

PELLES HYDRAULIQUES VOLVO

# EW160C / EC210C

## RECYCLAGE & MANUTENTION DES DECHETS



**MORE CARE. BUILT IN.**



# SOLUTIONS VOLVO DE RECYCLAGE ET DE TRAITEMENT DES DÉCHETS





- Productivité et rentabilité élevées



- Protection efficace pour la machine comme pour le personnel



- Qualité, sécurité et protection de l'environnement

Trier et charger avec puissance et intelligence. Lorsque vous devez déplacer, trier et charger des matériaux aussi vite que possible, il n'y a pas de meilleure solution qu'une pelle hydraulique Volvo ou une pelle sur chenilles Volvo.

Ces machines sans compromis vous apportent puissance, intelligence, maniabilité et sécurité.



- Apport de puissance immédiat pour des cycles de travail rapides



- Un produit vital pour le traitement moderne des déchets



- Trier et charger avec puissance et intelligence

# CARACTÉRISTIQUES EW160C OPTION DE RECYCLAGE

## Moteur

La plus récente génération de moteurs diesel Volvo utilise la technologie Volvo de combustion avancée (V-ACT) pour réduire les émissions et optimiser au maximum les performances et le rapport consommation-efficacité. Le moteur (conforme à la réglementation EU Phase IIIA) comprend des injecteurs haute pression précis, un turbocompresseur et un refroidisseur air/air ainsi que des commandes électroniques afin d'optimiser les performances de la machine.

<b>Moteur</b>	VOLVO D6E EDE3
<b>Puissance de sortie à</b>	30,0 tr/s (1 800 tr/min)
<b>Brute (SAE J1995)</b>	115 kW (156 ch)
<b>Nette (ISO 9249, DIN 6271)</b>	106 kW (144 ch)
<b>Couple maxi. à 1 350 tr/min</b>	730 Nm
<b>Nombre de cylindres</b>	6
<b>Cylindrée</b>	5,7 l
<b>Alésage</b>	98 mm
<b>Course</b>	126 mm

## Système électrique

Système électrique haute capacité bien protégé. Des prises de faisceau de câbles étanches à double verrouillage sont utilisées pour assurer des connexions sans corrosion. Les relais principaux et les électrovannes sont protégés pour ne pas être endommagés. L'interrupteur principal est de série.

<b>Tension</b>	24 V
<b>Batterie</b>	2 x 12 V
<b>Capacité de batterie</b>	2 x 140 Ah
<b>Alternateur</b>	28 V / 80 A
<b>Charge d'alternateur</b>	2 240 W

## Cabine élévatrice hydraulique

Levage hydraulique de la cabine pour élever la ligne de visibilité du conducteur à plus de 5,0 m. Réglez la hauteur optimale pour chaque mission. Vue panoramique, entrée et sortie de la cabine en toute sécurité en position basse. Stabilité et maniabilité exceptionnelles dans les parcs de recyclage encombrés. Grande maniabilité dans les petites cours intérieures fortement encombrées en milieu urbain.

<b>Hauteur hors tout, cabine à hauteur maxi.</b>	5,6 m
<b>Porte-à-faux avant maxi. de la cabine, longueur à l'extrémité arrière</b>	4,88 m
<b>Rayon d'orientation avant</b>	2,62 m
<b>Rayon d'orientation arrière</b>	2,26 m
<b>Poids total de la machine avec cabine élevée</b>	16,8–18,5 t

## Caractéristiques de la cabine

Nouvelle conception de la cabine Volvo Care Cab avec structure de protection du conducteur, un intérieur spacieux, plus d'espace pour les jambes et pour les pieds. Pédale de translation sens unique avec bouton de commande translation (Avt-N-Ar) sur le joystick droit. Déverrouillage à pression pour la pédale de frein d'excavation. Système audio avec télécommande, 2 porte-gobelets, 2 prises, des consoles de commande avec joysticks réglables indépendamment. Visibilité excellente sur 360° grâce à une vitre de cabine maximisée, toit transparent, 2 vitres latérales de portes, volant facile à régler. Le pare-brise avant mobile peut facilement être placé dans l'espace intérieur du toit et fixé. La partie inférieure avant amovible peut être placée dans le rangement de la porte latérale. L'éclairage intérieur comprend une liseuse et une lampe avec minuterie. L'air pressurisé et filtré pénétrant dans la cabine est fourni par une climatisation à 14 buses permettant

un dégivrage rapide et offrant d'excellentes performances de refroidissement et de chauffage. Le conducteur est protégé des vibrations grâce à des coussins munis d'une suspension visqueuse/à ressort. Siège de haute qualité avec réglage de la hauteur, de l'inclinaison, du dossier et en longueur. Moniteur LCD en couleurs de 16,3 cm (6,4") réglable et facile à lire qui fournit des informations en temps réel sur les fonctions de la machine, des informations diagnostiques importantes et qui peut aussi reproduire l'image de la caméra de recul.

## Niveaux sonores:

**Dans la cabine, selon ISO 6396** 70 LpA dB(A)

**À l'extérieur, selon ISO 6395** 101 LwA dB(A)

(Directive 2000/14/EC)

## Châssis porteur

**Transmission:** Un gros moteur à piston axial variable sur la boîte de vitesses Power Shift à deux étages fournit la puissance aux ponts avant et arrière, tous les deux avec réducteurs de moyeu.

**Cadre avant:** Châssis avec boîtier de torsion robuste entièrement soudé.

**Roues:** Roues simples ou jumelées disponibles.

**Pont avant:** Pont d'excavateur robuste avec verrou d'oscillation de pont avant automatique ou commandé par le conducteur. Oscillation ± 9° (avec garde-boue ± 7°).

<b>Roues jumelées</b>	10,00–20
<b>Force de traction maxi (nette)</b>	99,5 kN
<b>Vitesse de translation: sur route</b>	30,0 km/h
<b>avec cabine élevée, limitée à</b>	20,0 km/h
<b>en tout-terrain</b>	5,0/7,4/8,7 km/h
<b>fluage</b>	3,7 km/h
<b>Rayon de braquage mini</b>	7,3 m

## Freins

**Freins de service:** multi-disques humides autoréglables à commande servohydraulique et avec deux circuits de freinage séparés.

**Frein de stationnement:** disque humide négatif dans réducteur de translation, appliqué par ressort et desserré par pression.

**Frein d'excavation:** frein de service avec système de verrouillage mécanique.

**Système de sécurité:** Les freins de translation à 2 circuits sont alimentés par deux accumulateurs en cas de dysfonctionnement dans le système de frein de service.

## Poids total de la machine

Machine avec flèche monobloc de 5,0 m, balancier de 2,45 m, porte-outil à accouplement rapide S6, godet de 530 kg / 750 l.

**Poids total de la machine: avec cabine élevée** 16,8–18,5 t

**Lame frontale et stabilisateurs arrière** 17 880 kg / 18 220\* kg

**Lame arrière sans stabilisateurs** 16 800 kg / 17 140\* kg

**Stabilisateurs avant et arrière** 18 130 kg / 18 470\* kg

\* Machine avec flèche articulée de 5,1 m

## Volumes de remplissage, entretien

<b>Réservoir de carburant</b>	250 l
<b>Système hydraulique, contenance totale</b>	260 l
<b>Réservoir hydraulique</b>	123 l
<b>Huile moteur</b>	25 l
<b>Liquide de refroidissement moteur</b>	27 l
<b>Transmission</b>	2,5 l
<b>Différentiel pont:</b>	
<b>Pont avant</b>	9,5 l
<b>Pont arrière</b>	12,5 l

**Pont arrière, disque humide** 4 x 2,5 l

## Système hydraulique

Système hydraulique assujéti à la charge à centre fermé avec valves de compensation de pression. Indépendance de la charge des mouvements. Fonction de partage du débit avec pompe à commande électronique de débit élevé (régulation de puissance). Ce système offre une meilleure maniabilité et des mouvements rapides pour des résultats et une économie optimaux.

Les modes de travail suivants sont compris dans le système.

**Mode stationnement (P):** position de stationnement pour une sécurité optimale.

**Mode translation (T):** le régime moteur est commandé par la course de la pédale de translation pour une réduction de la consommation de carburant et du bruit.

**Mode travail (W):** Débit de travail plein avec régime moteur réglable pour un fonctionnement normal et une meilleure utilisation de la vitesse.

**Mode client (C):** le conducteur peut régler le débit d'huile approprié selon les conditions de travail.

**Power Boost:** toutes les forces d'excavation et de levage sont amplifiées.

## Pompes hydrauliques:

### Débits maxi.:

**Pompe principale** 243 l/min  
(pompe à piston axial de type faible bruit)

**Pompe de direction + freinage** 38,0 l/min  
(pompe à engrenages de type faible bruit)

**Servopompe** 14,0 l/min  
(pompe à engrenages de type faible bruit)

**Ventilateur de refroidissement huile hydraulique + pompe pilote** 49,0 l/min  
(pompe à engrenages)

### Pression maxi.:

**sélectionnez** 32,5/36 MPa

**Système de translation** 36 MPa

**Système pilote** 3,5 MPa

## Système d'orientation

La rotation de la tourelle est commandée par un moteur à pistons radiaux sans réducteur. Frein d'orientation automatique et valve antirebond de série.

**Vitesse d'orientation maxi.** 10,0 rpm

**Couple de rotation maxi.** 49,6 kNm

**Rayon d'orientation avant** 2,62 m

**Rayon d'orientation arrière** 2,26 m

## Illustrations page-titre: Options

Graissage centralisé Volvo	EW160C avec cabine à levage hydraulique
Ventilateur de refroidissement réversible avec joint	
Microfiltre, amovible	EC210C avec cabine à levage hydraulique
Préfiltre cyclone moteur	
Filtre à particules Diesel	

# CARACTÉRISTIQUES EC210C OPTION DE RECYCLAGE

## Moteur

La plus récente génération de moteurs diesel Volvo utilise la technologie Volvo de combustion avancée (V-ACT) pour réduire les émissions et optimiser au maximum les performances et le rapport consommation-efficacité. Le moteur (conforme à la réglementation EU Phase IIIA) comprend des injecteurs haute pression précis, un turbocompresseur et un refroidisseur air/air ainsi que des commandes électroniques afin d'optimiser les performances de la machine.

<b>Moteur</b>	VOLVO D6E EAE3
<b>Puissance de sortie à</b>	30,0 tr/s (1 800 tr/min)
<b>Brute (SAE J1995)</b>	123 kW (167 ch)
<b>Nette (ISO 9249, DIN 6271)</b>	110 kW (150 ch)
<b>Couple maxi. à 1 350 tr/min</b>	735 Nm
<b>Nombre de cylindres</b>	6
<b>Cylindrée</b>	5,7 l
<b>Alésage</b>	98 mm
<b>Course</b>	126 mm

## Système électrique

Système électrique haute capacité bien protégé. Des prises de faisceau de câbles étanches à double verrouillage sont utilisées pour assurer des connexions sans corrosion. Les relais principaux et les électrovannes sont protégés pour ne pas être endommagés. L'interrupteur principal est de série.

<b>Tension</b>	24 V
<b>Batterie</b>	2 x 12 V
<b>Capacité de batterie</b>	150 Ah
<b>Alternateur</b>	28 V / 80 A

## Cabine réglable en hauteur

Levage hydraulique de la cabine pour élever la ligne de visibilité du conducteur à plus de 5,0 m. Réglez la hauteur optimale pour chaque mission. Vue panoramique, entrée et sortie de la cabine en toute sécurité en position basse. Stabilité et maniabilité exceptionnelles dans les parcs de recyclage encombrés. Grande maniabilité dans les petites cours intérieures fortement encombrées en milieu urbain.

<b>Hauteur hors tout, cabine à hauteur maxi.</b>	5,47 m
<b>Porte-à-faux avant maxi. de la cabine, longueur à l'extrémité arrière</b>	5,39 m
<b>Rayon d'orientation avant</b>	2,64 m
<b>Rayon d'orientation arrière</b>	2,75 m
<b>Poids total de la machine: avec cabine élevée</b>	22,15-23,85 t

## Caractéristiques de la cabine

Nouvelle conception de la cabine Volvo Care avec structure de protection du conducteur, un intérieur spacieux, plus d'espace pour les jambes et pour les pieds. Cabine norme ROPS avec préparation pour FOG sur châssis. Intérieur spacieux avec plus d'espace pour les jambes et pour les pieds. Système audio avec télécommande, porte-gobelets et 3 prises haute capacité. Consoles de joystick réglables séparément. Visibilité excellente sur 360° grâce à une vitre de cabine maximisée, toit transparent, 2 portes coulissantes. Le pare-brise avant mobile peut facilement être fixé au plafond et la partie inférieure de la vitre avant

peut être rangée dans la porte latérale. L'éclairage intérieur comprend une liseuse et un éclairage de cabine avec minuterie.

L'air pressurisé et filtré pénétrant dans la cabine est fourni par une climatisation à 14 buses permettant un dégivrage rapide et offrant d'excellentes performances de refroidissement et de chauffage. Le conducteur est protégé des vibrations grâce à des coussins munis d'une suspension visqueuse/à ressort. Siège de haute qualité avec réglage en hauteur, du basculement, de l'inclinaison et longitudinal, ceinture rétractable et suspension horizontale sélectionnable pour réduire la transmission des vibrations au corps. Moniteur LCD en couleurs de 16,3 cm (6,4") réglable et facile à lire qui fournit des informations en temps réel sur les fonctions de la machine, des informations diagnostiques importantes, une large variété de réglages pour les outils de travail et qui peut aussi reproduire l'image de la caméra de recul.

## Niveaux sonores:

<b>Dans la cabine, selon ISO 6396</b>	70 LpA dB(A)
<b>À l'extérieur, selon ISO 6395</b>	102 LwA dB(A)

(Directive 2000/14/EC)

## Châssis porteur

Le châssis porteur a un cadre robuste en forme de X. Les maillons de chaînes graissés et étanches sont de série.

<b>EC210C L/NL</b>	
<b>Patins de chenilles</b>	2 x 49
<b>Articulation</b>	190 mm
<b>Largeur de patin, triple crampon</b>	500/600/700/800/900 mm
<b>Largeur de patin, double crampon</b>	700 mm
<b>Galets inférieurs</b>	2 x 9
<b>Galets supérieurs</b>	2 x 2

## Entraînement

Chaque chenille est entraînée par un moteur de translation automatique à deux rapports. Les freins de chenille sont à multidisques avec application par ressort et desserrage hydraulique. Le moteur de translation, le frein et le planétaire sont bien protégés dans le cadre de chenilles.

<b>Traction timon maxi.</b>	183 kN
<b>Vitesse de translation maxi.</b>	3,2/5,5 km/h
<b>Praticabilité</b>	35° (deg)

## Poids total de la machine

Machine avec flèche monobloc de 5,0 m, balancier de 2,45 m, porte-outil à accouplement rapide S6, godet de 530 kg / 750 l.

<b>Poids total de la machine: avec cabine élevée</b>	22,15-23,85
--	-------------

## Volumes de remplissage, entretien

<b>Réservoir de carburant</b>	350 l
<b>Système hydraulique, contenance totale</b>	330 l
<b>Réservoir hydraulique</b>	160 l
<b>Huile moteur</b>	25 l
<b>Liquide de refroidissement moteur</b>	32 l
<b>Réducteur de translation</b>	2x5,8 l

## Système hydraulique

Le système hydraulique, aussi nommé „Commande mode de travail intégrée“, est conçu pour une forte productivité, une grande capacité d'excavation, une précision d'utilisation élevée et une incroyable consommation de carburant. Le système de sollicitation et de priorité de flèche, de balancier et d'orientation, ainsi que recirculation pour la flèche le balancier et le godet offrent des performances optimales.

Les fonctions importantes suivants sont comprises dans le système.

**Système de sollicitation:** combine les débits des pompes hydrauliques pour assurer des cycles rapides et une forte productivité.

**Priorité de flèche:** donne la priorité à l'actionnement de la flèche pour un levage plus rapide lors du chargement pour de profondes excavations.

**Priorité de balancier:** donne la priorité à l'actionnement du balancier pour des cycles plus rapide lors du nivellement pour un meilleur remplissage du godet lors d'excavations.

**Priorité d'orientation:** donne la priorité aux fonctions d'orientation pour des opérations simultanées plus rapides.

**Système de régénération:** empêche la cavitation et assure le débit pour les autres mouvements lors d'opérations simultanées pour une productivité optimale.

## Moteurs hydrauliques:

**Translation: moteur à piston axial à cylindrée variable** avec frein mécanique

**Orientation: moteur à piston axial à cylindrée variable** avec frein mécanique

<b>Réglage du détendeur: sélectionnez</b>	<b>32,4/34,3 MPa</b>
<b>Circuit pilote</b>	<b>3,9 MPa</b>
<b>Circuit de translation</b>	<b>34,3 MPa</b>
<b>Circuit d'orientation</b>	<b>27,9 MPa</b>

## Vérins hydrauliques:

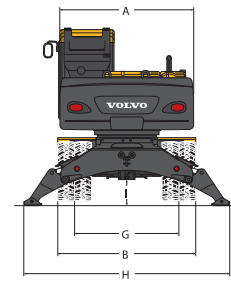
<b>Flèche monobloc</b>	<b>2</b>
<b>Alésage x course</b>	ø125 x 1 235 mm
<b>1ère partie de la flèche articulée</b>	<b>2</b>
<b>Alésage x course</b>	ø125 x 1 235 mm
<b>2ème partie de la flèche articulée</b>	<b>2</b>
<b>Alésage x course</b>	ø160 x 1 070 mm
<b>Balancier</b>	<b>1</b>
<b>Alésage x course</b>	ø135 x 1 540 mm
<b>Godet</b>	<b>1</b>
<b>Alésage x course</b>	ø120 x 1 065 mm
<b>Godet ME</b>	<b>1</b>
<b>Alésage x course</b>	ø130 x 1 040 mm

## Système d'orientation

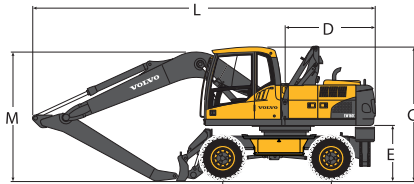
Le système d'orientation utilise un moteur à piston axial qui entraîne un réducteur planétaire pour un couple maximal. Frein automatique et valve antirebond de série.

<b>Vitesse d'orientation maxi.</b>	11,6 tr/min
<b>Couple de rotation maxi.</b>	766 kNm
<b>Rayon d'orientation avant</b>	2,64 m
<b>Rayon d'orientation arrière</b>	2,75 m

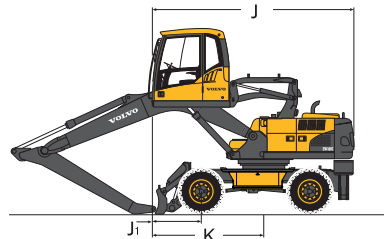
# DIMENSIONS EW160C OPTION DE RECYCLAGE



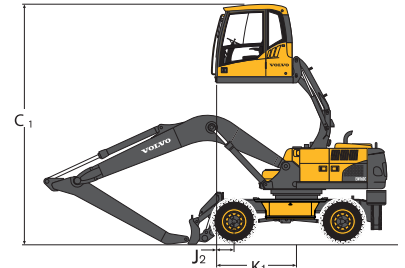
EW160C avec cabine élevable; visibilité arrière, cabine et stabilisateurs abaissés



EW160C avec cabine élevable, flèche monobloc en position de transport



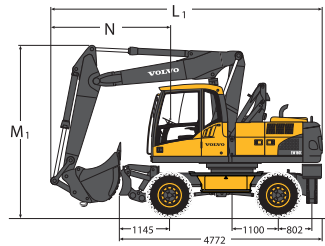
EW160C avec cabine élevable, flèche monobloc en position de porte-à-faux maximal



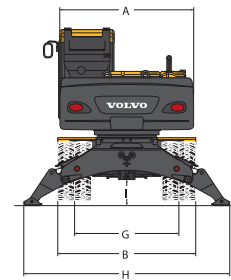
EW160C avec cabine élevable, flèche monobloc en position la plus élevée

Désignation	Unité	5,0 m flèche monobloc					
A. Largeur hors tout de la tourelle	mm	2 490					
B. Largeur hors tout	mm	2 540					
C. Hauteur hors tout de la cabine	mm	3 140					
C1. Hauteur hors tout, cabine à hauteur maxi.	mm	5 600					
D. Rayon d'orientation arrière	mm	2 260					
E. Espace de dégagement pour le contrepoids	mm	1 270					
F. Wheel base	mm	2 600					
G. Bande de roulement	mm	1 940					
H. Largeur de stabilisateur (avant ou arrière)	mm	3 920					
I. Garde au sol mini.	mm	340					
J. Porte-à-faux avant maxi. de la cabine, longueur à l'extrémité arrière	mm	4 880					
J1. Porte-à-faux avant de la cabine, maxi.	mm	1 150					
J2. Porte-à-faux avant de la cabine à hauteur de levage maxi.	mm	670					
K. Orientation avant de la cabine à porte-à-faux maxi.	mm	2 650					
K1. Orientation avant de la cabine à hauteur de levage maxi.	mm	2 170					
Désignation	Unité	5,0 m flèche monobloc, balancier:					
	m	2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*	
Capacité de levage maxi.***	t	5,5	5,2	5,1	4,9	5,3	
L. Longueur hors tout	mm	8 290	8 300	8 280	8 050	8 320*	
M. Hauteur hors tout de la flèche	mm	2 960	3 190	3 270	3 640	3 155*	
L1. Longueur hors tout	mm	-	-	-	-	-	
M1. Hauteur hors tout de la flèche	mm	-	-	-	-	-	
N. Porte-à-faux avant	mm	-	-	-	-	-	

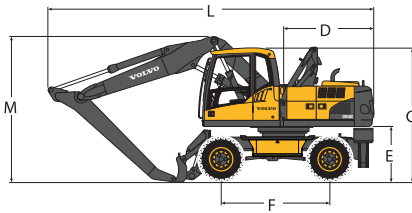
\*Balancier de maintenance, sans godet preneur. \*\* Sans godet. \*\*\*Machine équipée de 4 stabilisateurs.



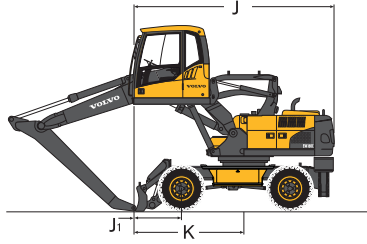
EW160C avec cabine élevable, position de conduite



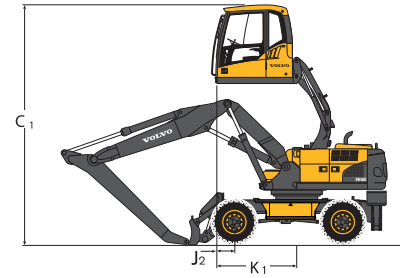
EW160C avec cabine élevable; visibilité arrière, cabine et stabilisateurs abaissés



EW160C avec cabine élevable, flèche articulée en position de transport



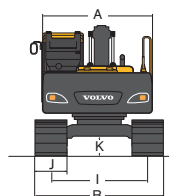
EW160C avec cabine élevable, flèche articulée en position de porte-à-faux maximal



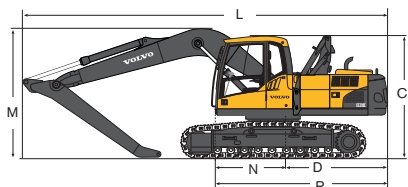
EW160C avec cabine élevable, flèche articulée en position la plus élevée

Désignation	Unité	5,1 m flèche articulée				
A. Largeur hors tout de la tourelle	mm	2 490				
B. Largeur hors tout	mm	2 540				
C. Hauteur hors tout de la cabine	mm	3 140				
C <sub>1</sub> . Hauteur hors tout, cabine à hauteur maxi.	mm	5 600				
D. Rayon d'orientation arrière	mm	2 260				
E. Espace de dégagement pour le contrepois	mm	1 270				
F. Empattement	mm	2 600				
G. Bande de roulement	mm	1 940				
H. Largeur de stabilisateur (avant ou arrière)	mm	3 920				
I. Garde au sol mini.	mm	340				
J. Porte-à-faux avant maxi. de la cabine, longueur à l'extrémité arrière	mm	4 880				
J <sub>1</sub> . Porte-à-faux avant de la cabine, maxi.	mm	1 150				
J <sub>2</sub> . Porte-à-faux avant de la cabine à hauteur de levage maxi.	mm	670				
K. Orientation avant de la cabine à porte-à-faux maxi.	mm	2 650				
K <sub>1</sub> . Orientation avant de la cabine à hauteur de levage maxi.	mm	2 170				
Désignation	Unité	5,1 m flèche articulée, balancier:				
	m	2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*
Capacité de levage maxi.***	t	5,0	5,3	5,2	5,0	5,4
L. Longueur hors tout	mm	8 410	8 420	8 400	8 210	8 410*
M. Hauteur hors tout de la flèche	mm	2 765	2 885	2 975	3 390	2 960*
L <sub>1</sub> . Longueur hors tout	mm	6 415	6 455	6 465	6 655**	6 110*
M <sub>1</sub> . Hauteur hors tout de la flèche	mm	3 960	3 995	4 000	4 000**	3 950*
N. Porte-à-faux avant	mm	3 125	3 165	3 175	3 360**	2 820*

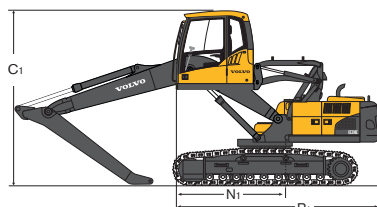
# DIMENSIONS EW210C OPTION DE RECYCLAGE



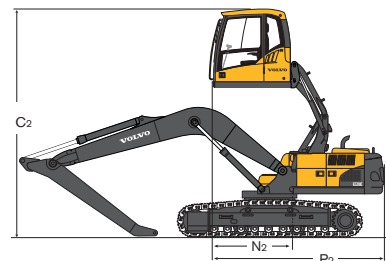
EC210C avec cabine élevable; visibilité arrière, cabine abaissée



EC210C avec cabine élevable, flèche monobloc en position de transport

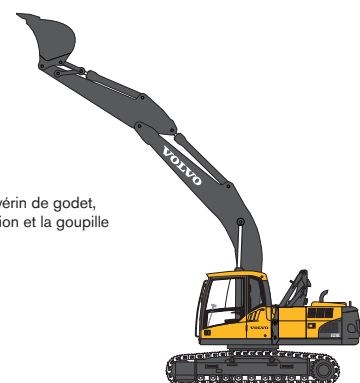


EC210C avec cabine élevable, flèche monobloc en position de porte-à-faux maximal



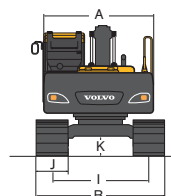
EC210C avec cabine élevable, flèche monobloc en position la plus élevée

Désignation	Unité	EC210C L, 5,7 m flèche monobloc; balancier:					EC210C NL, 5,7 m flèche monobloc; balancier:				
		2,0	2,5	2,9	3,5	4,2	2,0	2,5	2,9	3,5	4,2
Capacité de levage maxi.	t	12,5**	13,7**	14,6**	14,0**	15,0**	12,5***	13,7***	14,6***	14,0***	15,0***
A. Largeur hors tout de la tourelle	mm	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
B. Largeur hors tout	mm	2990	2990	2990	2990	2990	2540	2540	2540	2540	2990
C. Hauteur hors tout de la cabine	mm	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
C1. Hauteur hors tout, cabine à porte-à-faux avant maxi.	mm	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180
C2. Hauteur hors tout, cabine à hauteur maxi.	mm	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470
D. Rayon d'orientation arrière	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750
E. Hauteur hors tout du capot moteur	mm	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
F. Espace de dégagement pour le contrepoids*	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025
G. Empattement	mm	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660
H. Longueur de chenille	mm	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460
I. Voie	mm	2390	2390	2390	2390	2390	2040	2040	2040	2040	2040
J. Largeur de tuile	mm	600	600	600	600	600	500	500	500	500	500
K. Garde au sol mini. *	mm	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460
L. Longueur hors tout	mm	9675	9650	9590	9585	9580	9675	9650	9590	9585	9580
M. Hauteur hors tout de la flèche	mm	3170	3120	3000	3260	3500	3170	3120	3000	3260	3500
N. Orientation avant de la cabine	mm	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830
N1. Orientation avant de la cabine	mm	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640
N2. Orientation avant de la cabine	mm	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910
P. Porte-à-faux avant maxi. de la cabine, longueur à l'extrémité arrière	mm	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580
P1. Porte-à-faux avant maxi. de la cabine, longueur à l'extrémité arrière	mm	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390
P2. Porte-à-faux avant maxi. de la cabine, longueur à l'extrémité arrière	mm	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390
Désignation	Unité	Flèche monobloc					Inclut le vérin de balancier, la tuyauterie et la goupille				
	m	5,7									
Longueur	mm	5910									
Hauteur	mm	1585									
Largeur	mm	670									
Poids	kg	1785									
Désignation	Unité	Balancier					Inclut le vérin de godet, l'articulation et la goupille				
	m	2,0	2,5	2,9	3,5	4,2					
Longueur	mm	3065	3525	3910	4540	5130					
Hauteur	mm	980	860	860	855	750					
Largeur	mm	440	440	440	440	350					
Poids	kg	970	975	1000	1110	800					

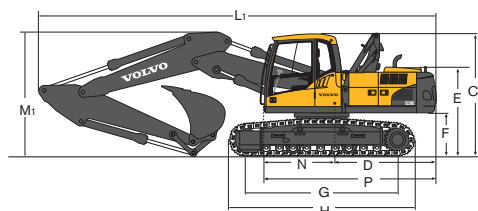


\* Sans grappin de patin. \*\* Machine équipée de patins de 600 mm et d'un contrepoids de 4,2 tonnes. \*\*\* Machine équipée de patins de 500 mm et d'un contrepoids de 4,8 tonnes.





EC210C avec cabine élevable; visibilité arrière, cabine abaissée

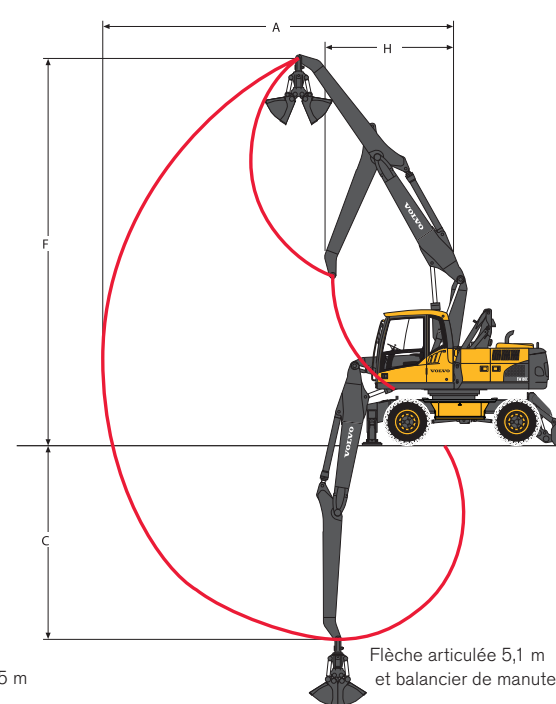
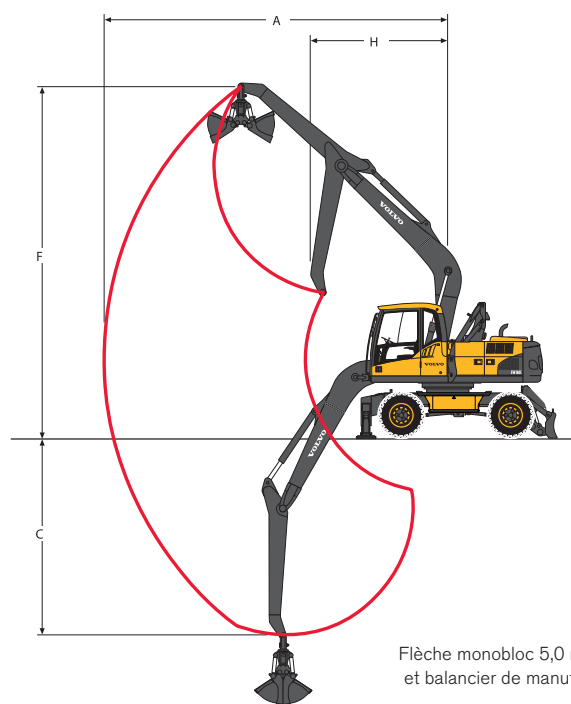
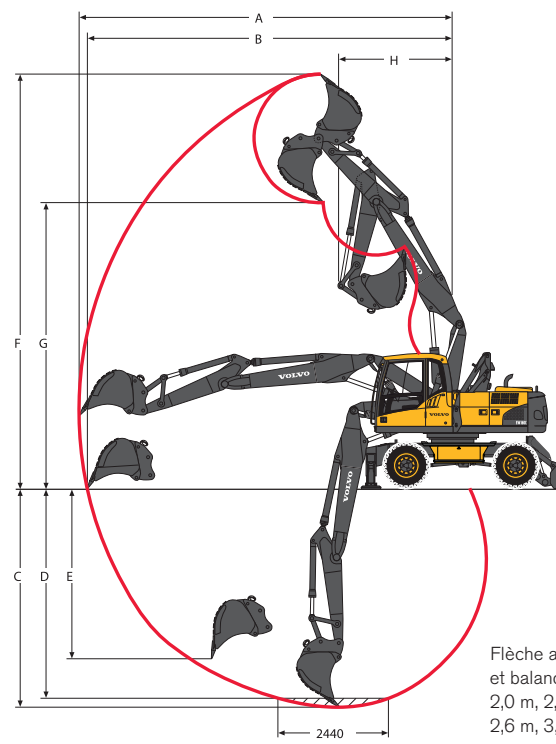
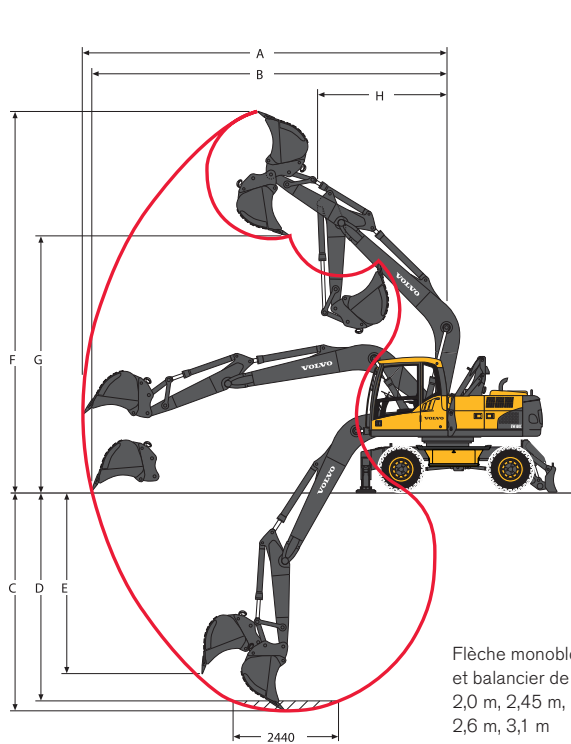


EC210C avec cabine élevable, flèche articulée en position de transport

Désignation	Unité	EC210C L, 5,57 m flèche articulée; balancier :				EC210C NL, 5,57 m flèche articulée; balancier :			
		m	2,0	2,5	2,9	4,2	2,0	2,5	2,9
Capacité de levage maxi.	t	10,2**	11,9**	10,7**	11,5**	10,2***	11,9***	10,6***	11,5***
A. Largeur hors tout de la tourelle	mm	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540
B. Largeur hors tout	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 540	2 540	2 540	2 540
C. Hauteur hors tout de la cabine	mm	2 960	2 960	2 960	2 960	2 960	2 960	2 960	2 960
C <sub>1</sub> . Hauteur hors tout, cabine à porte-à-faux avant maxi.	mm	4 180	4 180	4 180	4 180	4 180	4 180	4 180	4 180
C <sub>2</sub> . Hauteur hors tout, cabine à hauteur maxi.	mm	5 470	5 470	5 470	5 470	5 470	5 470	5 470	5 470
D. Rayon d'orientation arrière	mm	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750
E. Hauteur hors tout du capot moteur	mm	2 180	2 180	2 180	2 180	2 180	2 180	2 180	2 180
F. Espace de dégagement pour le contrepoids*	mm	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025
G. Empattement	mm	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660
H. Longueur de chenille	mm	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460
I. Voie	mm	2 390	2 390	2 390	2 390	2 040	2 040	2 040	2 040
J. Largeur de tuile	mm	600	600	600	600	500	500	500	500
K. Garde au sol mini. *	mm	460	460	460	460	460	460	460	460
L <sub>1</sub> . Longueur hors tout	mm	9 565	9 515	9 480	9 360	9 565	9 515	9 480	9 360
M <sub>1</sub> . Hauteur hors tout de la flèche	mm	3 070	3 040	2 960	3 550	3 070	3 040	2 960	3 550
N. Orientation avant de la cabine	mm	1 830	1 830	1 830	1 830	1 830	1 830	1 830	1 830
N <sub>1</sub> . Orientation avant de la cabine	mm	2 640	2 640	2 640	2 640	2 640	2 640	2 640	2 640
N <sub>2</sub> . Orientation avant de la cabine	mm	1 910	1 910	1 910	1 910	1 910	1 910	1 910	1 910
P. Porte-à-faux avant maxi. de la cabine, longueur à l'extrémité arrière	mm	4 580	4 580	4 580	4 580	4 580	4 580	4 580	4 580
P <sub>1</sub> . Porte-à-faux avant maxi. de la cabine, longueur à l'extrémité arrière	mm	5 390	5 390	5 390	5 390	5 390	5 390	5 390	5 390
P <sub>2</sub> . Porte-à-faux avant maxi. de la cabine, longueur à l'extrémité arrière	mm	5 390	5 390	5 390	5 390	5 390	5 390	5 390	5 390
Désignation	Unité	flèche articulée				Inclut le vérin de balancier, la tuyauterie et la goupille			
	m	5,57							
Longueur	mm	5 780							
Hauteur	mm	1 570							
Largeur	mm	670							
Poids	kg	2 240							
Désignation	Unité	Balancier				Inclut le vérin de godet, l'articulation et la goupille			
	m	2,0	2,5	2,9	4,2				
Longueur	mm	3 065	3 525	3 910	5 130				
Hauteur	mm	980	860	860	750				
Largeur	mm	440	440	440	350				
Poids	kg	970	975	1 000	800				



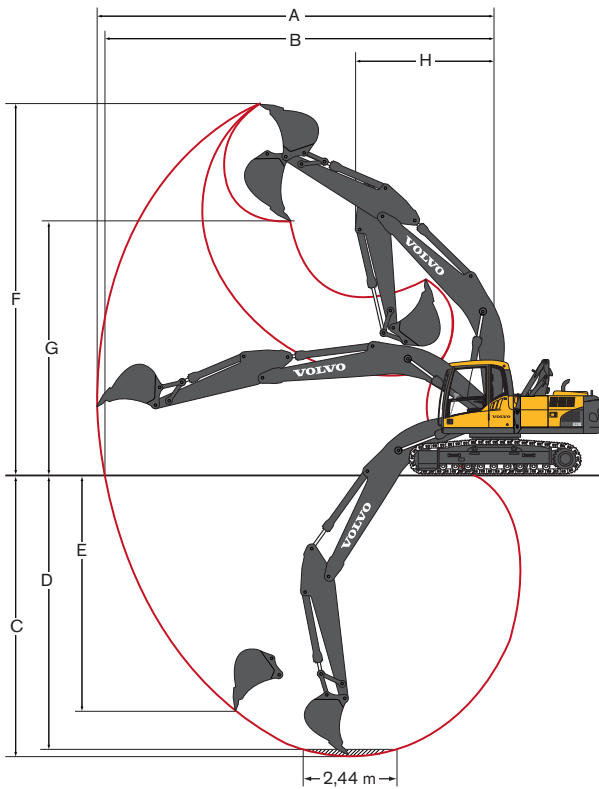
# PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES DE CAVAGE EW160C OPTIONS DE RECYCLAGE



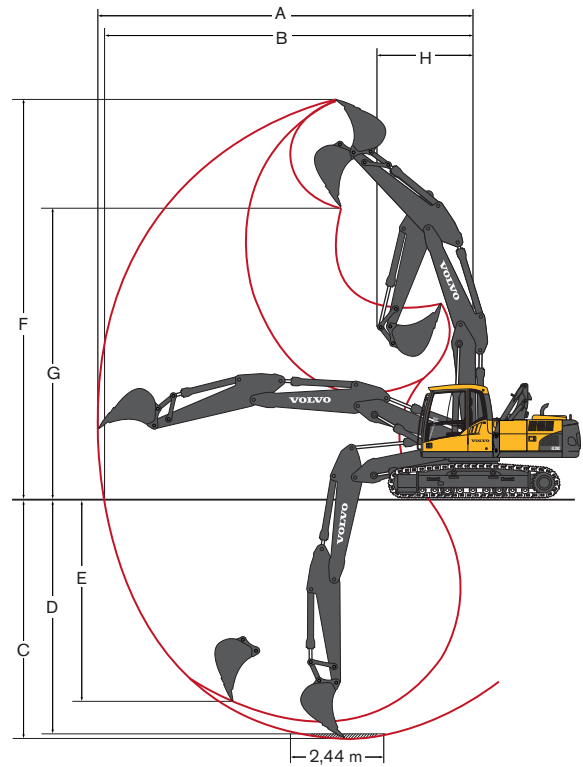
Désignation	Unité	5,0 m flèche monobloc, balancier:					5,1 m flèche articulée, balancier:				
		2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*	2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*
A. Portée maxi en creusement	mm	8590	9010	9160	9630	8050	8730	9160	9300	9780	8190
B. Portée en creusement au niveau du sol	mm	8390	8820	8970	9460	-	8530	8970	9120	9610	-
C. Profondeur de creusement maxi	mm	5140	5590	5740	6240	4590	5120	5570	5710	6220	4580
D. Profondeur de creusement maxi (niveau 2 440 mm)	mm	4910	5390	5550	6070	-	5010	5470	5620	6120	-
E. Profondeur de creusement maxi avec parois verticales	mm	4270	4690	4840	5310	-	3970	4440	4590	5070	-
F. Hauteur de coupe maxi	mm	8850	9110	9200	9480	8090	9670	10000	10110	10480	9000
G. Hauteur de déversement maxi	mm	5950	6190	6240	6560	-	6670	7000	7110	7480	-
H. Rayon mini d'orientation avant	mm	3140	3150	3160	3190	3270	2690	2820	2860	3000	3010

\*Balancier de manutention

# PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES DE CAVAGE EC210C OPTIONS DE RECYCLAGE



Flèche monobloc 5,7 m,  
balancier de 2,5 m, 2,9 m, 3,5 m,  
balancier de manutention 4,2 m



flèche articulée 5,57 m,  
balancier de 2,0 m, 2,5 m, 2,9 m,  
balancier de manutention 4,2 m

Désignation	Unité	5,7 m flèche monobloc, balancier :					5,57 m flèche articulée, arm :			
		2,0	2,5	2,9	3,5	4,2	2,0	2,5	2,9	4,2
A. Portée maxi en creusement	mm	9 090	9 540	9 940	10 394	9 820	8 980	9 450	9 840	9 750
B. Portée en creusement au niveau du sol	mm	8 910	9 350	9 750	10 240	-	8 900	9 280	9 680	-
C. Profondeur de creusement maxi	mm	5 830	6 330	6 730	7 330	6 600	5 410	5 930	6 300	6 170
D. Profondeur de creusement maxi (niveau 2 440 mm)	mm	5 560	6 110	6 510	7 150	-	5 290	5 820	6 200	-
E. Profondeur de creusement maxi avec parois verticales	mm	4 800	5 520	5 830	6 170	-	4 350	4 910	5 320	-
F. Hauteur de coupe maxi	mm	8 940	9 220	9 450	9 460	9 130	10 010	10 390	10 710	10 530
G. Hauteur de déversement maxi	mm	6 190	6 430	6 650	6 700	-	7 100	7 470	7 780	-
H. Rayon mini d'orientation avant	mm	3 800	3 670	3 650	3 630	3 540	2 900	2 740	2 440	2 930


Machine avec godet à montage direct



## Capacité de levage EW160C

A l'extrémité du balancier, sans godet ni porte-outil. Unité: 1 000 kg.

Pour obtenir la capacité de levage avec godet et porte-outil, il suffit de soustraire le poids de ces composants des valeurs indiquées ci-après.















	Dans le sens transversal Dans le sens longitudinal	Extrémité du balancier (tourillon de godet) par rapport au niveau du sol	Portée, à partir du centre de la machine (u = stabilisateurs relevés / d = stabilisateurs abaissés)																										
			1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée maxi																
			u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	Maxi										
5,0 m flèche monobloc, 2,45 m balancier, stabilisateurs avant et arrière, contrepoids 3 200 kg	7,5 m																	*3,6	*3,6	*3,6	*3,6	4,8							
	6,0 m								2,7	*3,9	*3,9	*3,9						2,6	*3,1	*3,1	*3,1	6,2							
	4,5 m							4,2	*4,6	*4,6	*4,6	2,7	*4,1	*4,1	*4,1			2,1	*2,9	*2,9	*2,9	7,0							
	3,0 m							3,9	*5,8	*5,8	*5,8	2,6	*4,7	4,1	*4,7			1,8	*3,0	*3,0	*3,0	7,4							
	1,5 m							3,6	*7,0	6,2	*7,0	2,4	*5,2	4,0	*5,2	1,7	*3,2	2,9	*3,2	1,7	*3,1	2,9	*3,1	7,5					
	0,0 m							*5,8	*5,8	*5,8	*5,8	3,4	*7,7	6,0	*7,7	2,3	5,2	3,9	*5,6	1,8	*3,5	2,9	*3,5	7,3					
	-1,5 m	*6,0	*6,0	*6,0	*6,0	6,1	*10,6	*10,6	*10,6	3,4	*7,7	5,9	*7,7	2,3	5,1	3,9	*5,6			2,0	*4,3	3,3	*4,3	6,7					
	-3,0 m					6,3	*9,8	*9,8	*9,8	3,4	*6,8	6,0	*6,8							2,5	*5,0	4,3	*5,0	5,7					
-4,5 m																													
5,0 m flèche monobloc, 2,6 m balancier, stabilisateurs avant et arrière, contrepoids 3 200 kg	7,5 m																		*3,3	*3,3	*3,3	*3,3	5,0						
	6,0 m											2,7	*3,9	*3,9	*3,9				2,5	*2,9	*2,9	*2,9	6,4						
	4,5 m							4,2	*4,4	*4,4	*4,4	2,7	*4,0	*4,0	*4,0				2,0	*2,7	*2,7	*2,7	7,2						
	3,0 m							3,9	*5,6	*5,6	*5,6	2,6	*4,5	4,1	*4,5	1,8	*3,2	2,9	*3,2	1,8	*2,8	*2,8	*2,8	7,6					
	1,5 m							3,6	*6,9	6,2	*6,9	2,4	*5,1	4,0	*5,1	1,7	3,8	2,9	*4,0	1,7	*2,9	2,8	*2,9	7,6					
	0,0 m							*6,0	*6,0	*6,0	*6,0	3,4	*7,6	5,9	*7,6	2,3	5,2	3,9	*5,6	1,7	*3,3	2,8	*3,3	7,4					
	-1,5 m	*5,8	*5,8	*5,8	*5,8	6,1	*10,2	*10,2	*10,2	3,3	*7,7	5,9	*7,7	2,3	5,1	3,8	*5,6			1,9	*4,0	3,2	*4,0	6,9					
	-3,0 m					6,2	*10,1	*10,1	*10,1	3,4	*6,9	5,9	*6,9							2,4	*4,9	4,0	*4,9	5,9					
-4,5 m																													
5,0 m flèche monobloc, 3,1 m balancier, stabilisateurs avant et arrière, contrepoids 3 200 kg	7,5 m																			*2,6	*2,6	*2,6	*2,6	5,7					
	6,0 m												2,8	*3,4	*3,4	*3,4				2,1	*2,3	*2,3	*2,3	6,9					
	4,5 m												2,7	*3,6	*3,6	*3,6	1,8	*2,8	*2,8	*2,8	1,8	*2,2	*2,2	*2,2	7,7				
	3,0 m							7,4	*7,4	*7,4	*7,4	4,0	*5,1	*5,1	*5,1	2,6	*4,2	4,2	*4,2	1,8	*3,8	2,9	*3,8	1,6	*2,2	*2,2	*2,2	8,0	
	1,5 m											3,6	*6,5	6,2	*6,5	2,4	*4,9	4,0	*4,9	1,7	3,8	2,8	*4,1	1,5	*2,3	*2,3	*2,3	8,1	
	0,0 m							6,1	*6,4	*6,4	*6,4	3,4	*7,4	6,0	*7,4	2,3	5,2	3,9	*5,4	1,7	3,7	2,8	*4,3	1,5	*2,6	2,6	*2,6	7,9	
	-1,5 m	*5,2	*5,2	*5,2	*5,2	6,0	*9,3	*9,3	*9,3	3,3	*7,7	5,8	*7,7	2,2	5,1	3,8	*5,6			1,7	*3,0	2,8	*3,0	7,4					
	-3,0 m	*8,7	*8,7	*8,7	*8,7	6,1	*10,8	*10,8	*10,8	3,3	*7,2	5,9	*7,2	2,2	5,1	3,8	*5,2			2,0	*4,0	3,4	*4,0	6,5					
-4,5 m					6,3	8,2*	8,2*	8,2*	3,5	5,4*	5,4	5,4*							3,1	*4,6	4,6	*4,6	4,9						
5,0 m flèche monobloc, 2,95 m balancier de manutention, stabilisateurs avant et arrière, contrepoids 3 200 kg	7,5 m																												
	6,0 m																												
	4,5 m												3,0	*3,8	*3,8	*3,8													
	3,0 m												3,0	*4,1	*4,1	*4,1	2,1	*3,0	*3,0	*3,0	2,1	*2,6	*2,6	*2,6	7,6				
	1,5 m											4,3	*5,6	*5,6	*5,6	2,9	*4,7	4,5	*4,7	2,1	4,1	3,2	*4,2	1,9	*2,6	*2,6	*2,6	8,0	
	0,0 m											4,0	*7,0	6,6	*7,0	2,7	*5,3	4,3	*5,3	2,0	4,1	3,1	*4,5	1,8	*2,7	*2,7	*2,7	8,0	
	-1,5 m	*5,1	*5,1	*5,1	*5,1	6,5	*9,3	*9,3	*9,3	3,7	*8,1	6,2	*8,1	2,6	5,4	4,1	*6,0			2,0	*3,4	3,2	*3,4	7,3					
	-3,0 m	*9,0	*9,0	*9,0	*9,0	6,6	*11,1	*11,1	*11,1	3,7	*7,6	6,3	*7,6	2,6	*5,4	4,2	*5,4			2,4	*4,4	3,8	*4,4	6,4					
-4,5 m									3,9	*5,4	*5,4	*5,4							3,8	*5,3	*5,3	*5,3	4,6						
5,0 m flèche monobloc, 2,0 m balancier, lame dozer arrière, contrepoids 3 200 kg	7,5 m																												
	6,0 m																												
	4,5 m												3,9	4,5	*5,1	*5,1	2,5	2,8	4,3	*4,5									
	3,0 m												3,6	4,1	*6,3	*6,3	2,4	2,7	4,2	*5,0									
	1,5 m												3,3	3,9	6,2	*7,4	2,3	2,6	4,0	*5,5									
	0,0 m												3,2	3,7	6,0	*7,9	2,2	2,5	3,9	*5,7									
	-1,5 m												5,9	7,0	*10,9	*10,9	3,2	3,7	6,0	*7,6	2,2	2,5	3,9	*5,5					
	-3,0 m												6,0	7,1	*9,0	*9,0	3,3	3,8	6,1	*6,3									
-4,5 m																													
5,0 m flèche monobloc, 2,45 m balancier, lame dozer arrière, contrepoids 3 200 kg	7,5 m																												
	6,0 m																												
	4,5 m												4,0	4,5	*4,6	*4,6	2,5	2,9	*4,1	*4,1									
	3,0 m												3,6	4,2	*5,8	*5,8	2,4	2,7	4,1	*4,7									
	1,5 m												3,3	3,9	6,2	*7,0	2,2	2,6	4,0	*5,2	1,6	1,9	2,9	*3,2	1,6	1,9	2,9	*3,1	7,5
	0,0 m												5,8	*5,8	*5,8	*5,8	3,2	3,7	6,0	*7,7	2,1	2,5	3,9	*5,6					
	-1,5 m	*6,0	*6,0	*6,0	*6,0	5,7	6,8	*10,6	*10,6	3,1	3,7	5,9	*7,7	2,1	2,5	3,9	*5,6			1,8	2,1	3,3	*4,3	6,7					
	-3,0 m					5,8	6,9	*9,8	*9,8	3,2	3,7	6,0	*6,8							2,3	2,7	4,3	*5,0	5,7					
-4,5 m																													

- Notes:
1. Pression de service en mode surpuissance = 36 MPa (360 bars).
  2. Les valeurs ci-dessus sont calculées conformément à la norme ISO 10 567. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement lorsque la machine se trouve sur un sol stable et horizontal.
  3. Les charges nominales indiquées par un astérisque (\*) sont plutôt limitées par la capacité hydraulique que par la charge limite d'équilibre statique.

## Capacité de levage EW160C

A l'extrémité du balancier, sans godet ni porte-outil. Unité: 1 000 kg.

Pour obtenir la capacité de levage avec godet et porte-outil, il suffit de soustraire le poids de ces composants des valeurs indiquées ci-après.



 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	Extrémité du balancier (tourillon de godet) par rapport au niveau du sol	Portée, à partir du centre de la machine (u = stabilisateurs relevés / d = stabilisateurs abaissés)														Maxi. m							
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée maxi											
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d		u	d					
 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	7,5 m																*3,3	*3,3	*3,3	*3,3	5,0		
	6,0 m																	2,3	2,6	*2,9	*2,9	6,4	
	4,5 m																					7,2	
	3,0 m																					7,6	
	1,5 m																					7,6	
	0,0 m																					7,4	
	-1,5 m	*5,8	*5,8	*5,8	*5,8	5,6	*6,0	*6,0	*6,0	3,1	3,7	6,0	*7,6	2,1	2,5	3,9	*5,6					6,9	
	-3,0 m					5,6	6,8	*10,2	*10,2	3,1	3,6	5,9	*7,7	2,1	2,4	3,8	*5,6					6,9	
	-4,5 m					5,8	6,9	*10,1	*10,1	3,1	3,7	6,0	*6,9									5,9	
 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	7,5 m																				5,7		
	6,0 m																					6,9	
	4,5 m																					7,7	
	3,0 m					6,9	*7,4	*7,4	*7,4	3,7	4,3	*5,1	*5,1	2,4	2,8	4,2	*4,2	1,7	1,9	2,9	*3,8	8,0	
	1,5 m									3,4	3,9	6,2	*6,5	2,2	2,6	4,0	*4,9	1,6	1,8	2,8	4,1	8,1	
	0,0 m					5,6	*6,4	*6,4	*6,4	3,1	3,7	6,0	*7,4	2,1	2,5	3,9	*5,4	1,5	1,8	2,8	4,0	7,9	
	-1,5 m	*5,2	*5,2	*5,2	*5,2	5,6	6,7	*9,3	*9,3	3,0	3,6	5,9	*7,7	2,0	2,4	3,8	*5,6					7,4	
	-3,0 m	*8,7	*8,7	*8,7	*8,7	5,6	6,8	*10,8	*10,8	3,1	3,6	5,9	*7,2	2,1	2,4	3,8	*5,2					6,5	
	-4,5 m					5,9	7,0	*8,2	*8,2	3,2	3,8	*5,4	*5,4									4,9	
 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	7,5 m																				5,6		
	6,0 m																					6,8	
	4,5 m																					7,6	
	3,0 m									4,0	4,6	*5,6	*5,6	2,7	3,0	4,5	*4,7	1,9	2,2	3,2	*4,2	8,0	
	1,5 m									3,7	4,3	6,6	*7,0	2,6	2,9	4,3	*5,3	1,9	2,1	3,1	4,4	8,0	
	0,0 m					*5,9	*5,9	*5,9	*5,9	3,5	4,1	6,3	*7,9	2,4	2,8	4,2	*5,8	1,8	2,1	3,1	4,3	7,8	
	-1,5 m	*5,1	*5,1	*5,1	*5,1	6,1	7,2	*9,3	*9,3	3,4	4,0	6,2	*8,1	2,4	2,7	4,1	6,0					7,3	
	-3,0 m	*9,0	*9,0	*9,0	*9,0	6,2	7,3	*11,1	*11,1	3,5	4,0	6,3	*7,6	2,4	2,8	4,2	*5,4					6,4	
	-4,5 m									3,6	4,2	*5,4	*5,4									4,6	
 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	7,5 m																				4,3		
	6,0 m																					5,8	
	4,5 m					*7,1	*7,1	*7,1	*7,1	4,1	*5,3	*5,3	*5,3	2,6	4,6	4,3	*4,6					6,7	
	3,0 m									3,8	*6,5	*6,5	*6,5	2,5	4,4	4,2	*5,0					7,1	
	1,5 m									3,5	6,5	6,2	*7,5	2,4	4,2	4,0	*5,5					7,2	
	0,0 m									3,4	6,4	6,0	*7,8	2,3	4,2	3,9	*5,7					7,0	
	-1,5 m					6,2	*10,1	*10,1	*10,1	3,4	6,4	6,0	*7,3	2,3	4,2	3,9	*5,3					6,4	
	-3,0 m																						
	-4,5 m																						
 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	7,5 m																				5,0		
	6,0 m																					6,4	
	4,5 m					*6,1	*6,1	*6,1	*6,1	4,2	*4,8	*4,8	*4,8	2,6	*4,3	*4,3	*4,3					7,2	
	3,0 m									3,8	*6,0	*6,0	*6,0	2,5	4,4	4,2	*4,8	1,8	3,1	2,9	*3,7	7,6	
	1,5 m									3,5	6,5	6,2	*7,2	2,4	4,2	4,0	*5,3	1,7	3,0	2,9	*4,4	7,6	
	0,0 m									3,3	6,3	6,0	*7,7	2,3	4,1	3,9	*5,6					7,4	
	-1,5 m					6,0	*9,1	*9,1	*9,1	3,3	6,3	5,9	*7,5	2,2	4,1	3,9	*5,5					6,9	
	-3,0 m									3,4	6,4	6,0	*6,5									5,4	
	-4,5 m																						
 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	7,5 m																				5,2		
	6,0 m																					6,5	
	4,5 m									4,2	*4,7	*4,7	*4,7	2,6	*4,1	*4,1	*4,1					7,3	
	3,0 m									3,8	*5,9	*5,9	*5,9	2,5	4,4	4,2	*4,7	1,7	3,1	2,9	*4,1	7,7	
	1,5 m									3,5	6,5	6,2	*7,0	2,4	4,2	4,0	*5,2	1,7	3,0	2,9	*4,3	7,8	
	0,0 m					*4,6	*4,6	*4,6	*4,6	3,3	6,3	6,0	*7,6	2,2	4,1	3,9	*5,5	1,6	3,0	2,8	*4,2	7,6	
	-1,5 m					6,0	*8,8	*8,8	*8,8	3,3	6,3	5,9	*7,5	2,2	4,1	3,8	*5,5					7,0	
	-3,0 m									3,3	6,3	6,0	*6,6									5,8	
	-4,5 m																						

- Notes:
1. Pression de service en mode surpuissance = 36 MPa (360 bars).
  2. Les valeurs ci-dessus sont calculées conformément à la norme ISO 10 567. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement lorsque la machine se trouve sur un sol stable et horizontal.
  3. Les charges nominales indiquées par un astérisque (\*) sont plutôt limitées par la capacité hydraulique que par la charge limite d'équilibre statique.

## Capacité de levage EW160C

A l'extrémité du balancier, sans godet ni porte-outil. Unité: 1 000 kg.

Pour obtenir la capacité de levage avec godet et porte-outil, il suffit de soustraire le poids de ces composants des valeurs indiquées ci-après.


 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	Extrémité du balancier (tourillon de godet) par rapport au niveau du sol	Portée, à partir du centre de la machine (u = stabilisateurs relevés / d = stabilisateurs abaissés)																												
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée maxi																		
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	Maxi												
5,1 m flèche articulée, 3,1 m balancier, lame dozer avant, stabilisateurs arrière, contrepoids 3 200 kg	7,5 m																2,8	*2,8	*2,8	*2,8	5,9									
	6,0 m								2,8	*3,5	*3,5	*3,5					2,0	*2,5	*2,5	*2,5	7,1									
	4,5 m								4,1	*4,1	*4,1	*4,1	2,7	*3,8	*3,8	*3,8	1,8	3,2	3,0	*3,4	1,7	*2,4	*2,4	*2,4	7,8					
	3,0 m								3,9	*5,3	*5,3	*5,3	2,5	*4,3	4,2	*4,3	1,8	3,1	2,9	*3,9	1,5	*2,4	*2,4	*2,4	8,2					
	1,5 m								3,6	6,6	6,2	*6,6	2,4	4,2	4,0	*5,0	1,7	3,0	2,9	*4,1	1,4	*2,5	2,5	*2,5	8,3					
	0,0 m								*5,1	*5,1	*5,1	*5,1	3,3	6,3	6,0	*7,4	2,2	4,1	3,9	*5,4	1,6	3,0	2,8	*4,3	1,5	2,7	2,5	*2,8	8,1	
	-1,5 m								5,9	*8,0	*8,0	*8,0	3,2	6,2	5,9	*7,6	2,2	4,0	3,8	*5,5	1,6	2,9	2,8	*3,7	1,6	2,9	2,7	*3,2	7,6	
	-3,0 m								6,0	*10,2	*10,2	*10,2	3,3	6,3	5,9	*7,0	2,2	4,1	3,8	*5,0					1,9	3,5	3,3	*4,1	6,7	
	-4,5 m																													
5,1 m flèche articulée, 2,95 m balancier de manutention, lame dozer avant, stabilisateurs arrière, contrepoids 3 200 kg	7,5 m																													
	6,0 m												3,0	*4,0	*4,0	*4,0														
	4,5 m								4,5	*4,6	*4,6	*4,6	3,0	*4,2	*4,2	*4,2	2,1	3,4	3,3	*3,8	2,0	*2,9	*2,9	*2,9						
	3,0 m								4,2	*5,9	*5,9	*5,9	2,9	4,7	4,5	*4,8	2,0	3,4	3,2	*4,3	1,8	*2,8	*2,8	*2,8						
	1,5 m								3,9	7,0	6,6	*7,2	2,7	4,6	4,3	*5,4	2,0	3,3	3,2	*4,5	1,8	2,9	2,8	*2,9						
	0,0 m								3,7	6,7	6,4	*7,9	2,6	4,4	4,2	*5,8	1,9	3,3	3,1	*4,7	1,8	3,0	2,9	*3,2						
	-1,5 m								6,4	*7,9	*7,9	*7,9	3,6	6,6	6,3	*8,0	2,5	4,4	4,2	*5,9					1,9	3,3	3,1	*3,6	7,5	
	-3,0 m								6,5	*10,5	*10,5	*10,5	3,7	6,7	6,3	*7,3	2,5	4,4	4,2	*5,3					2,3	4,0	3,8	*4,5	6,5	
	-4,5 m																													
5,1 m flèche articulée, 2,0 m balancier, stabilisateurs avant et arrière, contrepoids 3 200 kg	7,5 m																													
	6,0 m								4,3	*4,6	*4,6	*4,6																		
	4,5 m								*7,1	*7,1	*7,1	*7,1	4,1	*5,3	*5,3	*5,3	2,6	*4,6	4,3	*4,6					2,2	*4,1	3,6	*4,1	6,7	
	3,0 m								3,8	*6,5	*6,5	*6,5	2,5	*5,0	4,1	*5,0									1,9	*4,1	3,2	*4,1	7,1	
	1,5 m								3,5	*7,5	6,1	*7,5	2,4	5,3	4,0	*5,5									1,8	4,0	3,1	*4,3	7,2	
	0,0 m								3,4	*7,8	6,0	*7,8	2,3	5,2	3,9	*5,7									1,9	4,2	3,2	*4,7	7,0	
	-1,5 m								6,2	*10,1	*10,1	*10,1	3,4	*7,3	6,0	*7,3	2,3	5,2	3,9	*5,3					2,2	4,8	3,6	*4,8	6,4	
	-3,0 m																													
	-4,5 m																													
5,1 m flèche articulée, 2,45 m balancier, front and rear outrigger, contrepoids 3 200 kg	7,5 m								4,3	*4,3	*4,3	*4,3																		
	6,0 m								4,1	*4,1	*4,1	*4,1	2,7	*4,1	*4,1	*4,1														
	4,5 m								*6,1	*6,1	*6,1	*6,1	4,2	*4,8	*4,8	*4,8	2,7	*4,3	*4,3	*4,3										
	3,0 m								3,9	*6,0	*6,0	*6,0	2,5	*4,8	4,2	*4,8	1,8	*3,7	2,9	*3,7	1,7	*3,2	2,9	*3,2						
	1,5 m								3,5	*7,2	6,1	*7,2	2,4	*5,3	4,0	*5,3	1,7	3,8	2,9	*4,4	1,7	*3,4	2,8	*3,4						
	0,0 m								3,4	*7,7	5,9	*7,7	2,3	5,2	3,9	*5,6									1,7	*3,8	2,9	*3,8	7,4	
	-1,5 m								6,1	*9,1	*9,1	*9,1	3,3	*7,5	5,9	*7,5	2,3	5,2	3,8	*5,5					1,9	4,3	3,2	*4,5	6,9	
	-3,0 m								3,4	*6,5	6,0	*6,5													2,6	*5,1	4,5	*5,1	5,4	
	-4,5 m																													
5,1 m flèche articulée, 2,6 m balancier, stabilisateurs avant et arrière, contrepoids 3 200 kg	7,5 m								4,1	*4,1	*4,1	*4,1																		
	6,0 m								4,0	*4,0	*4,0	*4,0	2,7	*4,0	*4,0	*4,0														
	4,5 m								4,2	*4,7	*4,7	*4,7	2,7	*4,1	*4,1	*4,1														
	3,0 m								3,9	*5,9	*5,9	*5,9	2,5	*4,7	4,2	*4,7	1,8	3,8	2,9	*4,1	1,7	*3,0	2,8	*3,0						
	1,5 m								3,5	*7,0	6,2	*7,0	2,4	*5,2	4,0	*5,2	1,7	3,8	2,9	*4,3	1,6	*3,2	2,7	*3,2						
	0,0 m								*4,6	*4,6	*4,6	*4,6	3,4	*7,6	5,9	*7,6	2,3	5,2	3,9	*5,5	1,7	3,7	2,8	*4,2	1,6	*3,5	2,8	*3,5	7,6	
	-1,5 m								6,0	*8,8	*8,8	*8,8	3,3	*7,5	5,9	*7,5	2,2	5,1	3,8	*5,5					1,8	4,1	3,1	*4,1	7,0	
	-3,0 m								3,4	*6,6	6,0	*6,6													2,4	*4,7	4,0	*4,7	5,8	
	-4,5 m																													
5,1 m flèche articulée, 3,1 m balancier, stabilisateurs avant et arrière, contrepoids 3 200 kg	7,5 m																													
	6,0 m												2,8	*3,5	*3,5	*3,5														
	4,5 m								4,1	*4,1	*4,1	*4,1	2,7	*3,8	*3,8	*3,8	1,8	*3,4	3,0	*3,4	1,7	*2,4	*2,4	*2,4						
	3,0 m								4,0	*5,3	*5,3	*5,3	2,6	*4,3	4,2	*4,3	1,8	3,9	2,9	*3,9	1,5	*2,4	*2,4	*2,4						
	1,5 m								3,6	*6,6	6,2	*6,6	2,4	*5,0	4,0	*5,0	1,7	3,8	2,8	*4,1	1,4	*2,5	2,4	*2,5						
	0,0 m								*5,1	*5,1	*5,1	*5,1	3,4	*7,4	5,9	*7,4	2,3	5,2	3,8	*5,4	1,6	3,7	2,8	*4,3	1,5	*2,8	2,5	*2,8	8,1	
	-1,5 m								5,9	*8,0	*8,0	*8,0	3,3	*7,6	5,8	*7,6	2,2	5,1	3,8	*5,5	1,6	3,7	2,8	*3,7	1,6	*3,2	2,7	*3,2	7,6	
	-3,0 m								6,0	*10,2	*10,2	*10,2	3,3	*7,0	5,9	*7,0	2,2	*5,0	3,8	*5,0					1,9	*4,1	3,3	*4,1	6,7	
	-4,5 m																													

- Notes: 1. Pression de service en mode surpuissance = 36 MPa (360 bars).  
 2. Les valeurs ci-dessus sont calculées conformément à la norme ISO 10 567. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement lorsque la machine se trouve sur un sol stable et horizontal.  
 3. Les charges nominales indiquées par un astérisque (\*) sont plutôt limitées par la capacité hydraulique que par la charge limite d'équilibre statique.

## Capacité de levage EW160C

A l'extrémité du balancier, sans godet ni porte-outil. Unité: 1 000 kg.

Pour obtenir la capacité de levage avec godet et porte-outil, il suffit de soustraire le poids de ces composants des valeurs indiquées ci-après.

 Dans le sens transversal Dans le sens longitudinal	Extrémité du balancier (tourillon de godet) par rapport au niveau du sol	Portée, à partir du centre de la machine (u = stabilisateurs relevés / d = stabilisateurs abaissés)														Maxi. m									
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée maxi													
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d		u	d							
5,1 m flèche articulée, 2,95 m balancier de manutention, stabilisateurs avant et arrière, contrepoids 3 200 kg	7,5 m																	3,1	*3,4	*3,4	*3,4	5,8			
	6,0 m								3,0	*4,0	*4,0	*4,0						2,4	*3,0	*3,0	*3,0	7,0			
	4,5 m							4,5	*4,6	*4,6	*4,6	3,0	*4,2	*4,2	*4,2	2,1	*3,8	3,3	*3,8	2,0	*2,9	*2,9	*2,9	7,7	
	3,0 m							4,3	*5,9	*5,9	*5,9	2,9	*4,8	4,5	*4,8	2,1	4,1	3,2	*4,3	1,8	*2,8	*2,8	*2,8	8,1	
	1,5 m							3,9	*7,2	6,6	*7,2	2,7	*5,4	4,3	*5,4	2,0	4,1	3,1	*4,5	1,8	*2,9	2,8	*2,9	8,2	
	0,0 m							3,7	*7,9	6,3	*7,9	2,6	5,5	4,2	*5,8	2,0	4,0	3,1	*4,7	1,8	*3,2	2,8	*3,2	8,0	
	-1,5 m			6,5	*7,9	*7,9	*7,9	3,7	*8,0	6,2	*8,0	2,5	5,4	4,1	*5,9					2,0	*3,6	3,1	*3,6	7,5	
	-3,0 m			6,6	*10,5	*10,5	*10,5	3,7	*7,3	6,3	*7,3	2,6	*5,3	4,2	*5,3					2,3	*4,5	3,7	*4,5	6,5	
	-4,5 m																								
5,1 m flèche articulée, 2,0 m balancier, rear dozer blade, contrepoids 3 200 kg	7,5 m																		4,3	4,9	*5,1	*5,1	4,3		
	6,0 m							4,1	*4,6	*4,6	*4,6								2,6	3,0	*4,3	*4,3	5,8		
	4,5 m							3,9	4,4	*5,3	*5,3	2,5	2,8	4,3	*4,6				2,0	2,3	3,6	*4,1	6,7		
	3,0 m							3,6	4,1	6,5	*6,5	2,3	2,7	4,1	*5,0				1,8	2,1	3,2	*4,1	7,1		
	1,5 m							3,3	3,8	6,1	*7,5	2,2	2,6	4,0	*5,5				1,7	2,0	3,1	*4,3	7,2		
	0,0 m							3,2	3,7	6,0	*7,8	2,1	2,5	3,9	*5,7				1,8	2,0	3,2	4,6	7,0		
	-1,5 m			5,8	6,9	*10,1	*10,1	3,2	3,7	6,0	*7,3	2,1	2,5	3,9	*5,3				2,0	2,3	3,6	*4,8	6,4		
	-3,0 m																								
	-4,5 m																								
5,1 m flèche articulée, 2,45 m balancier, rear dozer blade, contrepoids 3 200 kg	7,5 m							4,1	*4,3	*4,3	*4,3								3,4	3,9	*3,9	*3,9	5,0		
	6,0 m							*4,1	*4,1	*4,1	*4,1	2,5	2,9	*4,1	*4,1				2,3	2,6	*3,4	*3,4	6,4		
	4,5 m							*6,1	*6,1	*6,1	*6,1	3,9	4,5	*4,8	*4,8	2,5	2,8	*4,3	*4,3	1,8	2,1	3,2	*3,2	7,2	
	3,0 m							3,6	4,2	*6,0	*6,0	2,4	2,7	4,1	*4,8	1,6	1,9	2,9	*3,7	1,6	1,9	2,9	*3,2	7,6	
	1,5 m							3,3	3,8	6,1	*7,2	2,2	2,6	4,0	*5,3	1,6	1,8	2,9	4,1	1,5	1,8	2,8	*3,4	7,6	
	0,0 m							3,1	3,7	5,9	*7,7	2,1	2,5	3,9	*5,6					1,6	1,8	2,9	*3,8	7,4	
	-1,5 m			5,6	6,8	*9,1	*9,1	3,1	3,6	5,9	*7,5	2,1	2,4	3,8	*5,5					1,8	2,0	3,2	*4,5	6,9	
	-3,0 m							3,2	3,7	6,0	*6,5									2,4	2,9	4,5	*5,1	5,4	
	-4,5 m																								
5,1 m flèche articulée, 2,6 m balancier, rear dozer blade, contrepoids 3 200 kg	7,5 m							*4,1	*4,1	*4,1	*4,1								3,2	*3,6	*3,6	*3,6	5,2		
	6,0 m							*4,0	*4,0	*4,0	*4,0	2,6	2,9	*4,0	*4,0				2,2	2,5	*3,2	*3,2	6,5		
	4,5 m							4,0	4,5	*4,7	*4,7	2,5	2,9	*4,1	*4,1				1,7	2,0	*3,0	*3,0	7,3		
	3,0 m							3,6	4,2	*5,9	*5,9	2,3	2,7	4,2	*4,7	1,6	1,9	2,9	*4,1	1,5	1,8	2,8	*3,0	7,7	
	1,5 m							3,3	3,8	6,2	*7,0	2,2	2,6	4,0	*5,2	1,6	1,8	2,8	4,1	1,5	1,7	2,7	*3,2	7,8	
	0,0 m							*4,6	*4,6	*4,6	*4,6	3,1	3,6	5,9	*7,6	2,1	2,4	3,9	*5,5	1,5	1,8	2,8	4,1	7,6	
	-1,5 m			5,6	6,7	*8,8	*8,8	3,1	3,6	5,9	*7,5	2,1	2,4	3,8	*5,5					1,7	2,0	3,1	*4,1	7,0	
	-3,0 m							3,1	3,7	6,0	*6,6									2,2	2,6	4,0	*4,7	5,8	
	-4,5 m																								
5,1 m flèche articulée, 3,1 m balancier, rear dozer blade, contrepoids 3 200 kg	7,5 m																		2,6	*2,8	*2,8	*2,8	5,9		
	6,0 m											2,6	3,0	*3,5	*3,5				1,9	2,2	*2,5	*2,5	7,1		
	4,5 m							4,0	*4,1	*4,1	*4,1	2,5	2,9	*3,8	*3,8	1,7	2,0	3,0	*3,4	1,5	1,8	*2,4	*2,4	7,8	
	3,0 m							3,7	4,3	*5,3	*5,3	2,4	2,7	4,2	*4,3	1,6	1,9	2,9	*3,9	1,4	1,6	*2,4	*2,4	8,2	
	1,5 m							3,3	3,9	6,2	*6,6	2,2	2,6	4,0	*5,0	1,6	1,8	2,8	4,1	1,3	1,5	2,4	*2,5	8,3	
	0,0 m							*5,1	*5,1	*5,1	*5,1	3,1	3,6	5,9	*7,4	2,1	2,4	3,8	*5,4	1,5	1,8	2,8	4,0	8,1	
	-1,5 m			5,5	6,6	*8,0	*8,0	3,0	3,5	5,8	*7,6	2,0	2,4	3,8	*5,5	1,5	1,7	2,8	*3,7	1,5	1,7	2,7	*3,2	7,6	
	-3,0 m			5,6	6,7	*10,2	*10,2	3,0	3,6	5,9	*7,0	2,0	2,4	3,8	*5,0					1,8	2,1	3,3	*4,1	6,7	
	-4,5 m																								
5,1 m flèche articulée, 2,95 m balancier de manutention, rear dozer blade, contrepoids 3 200 kg	7,5 m																		3,0	3,3	*3,4	*3,4	5,8		
	6,0 m											2,9	3,2	*4,0	*4,0				2,2	2,5	*3,0	*3,0	7,0		
	4,5 m							4,3	*4,6	*4,6	*4,6	2,8	3,2	*4,2	*4,2	2,0	2,2	3,3	*3,8	1,9	2,1	*2,9	*2,9	7,7	
	3,0 m							4,0	4,6	*5,9	*5,9	2,7	3,0	4,5	*4,8	1,9	2,2	3,2	*4,3	1,7	1,9	*2,8	*2,8	8,1	
	1,5 m							3,7	4,2	6,6	*7,2	2,5	2,9	4,3	*5,4	1,9	2,1	3,1	4,4	1,6	1,9	2,8	*2,9	8,2	
	0,0 m							3,5	4,0	6,3	*7,9	2,4	2,8	4,2	*5,8	1,8	2,1	3,1	4,3	1,7	1,9	2,8	*3,2	8,0	
	-1,5 m			6,0	7,2	*7,9	*7,9	3,4	4,0	6,2	*8,0	2,4	2,7	4,1	*5,9					1,8	2,1	3,1	*3,6	7,5	
	-3,0 m			6,1	7,3	*10,5	*10,5	3,4	4,0	6,3	*7,3	2,4	2,7	4,2	*5,3					2,2	2,5	3,7	*4,5	6,5	
	-4,5 m																								

- Notes:
1. Pression de service en mode surpuissance = 36 MPa (360 bars).
  2. Les valeurs ci-dessus sont calculées conformément à la norme ISO 10 567. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement lorsque la machine se trouve sur un sol stable et horizontal.
  3. Les charges nominales indiquées par un astérisque (\*) sont plutôt limitées par la capacité hydraulique que par la charge limite d'équilibre statique.





• Microfiltre, amovible



• Filtre à particules Diesel



• Ventilateur de refroidissement réversible avec joint

Avec de nombreuses fonctions spécialement développées.

Les pelles hydrauliques Volvo poussent et chargent la quantité de matériaux de recyclage avec une efficacité extraordinaire et en toute sécurité.



• Préfiltre cyclone moteur





















• Graissage centralisé Volvo

## Capacité de levage EC210CL

A l'extrémité du balancier, sans godet ni porte-outil. Unité: 1 000 kg.

Pour obtenir la capacité de levage avec godet et porte-outil, il suffit de soustraire le poids de ces composants des valeurs indiquées ci-après.




















  Dans le sens transversal Dans le sens longitudinal	Extrémité du balancier (tourillon de godet) par rapport au niveau du sol	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Portée maxi		Maxi. m	
																			
5,7 m flèche monobloc, 2,0 m balancier, 600 mm patins, 4 200 kg contrepois	9,0 m																		
	7,5 m																*6,0	*6,0	4,9
	6,0 m									*5,7	5,2						*5,8	4,9	6,2
	4,5 m								*7,2	*7,3	*6,1	5,1					*5,8	3,9	7,0
	3,0 m								*9,1	7,3	*6,8	4,9					5,5	3,5	7,4
	1,5 m										7,5	4,7	5,4	3,4			5,3	3,4	7,5
	0,0 m								*10,9	6,8	7,3	4,6					5,4	3,5	7,3
	-1,5 m								*10,5	6,8	7,3	4,5					6,1	3,9	6,8
	-3,0 m					*12,5	*12,5	*9,3	7,0								*7,0	4,8	5,8
	-4,5 m																		
-6,0 m																			
5,7 m flèche monobloc, 2,5 m balancier, 600 mm patins, 4 200 kg contrepois	9,0 m																		
	7,5 m																*5,3	*5,3	5,5
	6,0 m									*5,2	*5,2						*5,3	4,3	6,8
	4,5 m								*6,6	*6,6	*5,7	5,2	*5,3	3,6			*5,3	3,6	7,5
	3,0 m								*8,4	7,5	*6,5	4,9	5,5	3,5			5,0	3,2	7,9
	1,5 m								*10,0	7,0	*7,3	4,7	5,4	3,4			4,8	3,1	8,0
	0,0 m								*10,8	6,8	7,3	4,6	5,3	3,4			5,0	3,2	7,8
	-1,5 m					*10,0	*10,0	*10,7	6,8	7,3	4,5						5,4	3,5	7,3
	-3,0 m					*13,7	13,4	*9,8	6,9	*7,3	4,6						*6,6	4,2	6,4
	-4,5 m					*10,6	*10,6	*7,6	7,1								*6,7	6,3	4,9
-6,0 m																			
5,7 m flèche monobloc, 2,9 m balancier, 600 mm patins, 4 200 kg contrepois	9,0 m																		
	7,5 m									*4,9	*4,9						*4,5	*4,5	6,1
	6,0 m									*4,8	*4,8						*4,2	3,9	7,2
	4,5 m									*5,3	5,3	*5,0	3,7				*4,1	3,3	7,9
	3,0 m								*7,9	7,7	*6,2	5,0	*5,4	3,6			*4,2	3,0	8,3
	1,5 m								*9,7	7,1	*7,1	4,8	5,4	3,5			*4,5	2,9	8,4
	0,0 m					*5,1	*5,1	*10,7	6,9	7,4	4,6	5,3	3,4				4,6	3,0	8,2
	-1,5 m			*5,7	*5,7	*9,5	*9,5	*10,8	6,8	7,3	4,5	5,3	3,3				5,0	3,2	7,7
	-3,0 m			*10,4	*10,4	*14,6	13,3	*10,2	6,8	7,3	4,5						6,0	3,8	6,9
	-4,5 m					*11,9	*11,9	*8,4	7,0								*6,5	5,3	5,5
-6,0 m																			
5,7 m flèche monobloc, 3,5 m balancier, 600 mm patins, 4 200 kg contrepois	9,0 m																		
	7,5 m																*3,9	*3,9	6,7
	6,0 m											*4,4	3,8				*3,7	3,5	7,8
	4,5 m									*4,7	*4,7	*4,5	3,7				*3,6	3,0	8,4
	3,0 m					*10,6	*10,6	*7,0	*7,0	*5,6	5,1	*5,0	3,6				*3,8	2,8	8,8
	1,5 m								*8,9	7,2	*6,6	4,8	5,4	3,4			*4,0	2,7	8,8
	0,0 m					*6,6	*6,6	*10,2	6,8	7,3	4,6	5,3	3,3				4,2	2,7	8,7
	-1,5 m			*5,7	*5,7	*9,5	*9,5	*10,7	6,7	7,2	4,4	5,2	3,3				4,5	2,9	8,2
	-3,0 m			*9,3	*9,3	*14,0	13,0	*10,4	6,7	7,2	4,4						5,2	3,3	7,4
	-4,5 m			*13,9	*13,9	*13,3	*13,3	*9,2	6,8	*6,7	4,5						*6,3	4,3	6,2
-6,0 m																			
5,7 m flèche monobloc, 4,2 m balancier de manutention, 600 mm patins, 4 200 kg contrepois	9,0 m																*3,4	*3,4	6,5
	7,5 m											*3,8	*3,8				*3,0	*3,0	7,9
	6,0 m											*4,0	*4,0				*2,8	*2,8	8,8
	4,5 m											*4,3	4,1	*3,8	3,0		*2,8	*2,8	9,4
	3,0 m									*5,3	*5,3	*4,8	3,9	*4,5	3,0		*2,8	2,6	9,7
	1,5 m					*8,5	*8,5	*8,3	7,8	*6,4	5,2	*5,4	3,8	4,4	2,9		*2,9	2,6	9,8
	0,0 m					*6,1	*6,1	*10,0	7,3	*7,3	4,9	5,6	3,6	4,3	2,8		*3,1	2,6	9,6
	-1,5 m	*3,7	*3,7	*4,3	*4,3	*7,8	*7,8	*10,9	7,0	7,5	4,7	5,5	3,5	4,3	2,8		*3,4	2,7	9,2
	-3,0 m	*5,9	*5,9	*7,0	*7,0	*11,0	*11,0	*11,0	6,9	7,4	4,7	5,4	3,5				*4,0	3,0	8,5
	-4,5 m			*10,5	*10,5	*14,9	13,4	*10,2	7,0	7,5	4,7						*5,1	3,6	7,5
-6,0 m					*11,8	*11,8	*8,2	7,2								*5,7	5,1	5,8	

- Notes :
1. Capacité de levage en mode de travail "Fine Mode-F" (Surpression).
  2. Les charges ci-dessus sont conformes aux normes SAE J1097 et ISO 10567 concernant la capacité de levage des pelles hydrauliques.
  3. Les charges nominales ne dépassent pas 87% de la capacité de levage hydraulique ou 75% de la charge de basculement.
  4. Les charges nominales accompagnées d'un astérisque (\*) sont limitées par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge de basculement.

## Capacité de levage EC210CL

A l'extrémité du balancier, sans godet ni porte-outil. Unité: 1 000 kg.

Pour obtenir la capacité de levage avec godet et porte-outil, il suffit de soustraire le poids de ces composants des valeurs indiquées ci-après.


















 	Dans le sens transversal Dans le sens longitudinal	Extrémité du balancier (tourillon de godet) par rapport au niveau du sol	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Portée maxi		Maxi. m							
																										
5,57m flèche articulée, 2,0 m balancier, 600 mm patins, 4 200 kg contrepois		9,0 m																								
		7,5 m							*8,1	*8,1								*8,0	7,7	4,7						
		6,0 m							*8,1	*8,1	*7,1	5,2						*7,0	5,0	6,1						
		4,5 m							*9,0	7,9	*7,2	5,1						6,2	4,0	6,9						
		3,0 m							*10,2	7,3	*7,7	4,8						5,6	3,5	7,3						
		1,5 m									7,4	4,6						5,4	3,4	7,4						
		0,0 m							*10,2	6,7	7,3	4,5						5,5	3,5	7,2						
		-1,5 m							*8,8	6,7	*6,7	4,5						*5,6	3,9	6,7						
		-3,0 m							*6,3	*6,3								*4,9	*4,9	5,5						
		-4,5 m																								
	-6,0 m																									
5,57m flèche articulée, 2,5 m balancier, 600 mm patins, 4 200 kg contrepois		9,0 m																								
		7,5 m							*7,4	*7,4								*6,2	*6,2	5,4						
		6,0 m							*7,5	*7,5	*6,6	5,3						*5,6	4,4	6,7						
		4,5 m							*11,9	*11,9	*8,5	8,1	*6,9	5,1				*5,5	3,6	7,4						
		3,0 m							*9,8	7,5	*7,4	4,9	5,5	3,4				5,1	3,2	7,8						
		1,5 m							*10,7	6,9	7,5	4,6	5,3	3,4				4,9	3,1	7,9						
		0,0 m							*10,5	6,7	7,3	4,5	5,3	3,3				5,0	3,2	7,7						
		-1,5 m							*10,6	*10,6	*9,4	6,6	*7,1	4,4				*5,3	3,5	7,2						
		-3,0 m							*7,3	6,8	*5,3	4,5						*4,7	4,2	6,3						
		-4,5 m																								
	-6,0 m																									
5,57m flèche articulée, 2,9 m balancier, 600 mm patins, 4 200 kg contrepois		9,0 m																*5,6	*5,6	4,0						
		7,5 m							*6,4	*6,4	*4,5	*4,5						*4,5	*4,5	6,0						
		6,0 m							*6,4	*6,4	*6,3	5,4						*4,1	4,0	7,1						
		4,5 m							*8,3	*8,3	*8,1	*8,1	*6,7	5,2	5,6	3,6		*4,0	3,3	7,8						
		3,0 m							*9,5	7,6	*7,3	5,0	5,5	3,5				*4,1	3,0	8,2						
		1,5 m							*10,5	7,1	7,5	4,7	5,4	3,4				*4,4	2,9	8,3						
		0,0 m							*5,5	*5,5	*10,7	6,7	7,3	4,5	5,3	3,3		4,7	3,0	8,1						
		-1,5 m							*10,0	*10,0	*9,8	6,7	7,2	4,4	5,2	3,3		5,1	3,2	7,6						
		-3,0 m							*10,3	*10,3	*8,0	6,7	*5,9	4,5				*4,7	3,8	6,8						
		-4,5 m																								
	-6,0 m																									
5,57m flèche articulée, 4,2 m balancier de manutention, 600 mm patins, 4 200 kg contrepois		9,0 m									*4,1	*4,1						*3,4	*3,4	6,4						
		7,5 m									*4,4	*4,4	*3,7	*3,7				*3,0	*3,0	7,8						
		6,0 m									*4,3	*4,3	*4,3	*4,3				*2,8	*2,8	8,7						
		4,5 m									*4,6	*4,6	*4,7	4,3	*3,6	3,2		*2,7	*2,7	9,3						
		3,0 m									*6,7	*6,7	*6,2	*6,2	*5,9	5,8	*5,5	4,2	*4,3	3,1	*2,7	*2,7	9,6			
		1,5 m									*10,1	*10,1	*9,9	8,2	*7,5	5,5	6,1	4	4,6	3,1	*2,8	2,7	9,7			
		0,0 m									*6,5	*6,5	*10,9	7,7	*8,0	5,2	6	3,8	4,6	3	*3,0	2,8	9,5			
		-1,5 m										*4,4	*4,2	*8,2	*8,2	*10,9	7,4	8	5	5,8	3,7	*4,0	3	*3,3	2,9	9,1
		-3,0 m										*7,2	*7,2	*11,5	*11,5	*10,0	7,3	*7,5	5	*5,7	3,7			*3,8	3,2	8,4
		-4,5 m										*10,9	*10,9	*8,1	7,4	*6,0	5							*3,9	*3,9	7,3
	-6,0 m																									

- Notes :
1. Capacité de levage en mode de travail "Fine Mode-F" (Surpression).
  2. Les charges ci-dessus sont conformes aux normes SAE J1097 et ISO 10567 concernant la capacité de levage des pelles hydrauliques.
  3. Les charges nominales ne dépassent pas 87% de la capacité de levage hydraulique ou 75% de la charge de basculement.
  4. Les charges nominales accompagnées d'un astérisque (\*) sont limitées par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge de basculement.

## Capacité de levage EC210CNL

A l'extrémité du balancier, sans godet ni porte-outil. Unité: 1 000 kg.

Pour obtenir la capacité de levage avec godet et porte-outil, il suffit de soustraire le poids de ces composants des valeurs indiquées ci-après.



















 Dans le sens transversal Dans le sens longitudinal	Extrémité du balancier (tourillon de godet) par rapport au niveau du sol	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Portée maxi		Maxi. m	
																			
5,7 m flèche monobloc, 2,0 m balancier, 500 mm patins, 4 800 kg contreponds	9,0 m																		
	7,5 m																*6,0	*6,0	4,9
	6,0 m									*5,7	4,7						*5,8	4,4	6,2
	4,5 m							*7,2	7,1	*6,1	4,6						*5,8	3,6	7,0
	3,0 m							*9,1	6,5	*6,8	4,4						5,7	3,2	7,4
	1,5 m									*7,6	4,2	5,6	3,1				5,5	3,1	7,5
	0,0 m							*10,9	6,0	7,6	4,1						5,7	3,1	7,3
	-1,5 m							*10,5	6,0	7,6	4,1						6,3	3,5	6,8
	-3,0 m					*12,5	11,5	*9,3	6,1								*7,0	4,3	5,8
	-4,5 m																		
-6,0 m																			
5,7 m flèche monobloc, 2,5 m balancier, 500 mm patins, 4 800 kg contreponds	9,0 m																		
	7,5 m																*5,3	*5,3	5,5
	6,0 m									*5,2	4,8						*5,3	3,9	6,8
	4,5 m							*6,6	*6,6	*5,7	4,7	*5,3	3,3				*5,3	3,2	7,5
	3,0 m							*8,4	6,7	*6,5	4,4	*5,6	3,2				5,2	2,9	7,9
	1,5 m							*10,0	6,2	*7,3	4,2	5,6	3,1				5,0	2,8	8,0
	0,0 m							*10,8	6,0	7,6	4,1	5,5	3,0				5,2	2,8	7,8
	-1,5 m					*10,0	*10,0	*10,7	6,0	7,6	4,0						5,7	3,1	7,3
	-3,0 m					*13,7	11,3	*9,8	6,0	*7,3	4,1						*6,6	3,8	6,4
	-4,5 m					*10,6	*10,6	*7,6	6,3								*6,7	5,6	4,9
-6,0 m																			
5,7 m flèche monobloc, 2,9 m balancier, 500 mm patins, 4 800 kg contreponds	9,0 m																		
	7,5 m									*4,9	*4,9						*4,5	*4,5	6,1
	6,0 m									*4,8	*4,8						*4,2	3,6	7,2
	4,5 m									*5,3	4,8	*5,0	3,3				*4,1	3,0	7,9
	3,0 m							*8,0	6,8	*6,2	4,5	*5,4	3,2				*4,2	2,7	8,3
	1,5 m							*9,7	6,3	*7,1	4,3	5,6	3,1				*4,5	2,6	8,4
	0,0 m					*5,1	*5,10	*10,7	6,0	7,7	4,1	5,5	3,0				4,8	2,7	8,2
	-1,5 m			*5,7	*5,7	*9,5	*9,5	*10,8	6,0	7,6	4,0	5,5	3,0				5,2	2,9	7,7
	-3,0 m			*10,4	*10,4	*14,6	11,2	*10,2	6,0	*7,5	4,1						6,2	3,4	6,9
	-4,5 m					*11,9	11,6	*8,4	6,2								*6,5	4,7	5,5
-6,0 m																			
5,7 m flèche monobloc, 3,5 m balancier, 500 mm patins, 4 800 kg contreponds	9,0 m																		
	7,5 m																*3,9	*3,9	6,7
	6,0 m											*4,4	3,4				*3,7	3,2	7,8
	4,5 m									*4,7	*4,7	*4,5	3,4				*3,6	2,7	8,4
	3,0 m					*10,6	*10,6	*7,0	7,0	*5,6	4,6	*5,0	3,3				*3,8	2,5	8,8
	1,5 m							*8,9	6,4	*6,6	4,3	*5,5	3,1				*4,0	2,4	8,8
	0,0 m					*6,6	*6,6	*10,2	6,0	*7,4	4,1	5,5	3,0				4,4	2,4	8,7
	-1,5 m			*5,7	*5,7	*9,5	*9,5	*10,7	5,9	7,5	4,0	5,4	2,9				4,7	2,6	8,2
	-3,0 m			*9,3	*9,3	*14,0	11,0	*10,4	5,9	7,5	4,0						5,5	3,0	7,4
	-4,5 m			*13,9	*13,9	*13,3	11,3	*9,2	6,0	*6,7	4,1						*6,3	3,9	6,2
-6,0 m																			
5,7 m flèche monobloc, 4,2 m balancier de manutention, 500 mm patins, 4 800 kg contreponds	9,0 m																*3,4	*3,4	6,5
	7,5 m											*3,8	*3,8				*3,0	*3,0	7,9
	6,0 m											*4,0	*4,0				*2,8	*2,8	8,8
	4,5 m											*4,3	4,1	*3,8	3,0		*2,8	*2,8	9,4
	3,0 m									*5,3	*5,3	*4,8	3,9	*4,5	3,0		*2,8	2,6	9,7
	1,5 m					*8,5	*8,5	*8,3	7,8	*6,4	5,2	*5,4	3,8	4,4	2,9		*2,9	2,6	9,8
	0,0 m					*6,1	*6,1	*10,0	7,3	*7,3	4,9	5,6	3,6	4,3	2,8		*3,1	2,6	9,6
	-1,5 m	*3,7	*3,7	*4,3	*4,3	*7,8	*7,8	*10,9	7,0	7,5	4,7	5,5	3,5	4,3	2,8		*3,4	2,7	9,2
	-3,0 m	*5,9	*5,9	*7,0	*7,0	*11,0	*11,0	*11,0	6,9	7,4	4,7	5,4	3,5				*4,0	3,0	8,5
	-4,5 m			*10,5	*10,5	*14,9	13,4	*10,2	7,0	7,5	4,7						*5,1	3,6	7,5
-6,0 m					*11,8	*11,8	*8,2	7,2								*5,7	5,1	5,8	

- Notes :
1. Capacité de levage en mode de travail "Fine Mode-F" (Suppression).
  2. Les charges ci-dessus sont conformes aux normes SAE J1097 et ISO 10567 concernant la capacité de levage des pelles hydrauliques.
  3. Les charges nominales ne dépassent pas 87% de la capacité de levage hydraulique ou 75% de la charge de basculement.
  4. Les charges nominales accompagnées d'un astérisque (\*) sont limitées par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge de basculement.

## Capacité de levage EC210CNL

A l'extrémité du balancier, sans godet ni porte-outil. Unité: 1 000 kg.

Pour obtenir la capacité de levage avec godet et porte-outil, il suffit de soustraire le poids de ces composants des valeurs indiquées ci-après.

 Dans le sens transversal Dans le sens longitudinal	Extrémité du balancier (tourillon de godet) par rapport au niveau du sol	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Portée maxi			
																			Maxi. m
5,57m flèche articulée, 2,0 m balancier, 500 mm patins, 4 800 kg contrepois	9,0 m																		
	7,5 m							*8,1	7,5								*8,0	6,9	4,7
	6,0 m							*8,1	7,5	*7,1	4,7						*7,0	4,5	6,1
	4,5 m							*9,0	7,0	*7,2	4,6						6,5	3,6	6,9
	3,0 m							*10,2	6,4	*7,7	4,3						5,8	3,2	7,3
	1,5 m									7,7	4,1						5,6	3,0	7,4
	0,0 m							*10,2	5,9	7,6	4,0						5,8	3,1	7,2
	-1,5 m							*8,8	5,9	*6,7	4,0						*5,6	3,5	6,7
	-3,0 m							*6,3	6,1								*4,9	4,5	5,5
	-4,5 m																		
-6,0 m																			
5,57m flèche articulée, 2,5 m balancier, 500 mm patins, 4 800 kg contrepois	9,0 m																		
	7,5 m							*7,4	*7,4								*6,2	5,6	5,4
	6,0 m							*7,5	*7,5	*6,6	4,8						*5,6	3,9	6,7
	4,5 m					*11,9	*11,9	*8,5	7,2	*6,9	4,6						*5,5	3,2	7,4
	3,0 m							*9,8	6,6	*7,4	4,4	5,7	3,1				5,3	2,9	7,8
	1,5 m							*10,7	6,1	7,8	4,1	5,6	3,0				5,1	2,8	7,9
	0,0 m							*10,5	5,9	7,6	4,0	5,5	3,0				5,2	2,8	7,7
	-1,5 m					*10,6	*10,6	*9,4	5,8	*7,1	3,9						*5,3	3,1	7,2
	-3,0 m							*7,3	5,9	*5,3	4,0						*4,7	3,8	6,3
	-4,5 m																		
-6,0 m																			
5,57m flèche articulée, 2,9 m balancier, 500 mm patins, 4 800 kg contrepois	9,0 m																*5,6	*5,6	4,0
	7,5 m							*6,4	*6,4	*4,5	*4,5						*4,5	*4,5	6,0
	6,0 m							*6,4	*6,4	*6,3	4,9						*4,1	3,6	7,1
	4,5 m					*8,3	*8,3	*8,1	7,4	*6,7	4,7	*5,6	3,3				*4,0	3,0	7,8
	3,0 m							*9,5	6,8	*7,3	4,5	5,7	3,2				*4,1	2,7	8,2
	1,5 m							*10,5	6,2	*7,7	4,2	5,6	3,1				*4,4	2,6	8,3
	0,0 m					*5,5	*5,5	*10,7	5,9	7,6	4,0	5,5	3,0				*4,9	2,6	8,1
	-1,5 m					*10,0	*10,0	*9,8	5,8	*7,4	3,9	*5,4	2,9				*5,2	2,9	7,6
	-3,0 m					*10,3	*10,3	*8,0	5,9	*5,9	4,0						*4,7	3,4	6,8
	-4,5 m																		
-6,0 m																			
5,57m flèche articulée, 4,2 m balancier de manutention, 500 mm patins, 4 800 kg contrepois	9,0 m									*4,1	*4,1						*3,4	*3,4	6,4
	7,5 m									*4,4	*4,4	*3,7	*3,7				*3,0	*3,0	7,8
	6,0 m									*4,3	*4,3	*4,3	4,0				*2,8	*2,8	8,7
	4,5 m									*4,6	*4,6	*4,7	3,9	*3,6	2,9		*2,7	*2,7	9,3
	3,0 m					*6,7	*6,7	*6,2	*6,2	*5,9	5,2	*5,5	3,8	*4,3	2,9		*2,7	2,6	9,6
	1,5 m					*10,1	*10,1	*9,9	7,3	*7,5	4,9	*6,2	3,6	4,8	2,8		*2,8	2,5	9,7
	0,0 m					*6,5	*6,5	*10,9	6,8	*8,0	4,6	6,1	3,5	4,7	2,7		*3,0	2,5	9,5
	-1,5 m			*4,4	*4,4	*8,2	*8,2	*10,9	6,5	*8,1	4,5	6,0	3,4	*4,0	2,7		*3,3	2,6	9,1
	-3,0 m			*7,2	*7,2	*11,5	*11,5	*10,0	6,5	*7,5	4,4	*5,7	3,3				*3,8	2,9	8,4
	-4,5 m					*10,9	*10,9	*8,1	6,6	*6,0	4,5						*3,9	3,5	7,3
-6,0 m																			

- Notes :
1. Capacité de levage en mode de travail "Fine Mode-F" (Suppression).
  2. Les charges ci-dessus sont conformes aux normes SAE J1097 et ISO 10567 concernant la capacité de levage des pelles hydrauliques.
  3. Les charges nominales ne dépassent pas 87% de la capacité de levage hydraulique ou 75% de la charge de basculement.
  4. Les charges nominales accompagnées d'un astérisque (\*) sont limitées par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge de basculement.

# ÉQUIPEMENT STANDARD EW160C OPTION DE RECYCLAGE

## Moteur

Turbo Diesel 4 temps refroidi par eau, à injection directe et refroidisseur d'air de suralimentation conforme à la réglementation européenne Phase IIIA  
Préchauffage air d'admission  
Commande électrique d'arrêt du moteur  
Filtre à carburant et séparateur d'eau  
Pompe de remplissage de carburant 50 L/min avec arrêt automatique  
Radiateur à noyau en aluminium

## Système de commande électrique/électronique

Système de diagnostic et de surveillance informatique Contronics  
Interrupteur général  
Retour automatique au ralenti  
Touche de sélection du mode surpression  
Écran de contrôle réglable  
Circuit de prévention du redémarrage du moteur  
Fonction sécurité arrêt/démarrage  
Éclairage halogène grande puissance :  
– 2 projecteurs sur le châssis  
– 2 projecteurs sur la cabine  
Alternateur, 80 A  
Batteries, 2 x 12 V / 140 Ah  
Démarreur, 24 V / 4,8 kW  
Caméra de vision arrière  
CareTrack via GSM

## ÉQUIPEMENTS EN OPTION

### Moteur

Réchauffeur de liquide de refroidissement : 240 V/120 V  
Séparateur d'eau avec chauffage  
Chauffage de liquide de refroidissement Diesel avec minuterie numérique  
Ventilateur de refroidissement réversible  
Volets à micro tamis - charnière  
Étanchéité du casier du refroidisseur  
Grillage de protection contre la poussière pour le radiateur et le refroidisseur d'huile (sur le casier de refroidissement)  
Filtre à particules Diesel  
Préfiltre moteur

### Système électrique

Système de graissage automatique  
Avertisseur sonore de translation  
Gyrophare  
Projecteurs de travail supplémentaires :  
– 1 projecteur sur la passerelle de service et 1 sur le contrepoids  
– 2 projecteurs sur la flèche  
– 2 à l'avant de la cabine  
Conduit de passage central pour câbles électriques  
CareTrack via satellite  
Système antivol  
Régulateur de vitesse  
Installation préparée pour outil avec dispositif de basculement et rotateur

### Système hydraulique

Valve de sécurité en cas de rupture de flexible du balancier  
Fonction position flottante de flèche  
Huile hydraulique biodégradable 32  
Huile hydraulique biodégradable 46

### Châssis porteur

Lame dozer avant et stabilisateurs arrière  
Transmission à 2 rapports et fluage  
Pont avant oscillant  $\pm 9^\circ$   
Freins de translation à 2 circuits  
Arbres de transmission sans entretien  
Vitesse de déplacement 30 km/h

### Tourelle

Contrepoids, 3 200 kg  
Passerelle de service avec revêtement antidérapant  
Point de graissage centralisé pour palier d'orientation

### Équipement excavateur

Points de fixation pour systèmes hydraulique supplémentaire  
Point de graissage centralisé

### Cabine et aménagement intérieur

Cabine Volvo Care Cab avec toit PC fixe  
Chauffage  
Amortisseurs hydrauliques, cabine  
Siège conducteur et console de levier réglables  
Volant réglable  
Antenne souple  
Levier de verrouillage de sécurité

Huile hydraulique longue durée de vie 32  
Huile hydraulique longue durée de vie 68  
Équipement hydraulique pour :  
– Marteau et cisailles  
– Godet de talutage/rotateur  
– Pince/godet preneur  
– Porte-outil à montage rapide  
– Régulation de débit  
– Commande de pression et régulation de débit  
– Commande proportionnelle X1 ou X3

### Cabine et aménagement intérieur

#### 'Cabine réglable en hauteur' Cabine avec réglage hydraulique de la hauteur, hauteur de levage maxi. 5,6 m (Vitesse de translation maxi. 20 km/h)

Cabine Volvo Care Cab avec toit PC ouvrant  
Chauffage/climatisation, automatique  
Lever de commande proportionnelle  
Protection contre les chutes d'objets (FOG)  
Écran antipluie, avant  
Pare-soleil pour le toit et à l'arrière  
Grillage de sécurité, pare-brise  
Essuie-glace sur la moitié inférieure du pare-brise  
Kit antivandalisme  
Radio/cassette  
Cendrier  
Allume-cigare  
Siège :  
– Siège avec habillage textile et chauffage  
– Siège avec habillage textile, chauffage et suspension pneumatique

### Châssis porteur

Pneus jumelés 10.00 - 20/11.00 - 20  
Pneus simples 18R - 19.5/600/40-22.5  
Roue de secours  
Bandage plein  
Anneaux de jumelage

Lever de commande à 5 commutateurs  
Cabine toutes saisons insonorisée, avec :  
– Porte-gobelets  
– Serrures de portes  
– Verre de sécurité légèrement teinté  
– Tapis de sol  
– Avertisseur sonore  
– Grande surface de rangement  
– Pare-brise du type escamotable vers le haut  
– Moitié inférieure de pare-brise amovible  
– Ceinture de sécurité rétractable  
– Essuie-glaces avec lave-glace et balayage intermittent  
– Système audio stéréo AM/FM avec lecteur CD et entrée MP3  
Pare-soleil avant  
Clé de contact

### Système hydraulique

Système hydraulique assujéti à la charge  
Butées d'amortissement, vérins  
Joints d'étanchéité, vérins  
Filtre de retour de type plein débit avec intervalle de remplacement de 2 000 h  
Système de détenteur de pression (accumulateur servo)  
Ventilateur de refroidissement à commande thermostatique  
Valve de sécurité en cas de rupture de flexible de flèche  
Huile hydraulique longue durée de vie 46

Lame dozer arrière  
Stabilisateurs avant et lame dozer arrière  
4 stabilisateurs  
Support de pince  
Garde-boue, avant/arrière  
Boîte à outils, côté gauche/côté droit  
Pont large 2,75 m

### Équipement excavateur

Système de limitation de la hauteur de flèche  
Système de graissage automatique  
Flèches  
Monobloc 5,0 m  
Flèche articulée 5,1 m  
Balanciers  
2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, 3,1 m  
Balancier de manutention 2,95 m

### Porte-outil à verrouillage hydraulique

Système S1  
Système S6  
Système universel

### Outils/accessoires

Godets, montage direct et montage rapide :  
– Godet polyvalent (GP)  
– Godet service lourd  
– Godet de talutage  
– Console marteau, montage direct, systèmes S6 et universel  
– Support de pince, S6

### Entretien

Outils, entretien quotidien  
Outils, kit complet

Les équipements standard et en option peuvent différer selon le marché. Veuillez consulter le concessionnaire Volvo local pour plus de précisions.

# ÉQUIPEMENT STANDARD EC210C OPTION DE RECYCLAGE

## Moteur

Turbo Diesel 4 temps refroidi par eau, à injection directe et refroidisseur d'air de suralimentation conforme à la réglementation européenne Phase IIIA  
Filtre à air avec indicateur de colmatage et préfiltre  
Réchauffeur d'air d'admission  
Préfiltre moteur  
Commande électrique d'arrêt du moteur  
Filtre à carburant et séparateur d'eau  
Pompe de remplissage de carburant 50 L/min avec arrêt automatique  
Alternateur, 80 A

## Système de commande électrique/électronique

Contronics  
– Système de commande en mode avancé  
– Système d'autodiagnostic  
Indication de l'état de la machine  
Régulation de puissance par détection du régime du moteur  
Retour automatique au ralenti  
Touche de sélection du mode surpression  
Fonction sécurité arrêt/démarrage  
Écran couleur à cristaux liquides (LCD) réglable  
Interrupteur général  
Avertisseur de surcharge  
Circuit de prévention du redémarrage du moteur  
Éclairage halogène grande puissance :  
– 2 projecteurs sur le châssis  
– 1 projecteur sur la flèche  
Batteries, 2 x 12 V / 150 Ah  
Démarreur, 24 V / 4,8 kW  
Caméra de vision arrière  
CareTrack via GSM

# ÉQUIPEMENTS EN OPTION

## Moteur

Réchauffeur de liquide de refroidissement: 120 V, 240 V  
Préfiltre à bain d'huile  
Chauffage de liquide de refroidissement au gazole, 0,5 kW  
Séparateur d'eau avec chauffage  
Ventilateur de refroidissement réversible  
Volets à micro tamis - charnière  
Étanchéité du casier du refroidisseur  
Grillage de protection contre la poussière pour le radiateur et le refroidisseur d'huile (sur le casier de refroidissement)

## Système électrique

Éclairage supplémentaire:  
– 3 projecteurs sur la cabine  
– 1 projecteur sur le contrepoids  
– 1 projecteur sur la flèche  
Feux de travail supplémentaires (avant de la cabine uniquement)  
– 2 projecteurs sur la cabine  
– 1 projecteur sur la flèche  
Avertisseur sonore de translation  
Système antiviol  
Gyrophare  
Système de graissage automatique  
CareTrack via satellite

## Système hydraulique

Valve de sécurité en cas de rupture de flexible: flèche  
Système hydraulique à détection automatique de charge  
– Système de cumul de débit  
– Flèche prioritaire  
– Balancier prioritaire  
– Orientation prioritaire  
Valves de régénération de flèche, balancier et godet  
Valves antirebond, orientation  
Valves de maintien de la flèche et du balancier  
Système de filtration multi-étagé  
Butées d'amortissement, vérins  
Joints d'étanchéité, vérins  
Distributeur de commande auxiliaire  
Moteurs de translation à 2 vitesses avec changement automatique  
Huile hydraulique longue durée de vie 46

## Tourelle

Contrepoids vertical :  
– EC210C L : 4 200 kg  
– EC210C NL : 4 800 kg  
Accès muni d'une main courante  
Coffre d'outillage  
Tôles perforées antidérapantes  
Capot inférieur (renforcé 4,5 mm)

## Cabine et aménagement intérieur

Siège avec habillage textile et chauffage  
Leviers de commande à 4 commutateurs  
Chauffage/climatisation, automatique  
Amortisseurs hydrauliques, cabine  
Siège conducteur et console de levier réglables  
Antenne souple  
Lever de verrouillage de sécurité

## Système hydraulique

Valve de sécurité en cas de rupture de flexible du balancier  
Fonction position flottante de flèche  
Conduits hydrauliques :  
– Marteau et cisailles, débit de pompe 1 et 2  
– Filtre de retour supplémentaire  
– Équipement de talutage/rotateur  
– Pince  
– Conduit de retour de fuites d'huile  
– Conduits du porte-outil à accouplement rapide  
– Système de gestion des outils (jusqu'à 20 mémoires programmables)  
– Marteau et cisailles : débit variable et pré-régulation de la pression  
Porte-outil à verrouillage hydraulique Volvo (S1, U21)  
Huile hydraulique biodégradable 32  
Huile hydraulique biodégradable 46  
Huile hydraulique longue durée de vie 32  
Huile hydraulique longue durée de vie 68

## Cabine et aménagement intérieur

„Cabine réglable en hauteur“  
**Cabine avec réglage hydraulique de la hauteur, hauteur de levage maxi. 5,6 m**  
Siège avec habillage textile  
Siège avec habillage textile, chauffage et suspension pneumatique

Cabine toutes saisons insonorisée, avec:

- Système audio stéréo AM/FM avec lecteur CD et entrée MP3
- Porte-gobelets
- Serrures de portes
- Verre teinté
- Tapis de sol
- Avertisseur sonore
- Grande surface de rangement
- Pare-brise du type escamotable vers le haut
- Moitié inférieure de pare-brise amovible
- Ceinture de sécurité
- Verre de sécurité
- Pare-soleil : pare-brise, toit et lunette AR
- Écran antipluie
- Essuie-glace pare-brise, avec fonction intermittence
- Installation préparée pour kit antivandalisme  
Clé générale

## Châssis porteur

Dispositif de réglage de la voie à commande hydraulique  
Maillons de chenilles graissés et étanches  
Guide-chaîne  
Capot inférieur (renforcé 10 mm)

## Tuiles de chenilles

Tuiles de chenilles 600 mm à triple arête

## Équipement excavateur

Flèche : monobloc 5,7 m  
Balancier : 2,9 m  
Graissage centralisé manuel

## Entretien

Outillage, entretien quotidien

Lever de commande avec commande proportionnelle

Protection contre les chutes d'objets (FOG)  
– Sur la cabine  
Écran protecteur pour le pare-brise  
Pare-soleil pour le toit (en acier)  
Essuie-glace sur la moitié inférieure de pare-brise, avec fonction intermittence  
Kit fumeur (cendrier et allume-cigares)  
Kit antivandalisme  
Clé spéciale

## Châssis porteur

Guide-chaîne intégral (sauf version N)

## Équipement excavateur

Flèche articulée 5,57 m (flèche articulée sauf balancier 3,5 m)  
Balancier : 2,0/2,5/3,5 m  
Balancier de manutention 4,2 m  
Biellette, avec anneau de levage  
Palier de graissage étendu

## Entretien

Outillage, kit complet  
Les équipements standard et en option peuvent différer selon le marché. Veuillez consulter le concessionnaire Volvo local pour plus de précisions.

Les équipements standard et en option peuvent différer selon le marché. Veuillez consulter le concessionnaire Volvo local pour plus de précisions.



Volvo Construction Equipment est différent La conception, la fabrication et l'entretien de nos machines sont uniques. Notre différence est héritée d'une tradition de construction mécanique vieille de plus de 175 ans, qui nous a habitués à penser d'abord et avant tout aux utilisateurs de nos machines. Nous recherchons toujours des moyens d'améliorer leur sécurité, leur confort et leur productivité. Et le souci de l'environnement est une valeur que nous partageons tous. Le fruit de notre philosophie est une gamme de machines en pleine expansion et un réseau mondial dont la mission est de vous aider à faire toujours mieux. Aux quatre coins de la planète, nos clients sont fiers d'utiliser Volvo. Et notre fierté à nous, chez Volvo, c'est tout ce qui fait que nous sommes différents. C'est notre philosophie - **More care. Built in.**



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

Ref. No. VOE31B1005071  
Printed in Sweden 2009-09  
Volvo, Konz

French  
EXC