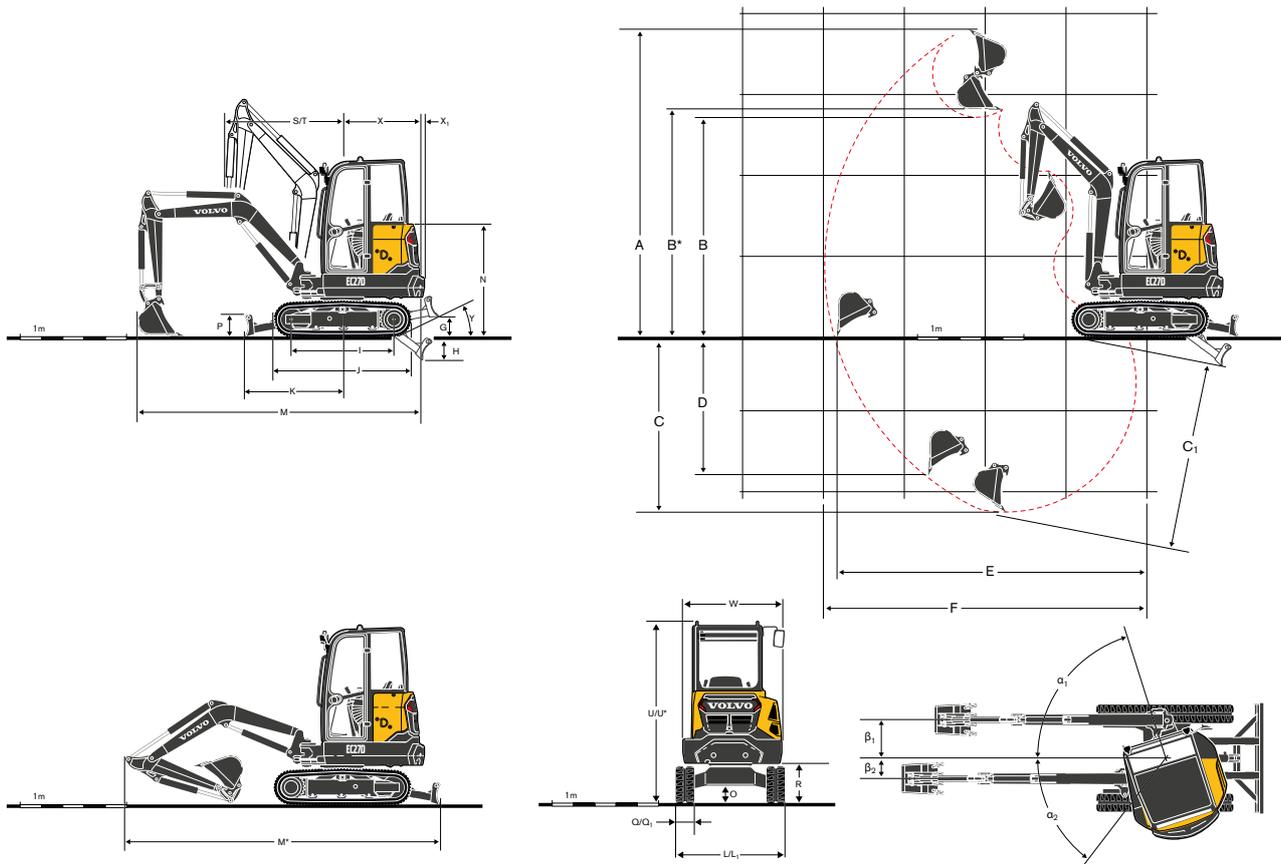
Niveaux sonores		
Niveau sonore intérieur selon la norme ISO 6396		
LpA	dB (A)	78
Niveau sonore extérieur selon la norme ISO 6395 et la Directive européenne relative au bruit (2000/14/EC) et 474-1:2006 + A1:200		
LwA	dB (A)	93

## EC27D - CAPACITÉS DE LEVAGE

Les capacités indiquées ont été calculées avec une machine équipée d'une cabine, de chenilles en caoutchouc de 300 mm, sans godet et sans attache rapide. Les valeurs ci-dessous ont été calculées selon la norme ISO 10567. Elles ne dépassent pas 75 % de la charge de basculement ou 87 % de la capacité de levage hydraulique. La machine est placée sur une surface plane et de niveau. Les valeurs repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de capacité de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de charge de basculement. Attention : selon la norme EN 474-5, la machine doit être spécialement équipée pour effectuer des opérations de levage. Il est de la responsabilité de l'opérateur de connaître et d'appliquer les réglementations nationales et locales en vigueur.

	Hauteur du point de levage m		Rayon du point de levage à l'axe d'orientation									Portée max. m
			2,0 m			3,0 m			A portée max.			
			Dans l'axe du châssis inférieur, lame levée	Dans l'axe du châssis inférieur, lame en appui	Sur le côté	Dans l'axe du châssis inférieur, lame levée	Dans l'axe du châssis inférieur, lame en appui	Sur le côté	Dans l'axe du châssis inférieur, lame levée	Dans l'axe du châssis inférieur, lame en appui	Sur le côté	
Balancier : 1 200 mm	3	kg	-	-	-	626*	626*	602	593	622*	567	3,1
	2	kg	-	-	-	619	673*	592	456	583*	437	3,6
	1	kg	1 081	1 473*	1 017	591	870*	565	418	617*	401	3,8
	0	kg	1 034	1 804*	972	569	1 024*	543	437	744*	418	3,6
Contrepoids : standard	-1	kg	1 036	522001	974	569	967*	543	546	911*	522	3,1
	3	kg	-	-	-	626*	626*	626*	622*	622*	618	3,1
	2	kg	-	-	-	673*	673*	646	499	583*	479	3,6
	1	kg	1 180	1 473*	1 110	647	870*	618	459	617*	441	3,8
Contrepoids : + 100 kg supplémentaires	0	kg	1 134	1 804*	1 065	625	1 024*	596	480	744*	460	3,6
	-1	kg	1 135	1 688*	1 067	625	967*	596	600	911*	573	3,1
	3	kg	-	-	-	494*	494*	494*	484*	484*	484*	3,5
	2	kg	-	-	-	576*	576*	576*	410	456*	394	3,9
Balancier : 1 500 mm	1	kg	1 111	1 258*	1 046	601	794*	575	380	482*	365	4,1
	0	kg	1 042	1 752*	980	574	991*	548	393	553*	377	3,9
	-1	kg	1 032	1 770*	969	566	1 025*	540	470	777*	450	3,4
	3	kg	-	-	-	494*	494*	494*	484*	484*	484*	3,5
Balancier : 1 500 mm Contrepoids : + 100 kg supplémentaires	2	kg	-	-	-	576*	576*	576*	450	456*	432	3,9
	1	kg	1 210	1 258*	1 139	657	794*	628	418	482*	402	4,1
	0	kg	1 142	1 752*	1 073	630	991*	601	433	553*	415	3,9
	-1	kg	1 131	1 770*	1 063	622	1 025*	593	516	777*	494	3,4

# Caractéristiques techniques



## DIMENSIONS

Description		Unité	EC27D	
Balancier		mm	1 200	1 500
A	Hauteur d'attaque max.	mm	4 333	4 598
B	Hauteur de déversement max.	mm	3 092	3 209
B*	Hauteur de chargement max.	mm	3 198	3 280
C	Profondeur de fouille	mm	2 486	2 859
C*	Profondeur de fouille max.	mm	2 715	3 088
D	Profondeur de fouille max. paroi verticale	mm	1 959	2 601
E	Portée max. au niveau du sol	mm	4 295	4 665
F	Portée de fouille max.	mm	4 427	4 786
G	Levage max. de la lame au-dessus du sol	mm		401
H	Profondeur d'attaque max. de la lame	mm		422
I	Entraxe barbotin / roue folle	mm		1 440
J	Longueur hors tout aux chenilles	mm		1 906
K	Portée max. lame de remblayage / axe d'orientation	mm		1 365
L	Largeur hors tout aux chenilles (chenilles en caoutchouc 300 mm)	mm		1 550
L <sub>1</sub>	Largeur hors tout aux chenilles (chenilles en caoutchouc 250 mm)	mm		1 500
M	Longueur hors tout	mm	3 933	3 811
M*	Longueur de transport	mm	4 400	4 295
N	Hauteur hors tout au capot moteur	mm		1 571
O	Garde au sol min.	mm		2 90
P	Hauteur de la lame de remblayage	mm		312
Q	Largeur des chenilles (caoutchouc)	mm		300
Q <sub>1</sub>	Largeur des chenilles (caoutchouc)	mm		250
R	Garde au sol sous la tourelle	mm		559
S	Rayon d'orientation avant	mm	1 712	1 759
T	Rayon d'orientation avant à déport de flèche max.	mm	1 346	1 389
U	Hauteur hors tout à la cabine	mm		2 535
U*	Hauteur hors tout à la canopy	mm		2 505
W	Largeur hors tout à la tourelle	mm		1 340
X	Rayon d'orientation arrière	mm		1 080
X <sub>1</sub>	Déport ajouté par le contrepoids supplémentaire	mm		75
Y	Angle d'approche	°		31
Z	Largeur de la lame de remblayage	mm		1 550
α <sub>1</sub>	Angle de déport de flèche max. (à gauche)	°		72,5
β <sub>1</sub>	Déport de flèche parallèle max. (à droite)	mm		542
α <sub>2</sub>	Angle de déport de flèche max. (à droite)	°		53
β <sub>2</sub>	Déport de flèche parallèle max. (à gauche)	mm		279

1 : Option

# Équipement

## ÉQUIPEMENTS STANDARDS

### Moteur

Moteur diesel Volvo 3 cylindres, à refroidissement liquide, conforme aux normes antipollution EPA Tier 4  
Fonction d'interdiction de redémarrage : le démarreur ne peut plus être activé lorsque le moteur tourne  
Filtre à air à cartouche sèche simple  
Réservoir de carburant en plastique avec bouchon de vidange  
Crépine d'aspiration à l'intérieur du réservoir de carburant  
Décanteur  
Filtre à carburant transparent

### Système de contrôle électrique / électronique

Batterie sans entretien  
Système électrique étanche à l'eau indice IP67 et connecteurs de haute qualité  
Contacteur d'arrêt d'urgence protégé  
Prise 12 V dans la cabine

### Système de translation

Moteurs hydrauliques à pistons axiaux sur réducteurs planétaires  
Translation à deux gammes de vitesse à sélection automatique  
Galets inférieurs à roulements étanches graissés à vie  
Roues folles montées sur roulements graissés à vie

### Système d'orientation

Moteur hydraulique à pistons radiaux à engrenage direct sur la couronne d'orientation (sans réducteur)  
Clapets anti-rebond intégrés  
Frein d'orientation multidisque automatique, à libération hydraulique  
Graisseurs de la couronne et du roulement d'orientation regroupés à l'avant de la tourelle

### Châssis inférieur

Châssis en "X", structure caissonnée avec traverses latérales déversantes  
Deux anneaux d'arrimage intégrés à la lame de remblayage  
Deux anneaux d'arrimage intégrés au châssis inférieur  
Deux anneaux de levage intégrés à la tourelle  
Robustes capots amovibles de protection des moteurs de translation et du système d'orientation  
Lame de remblayage avec contre-lame soudée en acier 400 HB

### Système hydraulique

Réservoir de carburant en plastique avec bouchon de vidange  
Pompe à pistons à débit variable, pilotée par détection de charge  
Distributeur principal à centre fermé, à répartition de débit  
Amortissement de fin de course sur les vérins :  
Montée de la flèche  
Extension du balancier  
Grand refroidisseur hydraulique basculant  
Filtre / point de remplissage hydraulique breveté  
Circuit hydraulique auxiliaire double effet.

### Canopy

Structure homologuée FOPS niveau 1 (protection contre la chute d'objets sur le toit)  
Structure homologuée TOPS (protection contre le basculement)  
Structure homologuée ROPS (protection contre le retournement)  
Poste de conduite amorti et isolé  
Plancher plat, vaste et dégagé  
Main courante à gauche de la porte  
Ceinture de sécurité avec témoin de rappel de bouclage de la ceinture  
Rétroviseur extérieur côté droit  
Un feu de travail avant sur le toit de la cabine  
Coffre à outillage avec compartiment de rangement du Manuel de l'Opérateur et porte verrouillable  
Support de téléphone mobile

### Cabine

Homologation FOPS niveau 1 (protection contre la chute d'objets sur le toit)  
Structure homologuée TOPS (protection contre le basculement)  
Structure homologuée ROPS (protection contre le retournement).  
Poste de conduite amorti et isolé  
Grande porte de cabine  
Plancher plat, vaste et dégagé  
Pare-brise ouvrant, relevage assisté par vérin à gaz  
Ouverture totale de la face avant avec rangement de la vitre inférieure du pare-brise dans la cabine  
Essuie-glace et lave-glace de pare-brise  
Vitre coulissante côté droit  
Vitrines plates en verre trempé  
Système de chauffage / ventilation avec réglage dans la cabine de la température et du flux d'air  
Nombreux événements réglables  
Filtre d'air de ventilation  
Coffre à outillage avec compartiment de rangement du Manuel de l'Opérateur et porte verrouillable  
Plafonnier  
Ceinture de sécurité avec témoin de rappel de bouclage de la ceinture  
Rétroviseur extérieur côté droit  
Deux feux de travail avant sur le toit de la cabine  
Porte-gobelet  
Support de téléphone mobile

## ÉQUIPEMENTS STANDARDS

### Commandes

Déport de flèche commandé par un contacteur intégré à un des manipulateurs  
Commande du(des) circuit(s) hydraulique(s) auxiliaire(s) par des contacteurs intégrés aux manipulateurs  
Contacteur de commande du brise-roche intégré au manipulateur droit  
Verrouillage automatique des commandes du groupe de travail et de la translation lorsque la console gauche est levée  
Dispositif de sécurité au démarrage : la console gauche doit être levée pour pouvoir démarrer le moteur  
Accumulateur de réserve de pression pour poser le groupe de travail au sol après arrêt du moteur  
Deux gammes de vitesse à sélection automatique ou par contacteur au tableau de bord  
Contacteur "gamme rapide" intégré à la poignée du levier de commande de la lame de remblayage  
Grandes pédales de translation / direction

### Groupe de travail

Flèche monobloc, structure caissonnée soudée  
Protection de la tige du vérin de flèche  
Anneau de levage intégré à la flèche  
Balancier monobloc soudé, renforcé par des pièces de fonderie aux extrémités  
Bagues en acier à longue durée de vie  
Axes trempés, pré-lubrifiés et inoxydables  
Intervalle de graissage de 50 heures

### Instruments et surveillance

Horamètre digital permanent  
Cadrans de température du liquide de refroidissement et de niveau de carburant  
Témoins lumineux de colmatage du filtre hydraulique et de colmatage du filtre à air  
Arrêt de sécurité automatique du moteur en cas de température trop élevée du liquide de refroidissement ou de pression d'huile insuffisante  
Plusieurs témoins lumineux couplés avec une alarme sonore signalent des dysfonctionnements tels que : température excessive du liquide de refroidissement, pression d'huile moteur insuffisante, tension électrique insuffisante, ...

### Homologations

Machine conforme à la Directive européenne 2006/42/EC  
Niveau sonore extérieur conforme à la Directive européenne 2000/14/EC  
Vibrations mains / bras - Vibrations du corps conformes à la Directive européenne 2002/44/EC  
Compatibilité électromagnétique (EMC) conforme à la Directive européenne 2004/108/EC et ses amendements  
Équipement de levage / manutention conforme aux normes EN 474-1 et EN 474-5  
Structure homologuée FOPS niveau 1 (protection contre la chute d'objets sur le toit) selon la norme ISO 10262  
Homologation TOPS (protection contre le basculement) selon les normes ISO 12117 et EN 13531  
Homologation ROPS (protection contre le retournement) conforme aux normes ISO 3471-1 et SAE J1040  
Structure homologuée OPG niveau 1 (protection renforcée contre la chute d'objets) selon la norme ISO 10262 (option)  
Structure homologuée OPG niveau 2 (protection renforcée contre la chute d'objets) selon la norme ISO 10262 (option)

## ÉQUIPEMENTS STANDARDS ET OPTIONNELS

• = standard ; ◦ = option - L'équipement standard et l'équipement en option peuvent différer selon la région de distribution.

### Moteur

Mise au ralenti automatique ◦  
Arrêt moteur automatique avec temporisation réglable ◦  
Filtre à air à double cartouche ◦

### Poste de conduite

Canopy ◦  
Cabine avec chauffage ◦  
Siège à sellerie vinylo ou textile, dossier bas et ceinture de sécurité standard ◦  
Siège à sellerie vinylo ou textile, soutien lombaire réglable, dossier haut et ceinture de sécurité à enrouleur ◦  
Ceinture de sécurité orange haute visibilité (51 mm) ◦  
Ceinture de sécurité 75 mm, noire, à enrouleur ◦  
Seuil de cabine orange haute visibilité ◦  
Coffre de rangement •  
Coffre de rangement verrouillable supplémentaire (derrière le siège) ◦  
Sélection du schéma de commande ISO / SAE ◦  
Alarme de déplacement ◦  
Pré-équipement autoradio (cabine) •  
Autoradio avec connexions AUX, USB, Bluetooth ◦  
Dispositif antivol, démarrage à code ◦  
Dispositif antivol, clé à code ◦  
Horamètre digital •  
Porte-gobelet (pour cabine uniquement) •  
Support de téléphone mobile •

## ÉQUIPEMENTS STANDARDS ET OPTIONNELS

• = standard ; ° = option - L'équipement standard et l'équipement en option peuvent différer selon la région de distribution.

### Extérieur machine

Rétroviseur extérieur côté droit	•
Rétroviseur extérieur côté gauche	°
Feu de travail caréné sur la flèche	°
Feu de travail arrière	°
Gyrophare, halogène	°
Feu à éclats LED	°
Feux de travail halogènes	°
Feux de travail LED	°
Contrepoids supplémentaire	°
Structure de protection renforcée contre la chute d'objets (OPG niveau 1) pour canopy	°
Structure de protection renforcée contre la chute d'objets (sur le toit et le pare-brise, OPG niveau 2) pour cabine ou canopy	°
Plusieurs niveaux de peinture personnalisée (couleurs RAL) pour correspondre aux couleurs de votre entreprise	°

### Châssis inférieur

Chenilles en caoutchouc 250 mm	°
Chenilles en caoutchouc 300 mm	°
Lame de remblayage standard avec contre-lame soudée en acier 400 HB	•

### Système hydraulique

Molette proportionnelle (au manipulateur) de commande du déport de flèche et du circuit hydraulique auxiliaire	°
Contacteur marche / arrêt (au manipulateur) de commande du déport de flèche et du circuit hydraulique auxiliaire	°
Réglage du débit du circuit hydraulique auxiliaire	°
Clapets de sécurité secondaires pour les accessoires hydrauliques	•
Vanne de sélection brise-roche / cisaille	°
Ligne de retour de drain pour accessoires hydrauliques	°
Circuits hydrauliques auxiliaires brise-roche et cisaille	°
Circuit hydraulique auxiliaire secondaire	°
Raccords rapides à face plane	°
Circuit hydraulique simple effet pour attache rapide	°
Circuit hydraulique double effet pour attache rapide	°
Clapets de sécurité pilotés sur les vérins de flèche et de balancier avec indicateur de surcharge	°
Clapets de sécurité pilotés sur les vérins de flèche, de balancier et de lame de remblayage avec indicateur de surcharge	°
Homologation clapets de sécurité	°
Huile hydraulique minérale VG46	°
Huile hydraulique biodégradable VG46 (PANOLIN®)	°
Huile hydraulique minérale VG68	°
Huile hydraulique minérale VG32	°
Huile hydraulique biodégradable VG32 (PANOLIN®)	°

## ÉQUIPEMENTS STANDARDS ET OPTIONNELS

• = standard ; ° = option - L'équipement standard et l'équipement en option peuvent différer selon la région de distribution.

### Groupe de travail

Balancier court 1 200 mm	°
Balancier long 1 500 mm	°

### Entretien et maintenance

Témoin de colmatage du filtre à air de ventilation	•
Témoin de surchauffe moteur dans la cabine	•
Kit d'outillage	°

### Accessoires

Attache rapide mécanique Volvo (verrouillage sur axes)	°
Kit d'axes supplémentaires	°
Attache rapide mécanique Lehnhoff® (MS03)	°
Attache rapide hydraulique type S (S40)	°
Godets usage normal (250 mm / 34 L à 750 mm / 119 L)	°
Godets à fond plat (350 mm / 50 L ou 550 mm / 95 L)	°
Godets de nivelage / curage (1 200 mm / 125 L ou 1 300 mm / 141 L)	°
Godet de nivelage / curage inclinable (1 200 mm / 125 L)	°
Brise-roche	°

### Surveillance télématique

CareTrack	°
-----------	---

## QUELQUES OPTIONS VOLVO

### Feux de travail et gyrophare LED



### Arrêt moteur automatique



### Structure de protection OPG 1



### Peinture personnalisée



### Clé antivol



### Autoradio / Téléphone mains libres



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

**VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**

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