

V O L V O



Pelles hydrauliques Volvo 20,5 - 24,0 t 156 ch

EC210

Volvo Construction Equipment

EC210

Un partenaire parfait pour ces travaux d'assistance si importants. Assez légère pour se déplacer et manœuvrer facilement. Assez solide pour accomplir le travail.



Assistance légère

Le modèle Volvo EC210 est une machine légère qui sera votre partenaire idéale pour les tâches agricoles et le travail d'assistance. Toutefois, elle est aussi populaire pour la construction, les travaux routiers ou les services publics.

Avec un rendement énergétique amélioré et des intervalles plus longs entre les entretiens, l'EC210 va diminuer votre coût total de possession tout en étant capable d'avoir des performances bien supérieures à son poids.



Confort de l'opérateur

- Commandes plus précises
- Cabine plus silencieuse
- Réglages personnalisés pour plus de confort
- Cabine ROPS de série



Smart View avec détection d'obstacles

- Gain de sécurité sur le chantier et pour l'opérateur
- Détection radar pour les objets en dehors de l'écran
- Écran HD
- Alarme de détection humaine différente de celles des autres obstacles



Facilité d'entretien

- Accès depuis le sol pour l'entretien
- Longs intervalles entre les entretiens
- Filtres et points de graissage groupés
- Vidanges d'huile rapides et simples



Consommation de carburant

- Jusqu'à 10 %
- Optimisation de la pompe du moteur jusqu'à un régime de 1 600 t/min
- Distributeur principal intelligent



Productivité

- Volvo Active Control
- Dig Assist avec pesage embarqué (On-Board Weighing)
- Système électrohydraulique
- Fonctions de priorité flèche/orientation et flèche/translation



Co pilot

Le nouveau Volvo Co-Pilot possède un nouvel écran Full HD de 32 cm (12,8"). Associé à la nouvelle caméra HD latérale et arrière, il procure une meilleure visibilité sur vos opérations.

Les améliorations matérielles et logicielles améliorent le contrôle sur les applications Dig Assist.

Des commandes souples et précises

Les nouveaux manipulateurs assistés favorisent la fluidité des commandes. Comme les commandes sont plus précises, vous pouvez obtenir le résultat recherché plus facilement et profiter de tous les atouts de la machine.

Volvo Smart View

Volvo Smart View avec détection d'obstacles fournit aux opérateurs une vue à 360° des alentours de la machine grâce à la caméra et au nouveau système de détection radar.

Cette technologie sophistiquée peut différencier les obstacles humains et les objets inertes pour que l'opérateur puisse prendre les mesures appropriées.

Restez connecté

Confortablement installé dans la nouvelle cabine, vous pouvez charger votre téléphone portable par induction ou par câble. Vous pouvez également utiliser les prises USB pour accéder à vos listes musicales ou podcasts. Le haut-parleur Bluetooth favorise une communication claire lors d'un appel téléphonique.

Confort

La cabine restylée a pour ambition de vous procurer plus de confort et de faciliter votre travail.

Un compartiment pratique est aménagé pour ranger votre glacière ou vos chaussures pendant le travail.

Vous apprécierez son intérieur plus silencieux, son pare-soleil intégré et sa climatisation améliorée.

Enfin, le confort du nouveau siège réduira la fatigue de l'opérateur pendant sa journée de travail.

Rendement énergétique

Dans les nouvelles pelles hydrauliques Volvo, notre système électro-hydraulique amélioré abaisse considérablement la consommation de carburant. Pour ce faire, le système régule le régime moteur et le débit hydraulique en fonction de la tâche en cours. Par conséquent, ce système mobilise seulement la quantité d'énergie nécessaire, d'où une baisse de la consommation de carburant et des coûts d'exploitation.

Refroidissement incomparable

L'EC210 est équipé d'un système de refroidissement intelligent par ventilateurs électriques. Ce système adapte la vitesse des ventilateurs séparément, selon la température du liquide de refroidissement du moteur, la température de l'huile hydraulique et la sollicitation hydraulique. Il en résulte une moindre consommation d'énergie, qui entraîne une baisse globale de la consommation de carburant. En réduisant la charge sur le moteur et en évitant la surchauffe, le système optimise les performances d'excavation, prolonge la durée de vie des composants et réduit les frais d'exploitation.

Nouveau système électro-hydraulique

Le distributeur principal (MCV) revu du nouveau système électro-hydraulique est au cœur de la sobriété de la machine. Cette technologie intelligente suit les actions de l'opérateur au moyen de capteurs et envoie les signaux au calculateur embarqué (ECU) de la machine, qui traite les informations et transmet les commandes au distributeur principal.

Résultat : fluidité et précision des mouvements de la flèche, du godet et des autres fonctions hydrauliques de la pelle, gage d'excavations et de chargements optimisés.

Dig Assist

Indispensable sur les chantiers modernes, Dig Assist propose des technologies incomparables de commande et de guidage de la machine pour aboutir à un degré de précision inégalé.

En complément, le Pesage intégré offre un aperçu en temps réel de la charge du godet, qui contribue à éliminer les chargements excessifs ou insuffisants, les répétitions de pesée et les temps d'attente.

Productivité

Les manipulateurs assistés sophistiqués à commande électrique et les pédales de translation intégralement électriques se traduisent par des temps de réponse ultrarapides. Les fonctions de priorité flèche/balancier facilitent et accélèrent le travail des opérateurs en accordant la priorité à une fonction sur l'autre pour réduire la durée des cycles.



Facilité d'entretien

La minimisation des indisponibilités est cruciale pour protéger le coût total de possession (TCO) d'une machine. Points d'entretien facilement accessibles, vidanges d'huile rapides et propres, intervalles de remplacement de filtre à huile, filtre à carburant et huile moteur étendus à 1 000 heures...

Tout est pensé pour accroître la disponibilité de votre machine.

Le condenseur pivotant accélère également le nettoyage du radiateur de liquide de refroidissement et du radiateur d'huile.



La Volvo EC210 en détail

Moteur

Le moteur diesel Volvo de dernière génération, conforme aux normes Etape V, répond en tous points aux exigences des normes d'émissions les plus récentes. Équipés de la technologie V-ACT (technologie de combustion avancée Volvo), ils se distinguent par leurs performances et leur rendement énergétique. Le moteur comporte des injecteurs haute pression précisément régulés, un turbocompresseur, un échangeur air-air et des commandes moteur électroniques pour optimiser les performances de la machine.

- **Filtre à air** : À 3 étages avec préfiltre

- **Système de ralenti automatique** : Ramène le régime moteur au ralenti lorsque les leviers et les pédales sont inactives, d'où une baisse de la consommation et du bruit dans la cabine.

Moteur	Moteur Volvo	D4J
Puissance maxi à	tr/min	2 000
Nette (ISO 9249 / SAE J1349)	kW	114
	Ch	155
Brute, ISO 14396/SAE J1995	kW	115
	Ch	156
Puissance de sortie à		
max. en exploitation	tr/min	1 800
max. en translation	tr/min	2 000
Couple max.	Nm	618
à un régime moteur de	tr/min	1 700
Nbre de cylindres		4
Cylindrée	l	4
Alésage	mm	101
Course	mm	126

Système électrique

Système électrique à haute capacité et protection totale. Connexions électriques par prises étanches à double verrou pour une protection optimale contre la corrosion. Relais et électrovannes protégés contre les pics de tension. Le coupe-batterie fait partie de l'équipement standard. Le système Contronic assure des fonctions de diagnostic et une surveillance permanente de la machine.

Tension	V	24
Batteries	V	2 x 12
Capacité des batteries	Ah	100
Alternateur	V/A	28 / 130
Démarreur	V / kW	24 / 5,5

Châssis porteur et superstructures

Le châssis porteur a une robuste structure en X. Les maillons de chenille sont dotés de série d'articulations étanches et graissées à vie.

		EC210F L	
Tuiles de chenille		2 x 49	
Pas de maillon	mm	190	
Largeur des tuiles, triple arête	mm	500/600/700 /800/900	
Galets inférieurs		2 x 8	
Galets supérieurs		2 x 2	
		EC210F NL	
Tuiles de chenille		2 x 49	
Pas de maillon	mm	190	
Largeur des tuiles, triple arête	mm	500/600/700	
Galets inférieurs		2 x 8	
Galets supérieurs		2 x 2	

Système d'orientation

Moteur d'orientation à pistons axiaux sur réducteurs planétaires, développant un couple élevé. Frein de stationnement automatique et clapets antirebonds en équipement standard.

Vitesse d'orientation max.	tr/min	12
Couple d'orientation max.	kNm	76.6

Système de translation

Chaque chenille est entraînée par un moteur à deux gammes de vitesse à sélection automatique. Les freins des chenilles sont du type multidisques, à serrage par ressort et desserrage par voie hydraulique. Les moteurs de translation, les freins et les réducteurs planétaires sont parfaitement protégés à l'intérieur des longerons de chenilles.

Force de traction maxi	kN	178
Vitesse de pointe (gamme lente)	km/h	3,4
Vitesse de pointe (gamme rapide)	km/h	5,4
Capacité de gravissement de pentes	°	35



Cabine

Accès au poste de conduite facile grâce à une large porte à grande ouverture. Cabine montée sur silentblocs caoutchouc / huile pour isoler l'opérateur des secousses et des vibrations. L'insonorisation soignée de la cabine combinée à la suspension sur silentblocs assure un niveau sonore intérieur remarquablement bas. La cabine offre une excellente visibilité panoramique. La vitre supérieure du pare-brise se relève sans effort et se verrouille sous le toit. La vitre inférieure peut être déposée et rangée à l'intérieur de la porte.

Système intégré de climatisation et de chauffage : La cabine est pressurisée et alimentée en air frais filtré par un ventilateur à régulation automatique. L'opérateur dispose de 14 événements réglables pour répartir le flux d'air à sa convenance.

Siège conducteur ergonomique : le siège et la console de commandes sont réglables indépendamment l'un de l'autre pour s'adapter au mieux à la morphologie de l'opérateur. Le siège allie confort et sécurité grâce à 12 réglages différents et une ceinture de sécurité intégrée.

Niveau sonore

Niveau sonore intérieur selon la norme ISO 6396

L _{PA}	dB	70
-----------------	----	----

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

L _{WA}	dB	102
-----------------	----	-----

Contenances

Réservoir carburant	l	295
Réservoir d'AdBlue®	l	17,9
Système hydraulique, total	l	215
Réservoir hydraulique	l	98
Huile moteur	l	16
Liquide de refroidissement moteur	l	14
Réducteur d'orientation	l	5,4
Réducteur de translation	l	2 x 3,5



Système hydraulique

Le nouveau système électro-hydraulique et le nouveau distributeur principal, gouvernés par une régulation électronique, fournissent le débit à la demande pour une productivité supérieure, une puissance de fouille élevée et une économie de carburant accrue.

Les fonctions importantes suivantes font partie intégrante du système hydraulique :

Cumul de débit : Les débits des deux pompes hydrauliques s'additionnent pour assurer des cycles rapides et une productivité élevée.

Flèche prioritaire : Alimentation prioritaire des vérins de flèche pour un levage plus rapide lors de travaux de chargement ou d'excavation profonde.

- Priorité au balancier : alimentation prioritaire du vérin de balancier pour des mouvements plus rapides lors d'opérations de nivelage et un meilleur remplissage du godet en creusant.

Priorité à l'orientation : alimentation prioritaire du moteur d'orientation pour accélérer les opérations simultanées.

Système de régénération : cette fonction empêche toute cavitation et fournit le débit nécessaire pour différentes opérations simultanées, ce qui contribue à augmenter la productivité.

Surpression hydraulique (Power boost): augmente les forces d'arrachement et la puissance de levage.

Clapets de maintien de charge : placés dans le circuit de flèche et le circuit de balancier, ils empêchent toute dérive du groupe de travail.

Pompes principales : 2 pompes à débit variable à pistons axiaux

Débit maxi	l/min	2 x 200
------------	-------	---------

Pompe du circuit pilote : pompe à engrenages

Débit maxi	L/min	1 x 18
------------	-------	--------

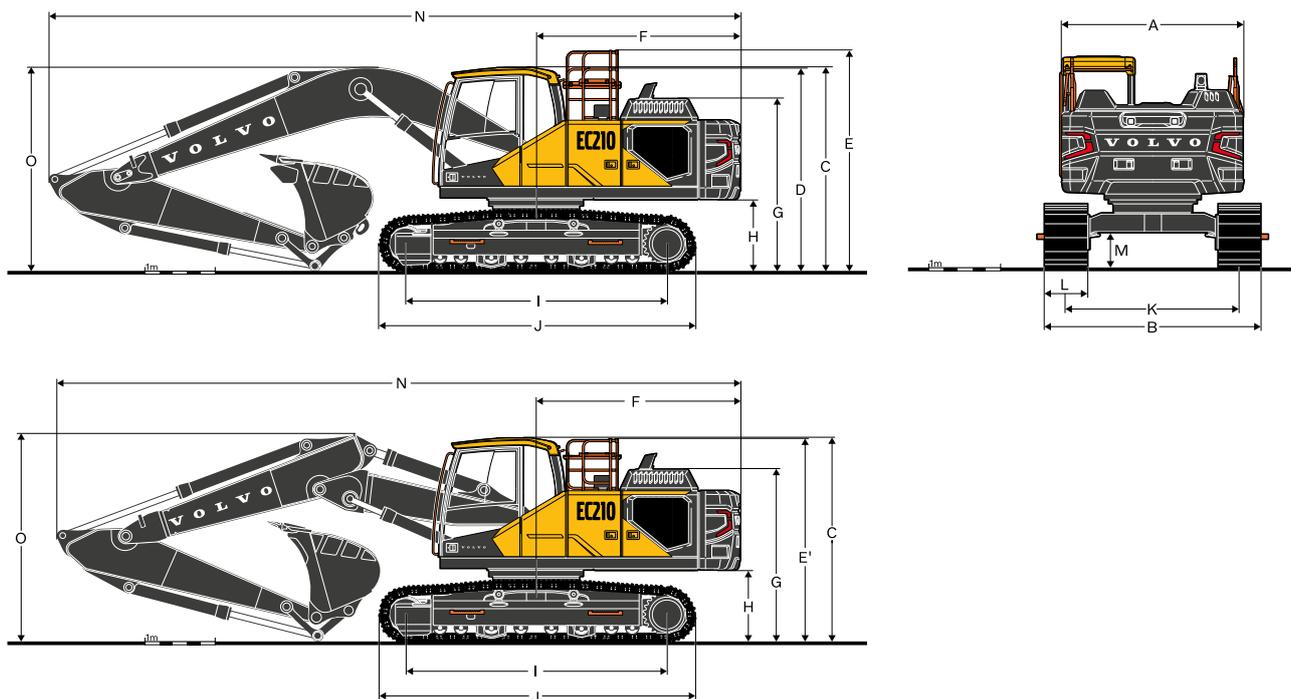
Pression max.

Instrument	MPa	34,3 / 36,3
Circuit de translation	MPa	34,3
Orientation	MPa	27,9
Pilotage	MPa	3,9

Vérins hydrauliques

Flèche		2
Alésage x course	ø x mm	125 x 1 235
Flèche articulée		1
Alésage x course	ø x mm	160 x 1 070
Balancier		1
Alésage x course	ø x mm	135 x 1 540
Godet		1
Alésage x course	ø x mm	120 x 1 065

Caractéristiques

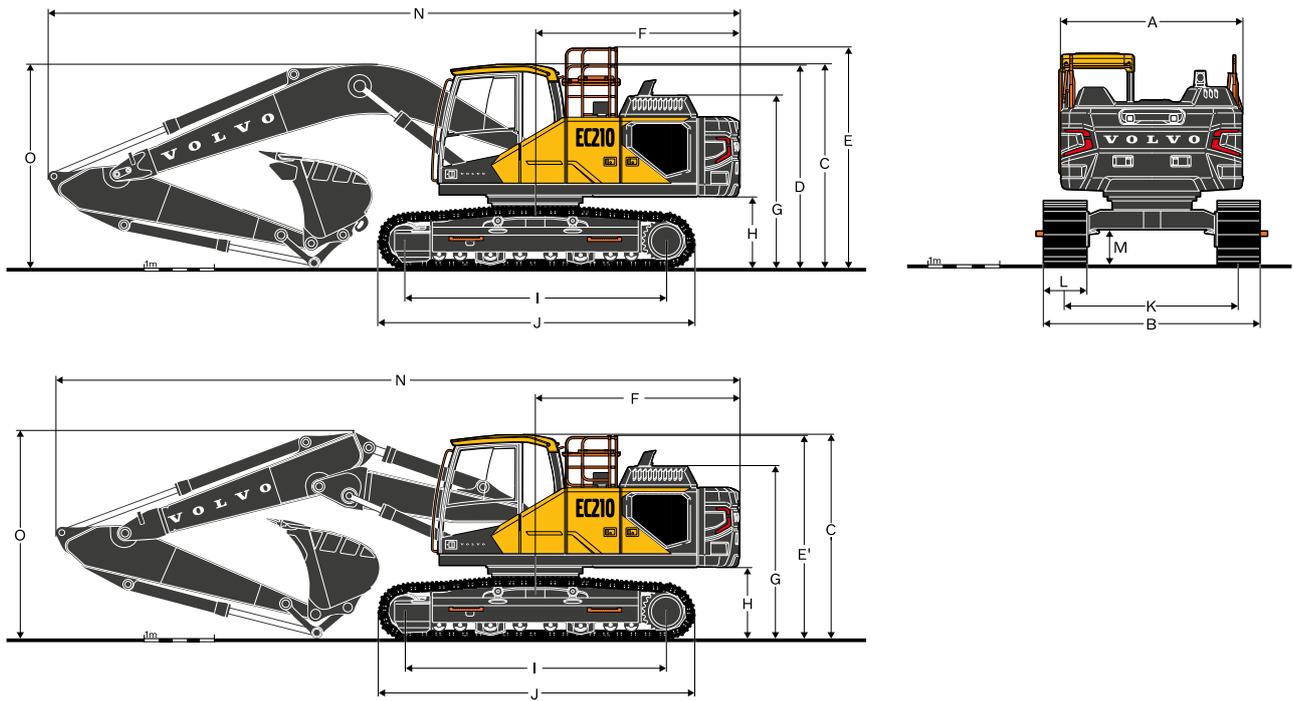


DIMENSIONS

Flèche	Unité	EC210F L			
		5,7 m		5,57 m	
Balancier	m	2,5 m	2,9 m	2,5 m	2,9 m
A. Largeur hors tout à la tourelle	mm	2 500	2 500	2 500	2 500
B. Largeur hors tout**	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
C. Hauteur hors tout à la cabine	mm	2 900	2 900	2 900	2 900
D. Hauteur hors tout à la main courante	mm	2 875	2 875	2 875	2 875
E. Hauteur hors tout au garde-corps	mm	3 120	3 120	3 120	3 120
F. Rayon d'orientation déport arrière	mm	2 870	2 870	2 870	2 870
G. Hauteur hors tout au capot moteur	mm	2 450	2 450	2 450	2 450
H. Garde au sol sous le contrepoids*	mm	1 005	1 005	1 005	1 005
I. Entraxe barbotin / roue folle	mm	3 660	3 660	3 660	3 660
J. Longueur hors tout aux chenilles	mm	4 455	4 455	4 455	4 455
K. Voie	mm	2 390	2 390	2 390	2 390
L. Largeur des tuiles	mm	600	600	600	600
M. Garde au sol min.*	mm	455	455	455	455
N. Longueur globale de la flèche	mm	9 770	9 715	9 630	9 595
O. Hauteur hors tout à la flèche	mm	3 175	3 035	3 050	2 955

* Tuile sans arête

** Depuis l'extrémité des tuiles



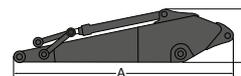
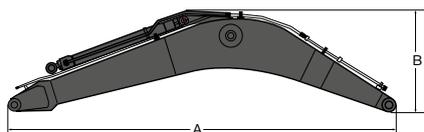
DIMENSIONS

Flèche	Unité	EC210F NL			
		5,7 m		5,57 m	
Balancier	m	2,5 m	2,9 m	2,5 m	2,9 m
A. Largeur hors tout à la tourelle	mm	2 500	2 500	2 500	2 500
B Largeur hors tout	mm	2 540	2 540	2 540	2 540
C. Hauteur hors tout à la cabine	mm	2 900	2 900	2 900	2 900
D. Hauteur hors tout à la main courante	mm	2 875	2 875	2 875	2 875
E. Hauteur hors tout au garde-corps	mm	3 120	3 120	3 120	3 120
F. Rayon d'orientation départ arrière	mm	2 870	2 870	2 870	2 870
G. Hauteur hors tout au capot moteur	mm	2 450	2 450	2 450	2 450
H. Garde au sol sous le contrepois*	mm	1 005	1 005	1 005	1 005
I. Entraxe barbotin / roue folle	mm	3 660	3 660	3 660	3 660
J. Longueur hors tout aux chenilles	mm	4 455	4 455	4 455	4 455
K. Voie	mm	2 040	2 040	2 040	2 040
L. Largeur des tuiles	mm	500	500	500	500
M. Garde au sol min.*	mm	455	455	455	455
N. Longueur globale de la flèche	mm	9 770	9 715	9 630	9 595
O. Hauteur hors tout à la flèche	mm	3 175	3 035	3 050	2 955

* Tuile sans arête

** Depuis l'extrémité des tuiles

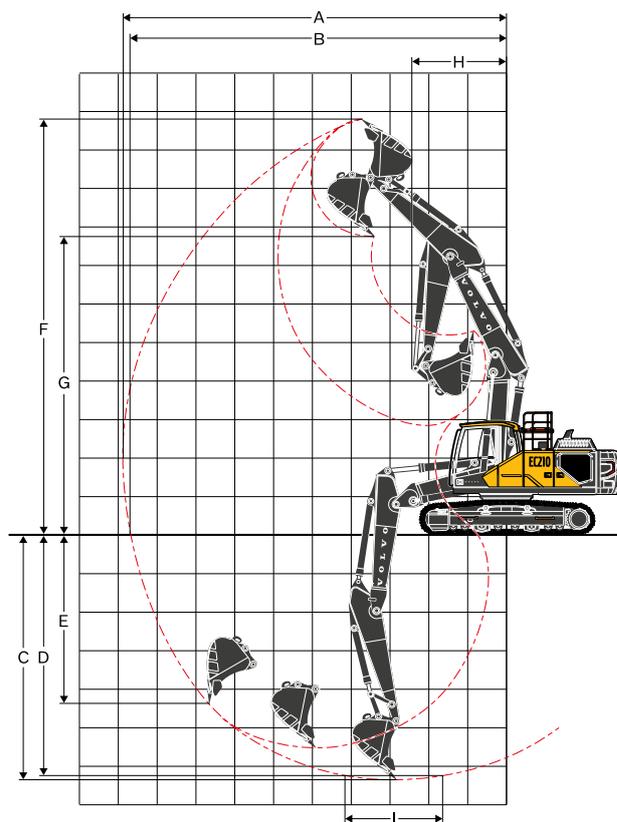
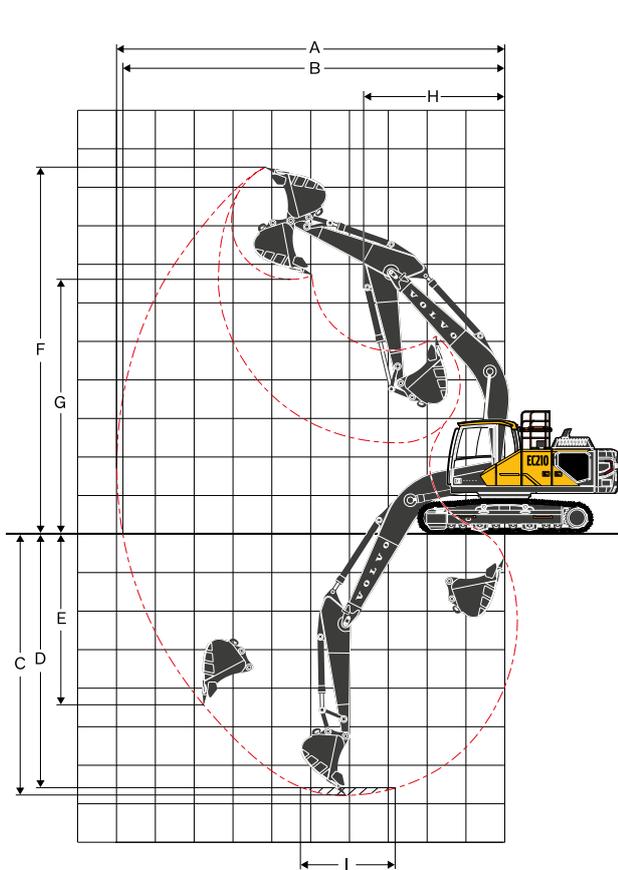
Caractéristiques



DIMENSIONS

Description	Unité	Flèche		Description	Unité	Balancier	
	m	5,7 m	articulée 5,57 m		m	2,5 m	2,9 m
A. Longueur	mm	5 915	5 785	A. Longueur	mm	3 530	3 895
B. Hauteur	mm	1 600	1 420	B. Hauteur	mm	865	865
Largeur	mm	670	670	Largeur	mm	440	440
Poids	kg	2 010	2 640	Poids	kg	1 135	1 140

* Avec le vérin de balancier, les conduites, les flexibles et les axes



ENVELOPPES DE TRAVAIL AVEC GODET À FIXATION DIRECTE

Description	Unité	EC210F L, NL			
		5,7 m		articulée 5,57 m	
Flèche	m	2,5 m	2,9 m	2,5 m	2,9 m
Balancier	m	2,5 m	2,9 m	2,5 m	2,9 m
A. Portée de fouille max.	mm	9 605	9 995	9 505	9 900
B. Portée de fouille max. au sol	mm	9 445	9 835	9 345	9 740
C. Profondeur d'excavation max.	mm	6 425	6 825	5 995	6 400
D. Profondeur de fouille max. (fond plat l. = 2,44 m)	mm	6 205	6 635	5 885	6 295
E. Profondeur d'excavation max. (paroi verticale)	mm	5 070	5 535	4 735	5 150
F. Hauteur d'attaque max.	mm	9 205	9 445	10 395	10 715
G. Hauteur maxi. de déversement	mm	6 330	6 555	7 365	7 680
H. Rayon d'orientation avant min.	mm	3 670	3 645	2 735	2 465

FORCES D'ARRACHEMENT AVEC GODET À ATTACHE DIRECTE

		Pression normale	SAE J1179	kN	125	125	125	125
Force d'arrachement au godet	Avec Power Boost	SAE J1179	kN	132	132	132	132	
	Pression normale	ISO 6015	kN	141	141	141	141	
	Avec Power Boost	ISO 6015	kN	149	149	149	149	
	Pression normale	SAE J1179	kN	117	101	117	101	
Force d'arrachement au balancier	Avec Power Boost	SAE J1179	kN	124	107	124	107	
	Pression normale	ISO 6015	kN	121	104	121	104	
	Avec Power Boost	ISO 6015	kN	128	110	128	110	
Angle de rotation du godet			°	179	179	179	179	

*Machine avec godet fixé par broches

Caractéristiques

PRESSION AU SOL

EC210F L

Description	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche	Pression au sol	Largeur hors tout	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Triple arête	500	21 880	55,5	2 890	21 890	55,5	2 890
	600	22 140	46,8	2 990	22 150	46,8	2 990
	700	22 560	40,9	3 090	22 570	40,9	3 090
	800	22 840	36,2	3 190	22 840	36,2	3 190
	900	23 120	32,6	3 290	23 120	32,6	3 290
Triple arête HD (usage intensif)	600	22 270	47,1	2 990	22 280	47,1	2 990
Simple arête	600	22 350	47,2	2 990	22 360	47,2	2 990
Double arête	700	22 860	41,4	3 090	22 870	41,4	3 090

Description	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche	Pression au sol	Largeur hors tout	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
				EC210F L, flèche 5,7 m, balancier 2,5 m, godet 853 kg, contrepoids 4 500 kg			
				EC210F L, flèche 5,7 m, balancier 2,9 m, godet 853 kg, contrepoids 4 500 kg			
Triple arête	500	22 510	57,1	2 890	22 520	57,1	2 890
	600	22 770	48,1	2 990	22 780	48,1	2 990
	700	23 190	42,0	3 090	23 200	42,0	3 090
	800	23 470	37,2	3 190	23 480	37,2	3 190
	900	23 750	33,5	3 290	23 760	33,5	3 290
Triple arête HD (usage intensif)	600	22 900	48,4	2 990	22 910	48,4	2 990
Simple arête	600	22 980	48,6	2 990	22 990	48,6	2 990
Double arête	700	23 490	42,6	3 090	23 500	42,6	3 090
				EC210F L, flèche articulée 5,57 m, balancier 2,5 m, godet 853 kg, contrepoids 4 500 kg			
				EC210F L, flèche articulée 5,57 m, balancier 2,9 m, godet 853 kg, contrepoids 4 500 kg			

EC210F NL

Description	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche	Pression au sol	Largeur hors tout	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Triple arête	500	21 850	55,4	2 540	21 860	55,4	2 540
	600	22 110	46,7	2 640	22 110	46,7	2 640
	700	22 530	40,8	2 740	22 530	40,8	2 740
Triple arête HD (usage intensif)	600	22 240	47,0	2 640	22 240	47,0	2 640
Double arête	700	22 830	41,4	2 740	22 830	41,4	2 740

Description	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche	Pression au sol	Largeur hors tout	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
				EC210F NL, flèche 5,7 m, balancier 2,5 m, godet 853 kg, contrepoids 4 500 kg			
				EC210F NL, flèche 5,7 m, balancier 2,9 m, godet 853 kg, contrepoids 4 500 kg			
Triple arête	500	22 480	57,0	2 540	22 485	57,0	2 540
	600	22 740	48,1	2 640	22 745	48,1	2 640
	700	23 160	42,0	2 740	23 165	42,0	2 740
Triple arête HD (usage intensif)	600	22 875	48,3	2 640	22 880	48,4	2 640
Double arête	700	23 465	42,5	2 740	23 470	42,5	2 740
				EC210F NL, flèche articulée 5,57 m, balancier 2,5 m, godet 853 kg, contrepoids 4 500 kg			
				EC210F NL, flèche articulée 5,57 m, balancier 2,9 m, godet 853 kg, contrepoids 4 500 kg			

TABLEAU DE SÉLECTION D'UN GODET

Type de godet				Capacité	Largeur d'attaque	Poids	Dents	Densité de matériau max. recommandée (kg/m ³)								
								EC210F L avec tuiles 600 mm, contrepoids 4 500 kg				EC210F NL avec tuiles 600 mm, contrepoids 4 500 kg				
								Flèche GP 5,7 m		Flèche VA (articulée) 5,57 m		Flèche GP 5,7 m		Flèche VA (articulée) 5,57 m		
								Balancier G2,5 m	Balancier G2,9 m	Balancier G2,5 m	Balancier G2,9 m	Balancier G2,5 m	Balancier G2,9 m	Balancier G2,9 m	Balancier G3,5 m	
L	mm	kg	Nbre													
Godets DF	Sans attache rapide	V4	GP	480	600	666	3	C	C	C	C	C	C	C	C	
				590	750	712	3	C	C	C	C	C	C	C	C	C
				750	900	792	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C
				920	1 050	862	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C
				1 090	1 200	951	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		1 270	1 350	1 036	5	C	C	C	C	C	C	B	B	B		
		HD	480	600	738	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
			480	600	675	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
			750	900	872	4	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
			750	900	809	4	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
	920		1 050	952	4	D	D	D	D	D	D	D	D	D		
	TD	920	1 050	889	4	D	D	D	D	D	D	D	D	D		
		1 090	1 200	1 047	5	D	D	D	D	C	C	C	C	C		
		1 090	1 200	984	5	D	D	D	D	D	C	C	C	C		
		700	2 000	984	N	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
		Attache U22	V4	GP	480	600	666	3	C	C	C	C	C	C	C	C
	590				750	712	3	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	750				900	792	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	920				1 050	862	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	1 090				1 200	951	5	C	C	C	C	C	C	B	B	B
1 270	1 350		1 036	5	C	B	B	B	B	A	A	X	X			
HD	480		600	738	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D		
	480		600	675	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D		
	750		900	872	4	D	D	D	D	D	D	D	D	D		
	750		900	809	4	D	D	D	D	D	D	D	D	D		
	920	1 050	952	4	D	D	D	D	D	C	C	C	C			
TD	920	1 050	889	4	D	D	D	D	D	C	D	C	C			
	1 090	1 200	1 047	5	C	C	C	C	B	B	B	B	B			
	1 090	1 200	984	5	D	C	C	C	C	C	B	B	B			
	Godets à attache rapide	V4	GP	630	800	720	4	C	C	C	C	C	C	C	C	
				750	900	766	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C
920				1 050	836	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
1 090				1 200	925	5	C	C	C	C	C	C	C	C	B	
1 270				1 350	1 012	5	C	B	C	B	B	B	B	A	A	
V6		GPX	700	2 000	1 009	N	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
			1 100	1 170	969	4	C	C	C	C	C	B	C	B	B	
			1 200	1 250	1 013	4	C	C	C	B	B	B	B	B	B	
			1 300	1 330	1 072	4	C	B	B	B	B	A	B	X	X	
			1 100	1 170	1 090	4	D	C	C	C	C	B	B	B	B	
HDX	1 200	1 250	1 136	4	C	B	C	B	B	A	B	A	A			
	1 300	1 330	1 183	4	B	B	B	B	B	X	A	X	X			
	650	800	686	N	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
	360	570	534	N	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
	TGX	1 330	2 000	935	N	C	B	C	B	B	B	B	A	A		
1 150		1 800	840	N	C	C	C	C	C	C	C	C	B			

Veillez consulter votre concessionnaire Volvo pour le choix des godets et des accessoires adaptés à l'application prévue. Ces informations sont données à titre de référence uniquement. Elles se basent sur des conditions d'utilisation normales. Capacité de godet selon la norme ISO 7451, en dôme, à angle de talus 1:1.

Densité max. du matériau
D : 2 100 kg/m³
C : 1 800 kg/m³
B : 1 500 kg/m³
A : 1 200 kg/m³
X : non recommandé

Caractéristiques

CAPACITÉ DE LEVAGE EC210F L

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

Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A portée max.		Couple brut max. m	
			Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur		
Flèche : 5,7 m Balancier : 2,5 m Tuiles : 500 mm Contrepoids : 4 500 kg	7,5 m	kg												*5 680	*5 680	5,6
	6,0 m	kg							*5 500	*5 500				*5 600	4 410	6,8
	4,5 m	kg					*6 970	*6 970	*6 010	5 340	*5 680	3 750	5 600	3 670	7,6	
	3,0 m	kg					*8 970	7 720	*6 880	5 090	5 610	3 660	5 090	3 320	8,0	
	1,5 m	kg					*10 730	7 230	7 670	4 850	5 490	3 550	4 920	3 190	8,1	
	0 m	kg					*11 530	7 010	7 490	4 700	5 410	3 470	5 050	3 250	7,9	
	-1,5 m	kg			*10 800	*10 800	*11 460	6 980	7 440	4 650			5 540	3 550	7,4	
	-3,0 m	kg			*14 740	13 850	*10 550	7 090	7 520	4 720			6 750	4 290	6,5	
	-4,5 m	kg			*11 410	*11 410	*8 150	7 370					*7 140	6 390	5,0	
Flèche : 5,7 m Balancier : 2,9 m Tuiles : 500 mm Contrepoids : 4 500 kg	7,5 m	kg							*5 210	*5 210				*4 970	*4 970	6,2
	6,0 m	kg							*5 100	*5 100				*4 630	4 040	7,3
	4,5 m	kg							*5 670	5 440	*5 360	3 830		*4 580	3 430	8,0
	3,0 m	kg					*8 430	7 910	*6 590	5 180	*5 680	3 720	*4 700	3 120	8,4	
	1,5 m	kg					*10 340	7 360	*7 560	4 920	5 540	3 590	4 630	3 010	8,5	
	0 m	kg			*5 430	*5 430	*11 400	7 070	7 540	4 740	5 440	3 500	4 730	3 060	8,3	
	-1,5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	6 990	7 460	4 660	5 400	3 470	5 130	3 300	7,8	
	-3,0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 630	13 730	*10 920	7 060	7 500	4 700			6 080	3 890	7,0	
	-4,5 m	kg			*12 740	*12 740	*9 070	7 290					*6 930	5 390	5,6	
Flèche : articulée 5,57 m Balancier : 2,5 m Tuiles : 500 mm Contrepoids : 4 500 kg	7,5 m	kg					*7 860	*7 860						*6 840	6 370	5,5
	6,0 m	kg					*8 000	*8 000	*7 030	5 480				*6 260	4 490	6,7
	4,5 m	kg			*12 670	*12 670	*9 030	8 360	*7 360	5 320				5 710	3 700	7,5
	3,0 m	kg					*10 470	7 710	*7 930	5 050	5 600	3 600	5 170	3 320	7,9	
	1,5 m	kg					*11 410	7 160	*7 660	4 790	5 470	3 490	4 990	3 190	8,0	
	0 m	kg					*11 250	6 910	7 470	4 620	5 390	3 410	5 120	3 250	7,8	
	-1,5 m	kg			*11 440	*11 440	*10 090	6 880	7 420	4 580			5 650	3 570	7,3	
	-3,0 m	kg					*7 860	7 010	*5 700	4 680			*5 030	4 360	6,4	
Flèche : articulée 5,57 m Balancier : 2,9 m Tuiles : 500 mm Contrepoids : 4 500 kg	9,0 m	kg												*6 200	*6 200	4,0
	7,5 m	kg					*7 080	*7 080	*5 130	*5 130				*5 000	*5 000	6,0
	6,0 m	kg					*7 140	*7 140	*6 710	5 610				*4 620	4 100	7,2
	4,5 m	kg			*9 120	*9 120	*8 590	8 570	*7 110	5 430	5 790	3 780	*4 530	3 450	7,9	
	3,0 m	kg					*10 100	7 910	*7 750	5 150	5 670	3 670	*4 630	3 120	8,3	
	1,5 m	kg					*11 270	7 300	*7 750	4 870	5 530	3 540	4 690	3 000	8,4	
	0 m	kg			*5 950	*5 950	*11 420	6 970	7 530	4 670	5 420	3 440	4 790	3 050	8,2	
	-1,5 m	kg			*10 840	*10 840	*10 550	6 880	7 430	4 590	5 390	3 420	5 220	3 310	7,7	
	-3,0 m	kg			*11 020	*11 020	*8 640	6 970	*6 420	4 640			*5 020	3 940	6,8	

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les capacités nominales repérées par un astérisque (*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

CAPACITÉ DE LEVAGE EC210F L

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

Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	kg	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A portée max.		Couple brut max. m	
			Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur		
Flèche : 5,7 m Balancier : 2,5 m Tuiles : 600 mm Contrepoids : 4 500 kg	7,5 m	kg												*5 680	*5 680	5,6
	6,0 m	kg							*5 500	*5 500				*5 600	4 460	6,8
	4,5 m	kg					*6 970	*6 970	*6 010	5 390	*5 680	3 790	5 660	3 710	7,6	
	3,0 m	kg					*8 970	7 800	*6 880	5 140	5 670	3 700	5 150	3 350	8,0	
	1,5 m	kg					*10 730	7 310	7 750	4 900	5 550	3 590	4 980	3 220	8,1	
	0 m	kg					*11 530	7 090	7 580	4 750	5 470	3 510	5 110	3 290	7,9	
	-1,5 m	kg			*10 800	*10 800	*11 460	7 060	7 520	4 700				5 600	3 590	7,4
	-3,0 m	kg			*14 740	14 000	*10 550	7 160	7 610	4 770				6 820	4 330	6,5
	-4,5 m	kg			*11 410	*11 410	*8 150	7 450						*7 140	6 460	5,0
Flèche : 5,7 m Balancier : 2,9 m Tuiles : 600 mm Contrepoids : 4 500 kg	7,5 m	kg							*5 210	*5 210				*4 970	*4 970	6,2
	6,0 m	kg							*5 100	*5 100				*4 630	4 080	7,3
	4,5 m	kg							*5 670	5 500	*5 360	3 870		*4 580	3 470	8,0
	3,0 m	kg					*8 430	7 990	*6 590	5 240	*5 740	3 760	*4 700	3 160	8,4	
	1,5 m	kg					*10 340	7 440	*7 560	4 980	5 600	3 630	4 680	3 040	8,5	
	0 m	kg			*5 430	*5 430	*11 400	7 140	7 630	4 790	5 500	3 540	4 780	3 090	8,3	
	-1,5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	7 060	7 540	4 720	5 470	3 510	5 190	3 340	7,8	
	-3,0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 630	13 870	*10 920	7 130	7 580	4 750				6 150	3 930	7,0
	-4,5 m	kg			*12 740	*12 740	*9 070	7 360						*6 930	5 440	5,6
Flèche : articulée 5,57 m Balancier : 2,5 m Tuiles : 600 mm Contrepoids : 4 500 kg	7,5 m	kg					*7 860	*7 860						*6 840	6 430	5,5
	6,0 m	kg					*8 000	*8 000	*7 030	5 540				*6 260	4 540	6,7
	4,5 m	kg			*12 670	*12 670	*9 030	8 440	*7 360	5 370				5 770	3 740	7,5
	3,0 m	kg					*10 470	7 790	*7 930	5 100	5 660	3 640	5 230	3 360	7,9	
	1,5 m	kg					*11 410	7 240	7 750	4 840	5 540	3 530	5 050	3 220	8,0	
	0 m	kg					*11 250	6 980	7 560	4 670	5 450	3 450	5 180	3 290	7,8	
	-1,5 m	kg			*11 440	*11 440	*10 090	6 950	7 500	4 630				*5 710	3 610	7,3
	-3,0 m	kg					*7 860	7 080	*5 700	4 730				*5 030	4 410	6,4
Flèche : articulée 5,57 m Balancier : 2,9 m Tuiles : 600 mm Contrepoids : 4 500 kg	9,0 m	kg												*6 200	*6 200	4,0
	7,5 m	kg					*7 080	*7 080	*5 130	*5 130				*5 000	*5 000	6,0
	6,0 m	kg					*7 140	*7 140	*6 710	5 660				*4 620	4 140	7,2
	4,5 m	kg			*9 120	*9 120	*8 590	*8 590	*7 110	5 490	5 860	3 820	*4 530	3 480	7,9	
	3,0 m	kg					*10 100	7 990	*7 750	5 210	5 730	3 710	*4 630	3 160	8,3	
	1,5 m	kg					*11 270	7 380	7 840	4 920	5 590	3 580	4 740	3 040	8,4	
	0 m	kg			*5 950	*5 950	*11 420	7 040	7 610	4 720	5 480	3 480	4 850	3 090	8,2	
	-1,5 m	kg			*10 840	*10 840	*10 550	6 960	7 520	4 640	5 460	3 460	5 280	3 350	7,7	
	-3,0 m	kg			*11 020	*11 020	*8 640	7 050	*6 420	4 700				*5 020	3 980	6,8

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les capacités nominales repérées par un astérisque (*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

Caractéristiques

CAPACITÉ DE LEVAGE EC210F L

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

Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	kg	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A portée max.		Couple brut max. m	
			Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur		
Flèche : 5,7 m Balancier : 2,5 m Tuiles : 700 mm Contreponds : 4 500 kg	7,5 m	kg												*5 680	*5 680	5,6
	6,0 m	kg							*5 500	*5 500				*5 600	4 530	6,8
	4,5 m	kg					*6 970	*6 970	*6 010	5 480	*5 680	3 850	*5 690	3 780	7,6	
	3,0 m	kg					*8 970	7 930	*6 880	5 230	5 780	3 760	5 240	3 410	8,0	
	1,5 m	kg					*10 730	7 440	*7 780	4 990	5 660	3 650	5 070	3 280	8,1	
	0 m	kg					*11 530	7 210	7 720	4 830	5 570	3 570	5 200	3 350	7,9	
	-1,5 m	kg			*10 800	*10 800	*11 460	7 180	7 660	4 790			5 710	3 660	7,4	
	-3,0 m	kg			*14 740	14 230	*10 550	7 290	7 750	4 860			6 950	4 410	6,5	
-4,5 m	kg			*11 410	*11 410	*8 150	7 580					*7 140	6 570	5,0		
Flèche : 5,7 m Balancier : 2,9 m Tuiles : 700 mm Contreponds : 4 500 kg	7,5 m	kg							*5 210	*5 210				*4 970	*4 970	6,2
	6,0 m	kg							*5 100	*5 100				*4 630	4 150	7,3
	4,5 m	kg							*5 670	5 580	*5 360	3 930	*4 580	3 530	8,0	
	3,0 m	kg					*8 430	8 110	*6 590	5 320	*5 760	3 820	*4 700	3 220	8,4	
	1,5 m	kg					*10 340	7 560	*7 560	5 060	5 710	3 700	4 770	3 100	8,5	
	0 m	kg			*5 430	*5 430	*11 400	7 270	7 770	4 880	5 600	3 600	4 870	3 150	8,3	
	-1,5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	7 190	7 680	4 800	5 570	3 570	5 290	3 400	7,8	
	-3,0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 630	14 110	*10 920	7 260	7 720	4 840			6 260	4 000	7,0	
-4,5 m	kg			*12 740	*12 740	*9 070	7 490					*6 930	5 540	5,6		
Flèche : articulée 5,57 m Balancier : 2,5 m Tuiles : 700 mm Contreponds : 4 500 kg	7,5 m	kg					*7 860	*7 860						*6 840	6 530	5,5
	6,0 m	kg					*8 000	*8 000	*7 030	5 620				*6 260	4 610	6,7
	4,5 m	kg			*12 670	*12 670	*9 030	8 560	*7 360	5 460				5 880	3 810	7,5
	3,0 m	kg					*10 470	7 910	*7 930	5 190	5 760	3 710	5 320	3 420	7,9	
	1,5 m	kg					*11 410	7 360	*7 890	4 930	5 640	3 590	5 140	3 280	8,0	
	0 m	kg					*11 250	7 110	7 690	4 760	5 550	3 520	5 280	3 350	7,8	
	-1,5 m	kg			*11 440	*11 440	*10 090	7 080	*7 610	4 710			*5 710	3 680	7,3	
	-3,0 m	kg					*7 860	7 210	*5 700	4 820			*5 030	4 490	6,4	
Flèche : articulée 5,57 m Balancier : 2,9 m Tuiles : 700 mm Contreponds : 4 500 kg	9,0 m	kg												*6 200	*6 200	4,0
	7,5 m	kg					*7 080	*7 080	*5 130	*5 130				*5 000	*5 000	6,0
	6,0 m	kg					*7 140	*7 140	*6 710	5 750				*4 620	4 210	7,2
	4,5 m	kg			*9 120	*9 120	*8 590	*8 590	*7 110	5 570	5 960	3 880	*4 530	3 550	7,9	
	3,0 m	kg					*10 100	8 120	*7 750	5 290	5 840	3 770	*4 630	3 220	8,3	
	1,5 m	kg					*11 270	7 500	7 980	5 010	5 690	3 640	4 830	3 090	8,4	
	0 m	kg			*5 950	*5 950	*11 420	7 170	7 750	4 810	5 580	3 540	4 940	3 150	8,2	
	-1,5 m	kg			*10 840	*10 840	*10 550	7 080	7 660	4 730	5 560	3 520	5 380	3 410	7,7	
-3,0 m	kg			*11 020	*11 020	*8 640	7 170	*6 420	4 780			*5 020	4 050	6,8		

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les capacités nominales repérées par un astérisque (*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

CAPACITÉ DE LEVAGE EC210F L

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

Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	kg	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A portée max.		Couple brut max. m	
			Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur		
Flèche : 5,7 m Balancier : 2,5 m Tuiles : 800 mm Contrepoids : 4 500 kg	7,5 m	kg												*5 680	*5 680	5,6
	6,0 m	kg							*5 500	*5 500				*5 600	4 580	6,8
	4,5 m	kg					*6 970	*6 970	*6 010	5 530	*5 680	3 900	*5 690	3 820	7,6	
	3,0 m	kg					*8 970	8 010	*6 880	5 280	5 840	3 800	5 310	3 450	8,0	
	1,5 m	kg					*10 730	7 520	*7 780	5 040	5 720	3 690	5 130	3 320	8,1	
	0 m	kg					*11 530	7 300	7 810	4 890	5 640	3 620	5 270	3 390	7,9	
	-1,5 m	kg			*10 800	*10 800	*11 460	7 270	7 750	4 840			5 780	3 700	7,4	
	-3,0 m	kg			*14 740	14 390	*10 550	7 370	*7 780	4 920			*6 990	4 460	6,5	
	-4,5 m	kg			*11 410	*11 410	*8 150	7 660				*7 140	6 640	5,0		
Flèche : 5,7 m Balancier : 2,9 m Tuiles : 800 mm Contrepoids : 4 500 kg	7,5 m	kg							*5 210	*5 210				*4 970	*4 970	6,2
	6,0 m	kg							*5 100	*5 100				*4 630	4 190	7,3
	4,5 m	kg							*5 670	5 640	*5 360	3 970	*4 580	3 570	8,0	
	3,0 m	kg					*8 430	8 200	*6 590	5 380	*5 760	3 860	*4 700	3 250	8,4	
	1,5 m	kg					*10 340	7 650	*7 560	5 120	5 770	3 740	4 830	3 140	8,5	
	0 m	kg			*5 430	*5 430	*11 400	7 350	7 860	4 940	5 670	3 640	4 930	3 190	8,3	
	-1,5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	7 270	7 770	4 860	5 640	3 610	5 350	3 440	7,8	
	-3,0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 630	14 260	*10 920	7 340	7 820	4 900			6 340	4 050	7,0	
	-4,5 m	kg			*12 740	*12 740	*9 070	7 570				*6 930	5 600	5,6		
Flèche : articulée 5,57 m Balancier : 2,5 m Tuiles : 800 mm Contrepoids : 4 500 kg	7,5 m	kg					*7 860	*7 860						*6 840	6 590	5,5
	6,0 m	kg					*8 000	*8 000	*7 030	5 680				*6 260	4 660	6,7
	4,5 m	kg			*12 670	*12 670	*9 030	8 650	*7 360	5 510				5 940	3 850	7,5
	3,0 m	kg					*10 470	8 000	*7 930	5 250	5 830	3 750	5 390	3 460	7,9	
	1,5 m	kg					*11 410	7 450	7 980	4 980	5 710	3 630	5 210	3 320	8,0	
	0 m	kg					*11 250	7 190	7 790	4 820	5 620	3 560	5 350	3 390	7,8	
	-1,5 m	kg			*11 440	*11 440	*10 090	7 160	*7 610	4 770			*5 710	3 720	7,3	
	-3,0 m	kg					*7 860	7 290	*5 700	4 870			*5 030	4 540	6,4	
Flèche : articulée 5,57 m Balancier : 2,9 m Tuiles : 800 mm Contrepoids : 4 500 kg	9,0 m	kg												*6 200	*6 200	4,0
	7,5 m	kg					*7 080	*7 080	*5 130	*5 130				*5 000	*5 000	6,0
	6,0 m	kg					*7 140	*7 140	*6 710	5 810				*4 620	4 250	7,2
	4,5 m	kg			*9 120	*9 120	*8 590	*8 590	*7 110	5 630	6 030	3 930	*4 530	3 590	7,9	
	3,0 m	kg					*10 100	8 200	*7 750	5 350	5 900	3 820	*4 630	3 260	8,3	
	1,5 m	kg					*11 270	7 590	8 070	5 070	5 760	3 680	4 890	3 130	8,4	
	0 m	kg			*5 950	*5 950	*11 420	7 250	7 840	4 860	5 650	3 580	5 000	3 190	8,2	
	-1,5 m	kg			*10 840	*10 840	*10 550	7 170	7 750	4 780	5 630	3 560	5 440	3 460	7,7	
	-3,0 m	kg			*11 020	*11 020	*8 640	7 250	*6 420	4 840			*5 020	4 100	6,8	

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les capacités nominales repérées par un astérisque (*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

Caractéristiques

CAPACITÉ DE LEVAGE EC210F L

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

Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	kg	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A portée max.		Couple brut max. m	
			Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur		
Flèche : 5,7 m Balancier : 2,5 m Tuiles : 900 mm Contrepoids : 4 500 kg	7,5 m	kg												*5 680	*5 680	5,6
	6,0 m	kg							*5 500	*5 500				*5 680	*4 630	6,8
	4,5 m	kg					*6 970	*6 970	*6 010	5 590	*5 680	3 940	*5 690	*3 860	7,6	
	3,0 m	kg					*8 970	8 090	*6 880	5 340	5 910	3 850	5 370	3 490	8,0	
	1,5 m	kg					*10 730	7 600	*7 780	5 100	5 790	3 740	5 200	3 360	8,1	
	0 m	kg					*11 530	7 380	7 900	4 950	5 710	3 660	5 330	3 430	7,9	
	-1,5 m	kg			*10 800	*10 800	*11 460	7 350	7 850	4 900			5 850	3 740	7,4	
	-3,0 m	kg			*14 740	14 540	*10 550	7 450	*7 780	4 970			*6 990	4 510	6,5	
-4,5 m	kg			*11 410	*11 410	*8 150	7 740					*7 140	6 710	5,0		
Flèche : 5,7 m Balancier : 2,9 m Tuiles : 900 mm Contrepoids : 4 500 kg	7,5 m	kg							*5 210	*5 210				*4 970	*4 970	6,2
	6,0 m	kg							*5 100	*5 100				*4 630	4 240	7,3
	4,5 m	kg							*5 670	*5 670	*5 360	4 020	*4 580	3 610	8,0	
	3,0 m	kg					*8 430	8 280	*6 590	5 440	*5 760	3 910	*4 700	3 290	8,4	
	1,5 m	kg					*10 340	7 730	*7 560	5 180	5 840	3 780	4 890	3 170	8,5	
	0 m	kg			*5 430	*5 430	*11 400	7 440	7 950	4 990	5 740	3 690	4 990	3 230	8,3	
	-1,5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	7 360	7 870	4 920	5 710	3 660	5 420	3 490	7,8	
	-3,0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 630	14 420	*10 920	7 430	7 910	4 950			6 410	4 100	7,0	
-4,5 m	kg			*12 740	*12 740	*9 070	7 660					*6 930	5 660	5,6		
Flèche : articulée 5,57 m Balancier : 2,5 m Tuiles : 900 mm Contrepoids : 4 500 kg	7,5 m	kg					*7 860	*7 860						*6 840	6 650	5,5
	6,0 m	kg					*8 000	*8 000	*7 030	5 740				*6 260	4 710	6,7
	4,5 m	kg			*12 670	*12 670	*9 030	8 730	*7 360	5 570				6 010	3 890	7,5
	3,0 m	kg					*10 470	8 080	*7 930	5 300	5 900	3 790	5 450	3 500	7,9	
	1,5 m	kg					*11 410	7 530	8 070	5 040	5 770	3 680	5 270	3 360	8,0	
	0 m	kg					*11 250	7 280	7 880	4 870	5 690	3 600	5 410	3 430	7,8	
	-1,5 m	kg			*11 440	*11 440	*10 090	7 240	*7 610	4 830			*5 710	3 770	7,3	
	-3,0 m	kg					*7 860	7 380	*5 700	4 930			*5 030	4 590	6,4	
Flèche : articulée 5,57 m Balancier : 2,9 m Tuiles : 900 mm Contrepoids : 4 500 kg	9,0 m	kg												*6 200	*6 200	4,0
	7,5 m	kg					*7 080	*7 080	*5 130	*5 130				*5 000	*5 000	6,0
	6,0 m	kg					*7 140	*7 140	*6 710	5 860				*4 620	4 300	7,2
	4,5 m	kg			*9 120	*9 120	*8 590	*8 590	*7 110	5 690	6 090	3 970	*4 530	3 630	7,9	
	3,0 m	kg					*10 100	8 280	*7 750	5 410	5 970	3 860	*4 630	3 290	8,3	
	1,5 m	kg					*11 270	7 670	8 160	5 120	5 830	3 730	*4 910	3 170	8,4	
	0 m	kg			*5 950	*5 950	*11 420	7 340	7 930	4 920	5 720	3 630	5 060	3 230	8,2	
	-1,5 m	kg			*10 840	*10 840	*10 550	7 250	7 840	4 840	5 700	3 610	5 510	3 500	7,7	
-3,0 m	kg			*11 020	*11 020	*8 640	7 340	*6 420	4 900			*5 020	4 150	6,8		

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les capacités nominales repérées par un astérisque (*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

CAPACITÉ DE LEVAGE EC210F NL

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

Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	kg	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A portée max.		Couple brut max. m		
			Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur			
Flèche : 5,7 m Balancier : 2,5 m Tuiles : 500 mm Contrepoids : 4 500 kg	7,5 m	kg												*5 680	5 280	5,6	
	6,0 m	kg							*5 500	4 740				*5 600	3 790	6,8	
	4,5 m	kg						*6 970	*6 970	*6 010	4 580	*5 680	3 210	5 590	3 150	7,6	
	3,0 m	kg						*8 970	6 510	*6 880	4 340	5 610	3 120	5 080	2 830	8,0	
	1,5 m	kg						*10 730	6 040	7 660	4 110	5 480	3 020	4 920	2 710	8,1	
	0 m	kg							*11 530	5 840	7 480	3 960	5 400	2 940	5 040	2 760	7,9
	-1,5 m	kg				*10 800	*10 800	*11 460	5 810	7 430	3 920				5 530	3 010	7,4
	-3,0 m	kg				*14 740	11 110	*10 550	5 900	7 510	3 990				6 740	3 630	6,5
-4,5 m	kg				*11 410	*11 410	*8 150	6 180						*7 140	5 390	5,0	
Flèche : 5,7 m Balancier : 2,9 m Tuiles : 500 mm Contrepoids : 4 500 kg	7,5 m	kg												*4 970	4 620	6,2	
	6,0 m	kg							*5 100	4 850				*4 630	3 480	7,3	
	4,5 m	kg							*5 670	4 680	*5 360	3 290	*4 580	2 940		8,0	
	3,0 m	kg						*8 430	6 690	*6 590	4 430	5 670	3 180	*4 700	2 670	8,4	
	1,5 m	kg						*10 340	6 170	*7 560	4 180	5 530	3 060	4 620	2 560	8,5	
	0 m	kg				*5 430	*5 430	*11 400	5 890	7 530	4 000	5 430	2 970	4 720	2 600	8,3	
	-1,5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	5 810	7 450	3 930	5 400	2 940	5 130	2 800		7,8	
	-3,0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 630	11 000	*10 920	5 880	7 490	3 970				6 070	3 300	7,0	
-4,5 m	kg				*12 740	11 370	*9 070	6 100						*6 930	4 560	5,6	
Flèche : 5,7 m Balancier : 2,5 m Tuiles : 600 mm Contrepoids : 4 500 kg	7,5 m	kg												*5 680	5 330	5,6	
	6,0 m	kg							*5 500	4 790				*5 600	3 830	6,8	
	4,5 m	kg							*6 970	*6 970	*6 010	4 630	*5 680	3 250	5 650	3 180	7,6
	3,0 m	kg							*8 970	6 570	*6 880	4 380	5 670	3 160	5 140	2 860	8,0
	1,5 m	kg							*10 730	6 110	7 740	4 150	5 550	3 050	4 970	2 740	8,1
	0 m	kg							*11 530	5 900	7 570	4 010	5 460	2 980	5 100	2 790	7,9
	-1,5 m	kg				*10 800	*10 800	*11 460	5 870	7 510	3 960				5 600	3 040	7,4
	-3,0 m	kg				*14 740	11 230	*10 550	5 970	7 600	4 030				6 820	3 670	6,5
-4,5 m	kg				*11 410	*11 410	*8 150	6 240						*7 140	5 450	5,0	
Flèche : 5,7 m Balancier : 2,9 m Tuiles : 600 mm Contrepoids : 4 500 kg	7,5 m	kg												*4 970	4 660	6,2	
	6,0 m	kg							*5 100	4 890				*4 630	3 510	7,3	
	4,5 m	kg							*5 670	4 730	*5 360	3 320	*4 580	2 970		8,0	
	3,0 m	kg							*8 430	6 750	*6 590	4 480	5 730	3 210	*4 700	2 700	8,4
	1,5 m	kg							*10 340	6 230	*7 560	4 230	5 600	3 090	4 680	2 590	8,5
	0 m	kg				*5 430	*5 430	*11 400	5 950	7 620	4 050	5 490	3 000	4 780	2 630	8,3	
	-1,5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	5 870	7 530	3 970	5 460	2 970	5 180	2 830		7,8	
	-3,0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 630	11 110	*10 920	5 940	7 570	4 010				6 140	3 340	7,0	
-4,5 m	kg				*12 740	11 490	*9 070	6 160						*6 930	4 610	5,6	
Flèche : 5,7 m Balancier : 2,5 m Tuiles : 700 mm Contrepoids : 4 500 kg	7,5 m	kg												*5 680	5 400	5,6	
	6,0 m	kg							*5 500	4 860				*5 600	3 890	6,8	
	4,5 m	kg							*6 970	*6 970	*6 010	4 700	*5 680	3 300	*5 690	3 230	7,6
	3,0 m	kg							*8 970	6 680	*6 880	4 460	5 770	3 210	5 240	2 910	8,0
	1,5 m	kg							*10 730	6 210	*7 780	4 230	5 650	3 100	5 070	2 790	8,1
	0 m	kg							*11 530	6 000	7 710	4 080	5 570	3 030	5 200	2 840	7,9
	-1,5 m	kg				*10 800	*10 800	*11 460	5 970	7 650	4 030				5 700	3 100	7,4
	-3,0 m	kg				*14 740	11 410	*10 550	6 070	7 740	4 100				6 940	3 740	6,5
-4,5 m	kg				*11 410	*11 410	*8 150	6 340						*7 140	5 540	5,0	
Flèche : 5,7 m Balancier : 2,9 m Tuiles : 700 mm Contrepoids : 4 500 kg	7,5 m	kg												*4 970	4 730	6,2	
	6,0 m	kg							*5 100	4 960				*4 630	3 570	7,3	
	4,5 m	kg							*5 670	4 800	*5 360	3 380	*4 580	3 020		8,0	
	3,0 m	kg							*8 430	6 850	*6 590	4 550	*5 760	3 270	*4 700	2 740	8,4
	1,5 m	kg							*10 340	6 330	*7 560	4 300	5 700	3 150	4 760	2 640	8,5
	0 m	kg				*5 430	*5 430	*11 400	6 050	7 760	4 120	5 600	3 060	4 870	2 670	8,3	
	-1,5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	5 980	7 670	4 050	5 560	3 030	5 280	2 890		7,8	
	-3,0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 630	11 300	*10 920	6 040	7 710	4 080				6 250	3 390	7,0	
-4,5 m	kg				*12 740	11 670	*9 070	6 260						*6 930	4 690	5,6	

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les capacités nominales repérées par un astérisque (*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

Équipement

ÉQUIPEMENTS STANDARD ET EN OPTION

• = de série / o = en option

Moteur

Moteur turbo diesel 4 temps refroidi par eau, à injection directe et refroidisseur d'air de suralimentation, conforme aux exigences européennes EU Stage V	•
Système de refroidissement avec ventilateur débrayable	•
Préfiltre cyclonique	•
Robinet de coupure d'alimentation en carburant	•
Réchauffeur de bloc moteur	o
Réchauffeur de liquide de refroidissement à gasoil	o
Préfiltre, type à bain d'huile	o
Filtre à air à haute efficacité	o
Arrêt temporisé du moteur	o
Arrêt automatique du moteur	o
Décanteur chauffant	o
Régénération mode arctique	o
Contrôle de la régénération	o
Orifice de prélèvement d'huile moteur pour analyse	o

Système électrique / électronique

Système antivol, verrouillage par code	•
Alternateur 130 A	•
Système de retour automatique au ralenti	•
Fonction de verrouillage/consignation du commutateur principal de batterie	•
Éclairage de série	•
Pack éclairage Basic	o
Pack éclairage Advanced	o
Pack éclairage Deluxe	o
Éclairage balancier	o
Éclairage à gauche	o

Châssis porteur et superstructures

Accès latéral, 3 points	•
DEF (AdBlue) à remplissage direct / Indicateur de niveau et protection anti-éclaboussures	•
Capot ouvrable en 1 pièce	•
Garde-corps, fixe/rabattable	o
Rambarde intérieure	o
Cadre inférieur, NLC	o
Maillons à tuiles à triple arête de 600/700/800/900 mm	o
Maillons à tuiles à triple arête de 600 mm, renforcés	o
Maillons à tuiles à simple arête de 600 mm	o
Maillons à tuiles à double arête de 700 mm	o

Système hydraulique

Système de commande électro-hydraulique	•
Nouveau mode de travail à 10 étapes	•
Power boost automatique	•
Commutateur de surpuissance	•
Réglage de priorité	•
Contrôle de la vitesse de descente de flèche	•
Fonction d'atténuation des chocs	•
Manipulateur assisté semi-long/4 interrupteurs/4 tout-ou-rien et 1 proportionnel/L8 simple/L8	o
Huile hydraulique minérale 32 / 46 / 68	o
Huile hydraulique minérale longue durée 32 / 46 / 68	o
Huile hydraulique biodégradable 46	o
Sélection du schéma de commande	o
Flottement de la flèche	o
Pédale de translation rectiligne	o
Commande de direction par levier	o
Avancement lent	o
Ligne de vidange dédiée	o
Commande variable X3 P-Q	o
Clapet de sécurité de rupture de flexibles sur le vérin de flèche	•
Clapet de sécurité de rupture de flexibles sur le balancier	•

ÉQUIPEMENTS STANDARD ET EN OPTION

• = de série / o = en option

Cabine et équipement intérieur

Démarrage arrêté du moteur sans clé	•
Écran HD 8"	•
Cabine homologuée ROPS	•
Console gauche inclinable	•
Horamètre digital	•
Chargeur sans fil pour portable avec l'option pack de détection Kinematic	•
Compartiments pour rangement refroidis/chauffés	•
Soufflette de nettoyage	o
Grand rétroviseur de cabine, chauffant	o
Grand rétroviseur de cabine	o
Siège Basic / Premium / Deluxe	o
Ceinture de sécurité 2 points, 2 pouces / 2 points, 3 pouces / 3 points, 3 pouces	o
Climatisation-Filtre HEPA	o
Autoradio avec MP3/USB/Bluetooth	o
Visière antipluie	o
Pare-soleil(s)	o
Essuie-glace de vitre inférieure de pare-brise	o
Panneau pare-soleil, vitre de toit	o
Repose-pieds, position haute	o
FOG (Falling Object Guard/Protection contre les chutes d'objets)	o
Grille de protection contre la chute d'objets fixée au toit de la cabine (FOPS)	o
Grillage de sécurité (pare-brise)	o

Équipement d'excavation

Flèche : 5,7 m monobloc	•
Flèche articulée 5,57 m	o
Balancier : 2,9 m	•
Bras : 2,5 m	o

Système de commandes

Pack détection Kinematic	o
2e écran Volvo Co-Pilot tactile Full HD 12,8"	o
Dig Assist Start	o
Dig Assist 2D	o
Dig Assist In-Field Design	o
Dig Assist Topcon 3D-MC	o
Dig Assist Trimble Earthworks	o
Dig Assist Infield-Design Advanced	o
Dig Assist On-Board Weighing	o
Dig Assist Laser Receiver	o
Volvo Active Control	o
Dig Assist, limites	o

Entretien et maintenance

Jauge de carburant	•
Condenseur de climatisation pivotant	•
Pompe de remplissage de carburant	o
Connexion pour remplissage rapide d'huile hydraulique	o
Connecteur pour démarrage de secours	o
Kit d'outillage	o

Sûreté et sécurité

Alarme de translation, bip/ bruit blanc	o
Feu à éclats, LED	o
Feu clignotant vert	o
Caméra de recul	•
Caméra de vision latérale	o
VSV (Volvo Smart View) HD	o
VSV HD avec détection d'obstacles	o
Pré-équipement pour VSV HD avec détection d'obstacles	o

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.



V O L V O