

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



EC950F

Pelles Volvo 91,3 - 94,8 t 611 Ch



BIENVENUE DANS NOTRE MONDE

Bienvenue dans un monde de machines à la pointe du progrès. Un monde où l'imagination, le travail assidu et l'innovation technologique ouvrent la voie vers un futur plus propre, plus intelligent et plus connecté. Un monde bâti selon les valeurs traditionnelles de Volvo. Un monde de stabilité, de respect de l'environnement et d'innovation. Un monde construit autour de nos clients.

Bienvenue dans le monde de Volvo Construction Equipment – nous pensons que vous allez vous y plaire.

Travailler plus dur, travailler plus intelligemment

Depuis plus de 180 ans, Volvo est le pionnier de la conception et de la fabrication de machines qui font référence en matière d'efficacité, de performances et de disponibilité. Evidente dans toutes nos gammes de pelles, de chargeuses sur pneus et de tombereaux articulés, l'excellence de notre ingénierie n'a pas sa pareille. Quelle que soit votre activité ou vos applications, nous sommes en mesure de vous fournir une solution de flotte complète qui vous aidera à réussir.

Fort de notre riche histoire, le Volvo Concept Lab continue de créer des idées de pointe et des concepts innovants afin d'offrir encore longtemps à nos clients des machines qui travaillent plus dur et de manière plus intelligente.



Des solutions à votre service

A la pointe du progrès, nos machines ne sont que le début de votre relation avec Volvo. Dans une optique de partenariat, nous avons développé une gamme complète de solutions pour vous aider à accroître la disponibilité de vos machines, maximiser leur productivité et réduire vos coûts.

Spécialement conçue pour vous

Structurée en neuf groupes, notre offre de produits et services est conçue pour compléter les performances de votre machine et optimiser votre retour sur investissement. Pour le dire simplement, l'assistance, les garanties et les solutions technologiques que nous proposons comptent parmi les meilleures du marché actuel.

Toujours là quand vous avez besoin de nous

Que vous achetiez une Volvo neuve ou d'occasion, notre réseau mondial de concessionnaires et de techniciens assure une assistance en tout lieu et à toute heure, incluant la surveillance télématique de la machine et une disponibilité exemplaire des pièces détachées. C'est à la base de tout ce qui est offert par Volvo Services. Vous êtes certain d'être entièrement couvert dès le départ.

BUILDING TOMORROW

Grande, puissante et productive

Avec la EC950F, effectuez vos grands travaux avec plus de force, plus de vitesse et plus d'efficacité. Cette pelle de 90 tonnes offre la combinaison idéale de puissance et de stabilité qui permet de traiter de gros volumes dans les conditions les plus exigeantes.

Une stabilité inébranlable

Grâce à la stabilité exceptionnelle de la EC950F, l'opérateur peut travailler confortablement et en toute confiance dans les environnements les plus difficiles. Solide et bien équilibrée, la EC950F offre une voie large et une longueur de chenille importante, un châssis inférieur rétractable et un contre poids optimisé.



Moteur Volvo

Avec son puissant moteur Volvo D16 de 450 kW, qui développe un couple élevé à bas régime, la EC950F offre des performances sans égales. Dotée de technologies de pointe issues de dizaines d'années d'expérience, cette machine garantit une exploitation hautement productive.



Productive et confortable

Pour le confort du conducteur, toutes les interfaces de la machine, y compris les joysticks, le clavier et le moniteur LCD, sont positionnées de façon ergonomique et conçues pour un contrôle optimal. La cabine spacieuse et bien isolée accroît encore le confort et les performances de l'opérateur.



Des godets parfaitement adaptés

Augmentez votre productivité avec les godets Volvo, parfaitement adaptés à votre machine, pour une excavation parfaite dans toutes les conditions de travail. Notre gamme inclut des godets pour usage général, usage intensif et usage extrême. Si votre application exige un accessoire spécial, nous proposons notre service de construction sur mesure qui développera et produira la solution qui répond parfaitement à vos besoins.





GRANDE MACHINE, TRÈS GRANDE PRODUCTIVITÉ

Avec la EC950F, le retour sur investissement est maximal. Cette pelle de 90 tonnes utilise des godets à haute capacité. Elle déplace plus de tonnes par heure et assure ainsi une production rapide et efficace.



DES FORCES D'ARRACHEMENT SANS ÉGALES

Même dans les applications les plus difficiles, l'EC950F relève le défi. Sa force d'excavation remarquable est particulièrement appréciée avec les matériaux durs et pesants, grâce à une pression hydraulique toujours suffisante pour fournir la puissance adaptée à la machine.

Des performances de pointe

Mission accomplie. Aucun chantier n'est trop dur pour la EC950F. Maximisez vos bénéfices avec ses forces d'arrachement élevées, ses cycles de travail rapides et son rendement énergétique exceptionnel. La EC950F, c'est la garantie d'un retour sur investissement maximal.

Des cycles de travail rapides

Réduisez les temps de cycle au minimum grâce à son système entièrement électro-hydraulique. Le système hydraulique optimisé augmente la puissance de la pompe pour des mouvements rapides et souples.



Une maîtrise parfaite

Pour un fonctionnement plus productif et écoénergétique, le nouveau système électro-hydraulique donne le contrôle à l'opérateur. Grâce à une technologie de pointe, le système règle précisément le débit en fonction de la demande et réduit les pertes internes des circuits hydrauliques. En outre, l'EC950F est dotée d'une soupape prioritaire sur le mouvement de flèche et d'orientation.



Un rendement énergétique exemplaire

Avec le mode ECO exclusif et le système électro-hydraulique intelligent Volvo, bénéficiez d'une rentabilité exceptionnelle. Le mode ECO optimise le système hydraulique pour réduire les pertes de débit et de pression, tandis que le mode de travail intégré permet au conducteur de choisir le meilleur mode de travail pour la tâche concernée parmi I (ralenti), F (fin), G (général), H (difficile) et P (puissance max).



De nombreuses possibilités

Puissante et productive, la EC950F vous permet également de prendre en charge des travaux très divers. Le système de gestion des accessoires augmente la polyvalence de la machine en enregistrant jusqu'à 20 outils différents, ce qui permet au conducteur de prérégler le débit et la pression hydrauliques via l'écran à l'intérieur de la cabine.



Toujours prête

Puissante et robuste, la EC950F est une machine sur laquelle vous pouvez compter – toujours disponible et prête à produire. Sa construction particulièrement robuste, ses composants fiables et durables, et sa maintenance des plus faciles garantissent que vous réaliserez vos chantiers rapidement et sans retard.

Construite pour durer

Atteignez une production continue grâce à la fiabilité de l'EC950F, dont les composants sont protégés pour offrir une longévité maximale dans les applications exigeantes. Les caractéristiques qui assurent une protection exceptionnelle de la machine incluent une flèche et un balancier renforcés, une tourelle et un châssis porteur à haute résistance, des plaques de blindage inférieur de forte épaisseur et un guidage intégral des chenilles en option.



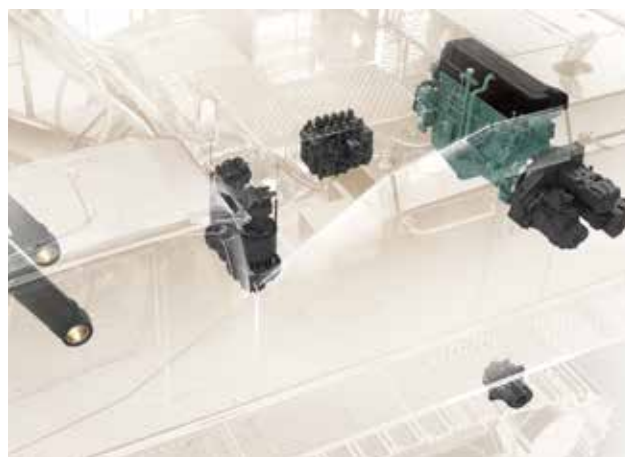
Protection contre l'usure

Pour augmenter la durée de vie du godet, Volvo propose une gamme de pièces d'usure incluant des segments, des lames latérales, des boucliers et des dents. Pour les matériaux fortement compactés, la dent à pointe pic offre une pénétration maximale. Le nouveau système de dents Volvo permet de remplacer des dents en quelques minutes : il suffit simplement de placer, de pousser et d'enclencher la dent pour l'installer.



Une fiabilité amplement éprouvée

Reposez-vous sur la pelle hydraulique EC950F, solide, fiable et équipée des composants de haute qualité Volvo, conçus pour fonctionner en parfaite harmonie avec la machine. Volvo développe ses machines en appliquant un processus de contrôle qualité des plus rigoureux qui garantit fiabilité, efficacité et résistance dans les applications les plus exigeantes.



La sécurité d'abord

Une vaste porte, des mains courantes à haute visibilité, des marchepieds bien placés et des passerelles anti-dérapantes garantissent la sécurité de l'opérateur et des techniciens de maintenance. Les structures de protection contre la chute d'objets FOG (pare-brise et toit) ou FOPS (grille de toit), en option, vous permettront de travailler en toute sérénité dans les conditions difficiles. Pour une meilleure visibilité, l'EC950F est équipée de caméras de recul et latérales ou de Volvo Smart View, qui offre une vue à 360°.





ACCÈS FACILE POUR L'ENTRETIEN

Gagnez en disponibilité grâce à des opérations d'entretien rapides et sûres. Les principaux points d'entretien sont facilement accessibles depuis les passerelles centrales et périphériques, par des capots et des trappes à grande amplitude d'ouverture judicieusement disposés.



SURVEILLANCE FACILE DE LA MACHINE

Optimisez la disponibilité de votre machine et réduisez les coûts de réparation avec Volvo ACTIVE CARE. Grâce aux données CareTrack, ce service intelligent surveille vingt-quatre heures sur vingt-quatre vos machines et fournit des rapports personnalisés pour suivre votre flotte et prendre des mesures d'entretien préventif.

Réduisez vos coûts

Concevoir des machines qui assurent des résultats exceptionnels n'est que le commencement de ce que nous pouvons faire pour vous. En tant que partenaire, nous sommes là pour vous aider en tout ce qui concerne votre machine Volvo. Notre offre de services est conçue pour compléter les performances de votre machine et accroître votre retour sur investissement.

Le réseau de concessionnaires Volvo

Volvo a la solution qu'il vous faut. En analysant attentivement vos exigences, nous sommes certains d'arriver à réduire votre coût d'exploitation et accroître vos bénéfices. Grâce à son vaste réseau de techniciens, d'ateliers et de concessionnaires, Volvo est en mesure de vous offrir une assistance complète basée sur son expérience mondiale et sa connaissance des conditions locales.



Des diagnostics détaillés

Avec le logiciel d'entretien MATRIS, analysez l'utilisation de votre machine, réduisez son coût de maintenance et augmentez sa durée de vie. MATRIS permet d'analyser les données opérationnelles de votre machine et d'ajuster ses fonctions en conséquence.



Contrats de service

Notre gamme de Contrats de service inclut des services de maintenance préventive, de réparation totale et différents services de disponibilité. Volvo utilise les technologies les plus modernes pour analyser l'état et les conditions d'utilisation de votre machine. Nos conseils vous aideront à accroître sa productivité. Avec un contrat de service Volvo, vous maîtrisez vos coûts d'entretien.



Pièces détachées Volvo

Chaque pièce de votre machine est essentielle au maintien de ses performances et de sa disponibilité. Les pièces détachées Volvo sont intégralement et rigoureusement testées afin d'assurer le plus haut niveau de qualité. Contactez votre concessionnaire Volvo et découvrez la disponibilité et la rapidité de livraison de nos pièces détachées dans le monde entier.



Voyez grand

LE CHOIX DES OPÉRATEURS

- Cabine spacieuse et silencieuse, commandes ergonomiques
- Fonction de priorité flèche - orientation réglable
- Système Dig Assist, intégré à Volvo Co-Pilot (option)

PROTECTION MAXIMALE

- Flèche et balancier renforcés
- Plaque de blindage inférieur supplémentaire
- Axes flottants pour les connexions du godet

POLYVALENCE

- Godets usage général, usage intensif et usage extrême
- Gamme de pièces d'usure : dents, lames latérales, segments et plaques d'usure
- Accessoires construits sur mesure pour les applications spéciales
- Système de gestion des accessoires : pré-réglage et enregistrement de la pression et du débit

EFFICACITÉ ET PRODUCTIVITÉ

- Puissant moteur Volvo D16 de 450 kW : couple élevé à bas régime
- Système hydraulique à régulation entièrement électronique
- Pression hydraulique élevée constante pour des forces d'arrachement sans égales
- Mode ECO et modes de travail intégrés



PRODUISEZ SANS DISCONTINUER

- Accès facile pour l'entretien, capots à grande ouverture
- Système de dents Volvo : installation rapide, facile et sûre
- Volvo ACTIVE CARE : surveillance permanente de votre machine
- Pièces d'origine Volvo



LA SÉCURITÉ D'ABORD

- Mains courantes à haute visibilité
- Plaques anti-dérapantes
- Passerelles centrales et latérales
- Caméra de recul et caméra latérale, Volvo Smart View (options)

STABILITÉ ET SÉCURITÉ

- Voie large
- Grande longueur de contact au sol
- Châssis inférieur à voie variable
- Contrepoids optimisé

Volvo EC950F - Détails

Moteur

Moteur diesel 4 temps, turbocompressé, à refroidissement liquide, injection directe à régulation électronique et admission d'air refroidie air/air. Conforme aux normes antipollution UE Étape V. Ce moteur a été spécialement développé pour les pelles. Il combine un excellent rendement énergétique, un faible niveau de bruit et une longue durée de vie.

Filtration de l'air d'admission : 3 étages

Mise au ralenti automatique : le régime moteur est automatiquement ramené au ralenti lorsqu'aucune commande n'est actionnée. Cette fonction réduit la consommation de carburant et le niveau de bruit dans la cabine.

Moteur	Volvo	D16J
Puissance max. à	tr/min	1 650
Nette (ISO 9249 / SAE J1349)	kW	450
	Ch	612
Brute, ISO 14396 / SAE J1995	kW	449
	Ch	611
Couple max.	Nm	2 700
à un régime moteur de	tr/min	1 400
Nombre de cylindres		6
Cylindrée	L	16,1
Alésage	mm	144
Course	mm	165

Système électrique

Le système Contronic assure des fonctions de diagnostic et une surveillance permanente de la machine. Système électrique à haute capacité et protection totale. Coffret électrique regroupant tous les fusibles, relais et circuits imprimés avec une identification claire de tous les composants. Emplacement aisément accessible, derrière la cabine. Interrupteur général en équipement standard.

Tension	V	24
Batteries	V	2 x 12
Capacité des batteries	Ah	210
Alternateur	V / A	28 / 80

Châssis inférieur

Châssis inférieur renforcé en X. Les maillons de chenille sont dotés de série d'articulations étanches et graissées à vie.

Tuiles		51 x 2
Pas de maillon	mm	260,4
Largeur des tuiles, double arête	mm	650/750/900
Galets inférieurs		9 x 2
Galets supérieurs		3 x 2

Cabine

Accès facile grâce à une large porte à grande ouverture. Cabine montée sur silentblochs caoutchouc / huile pour isoler l'opérateur des secousses et des vibrations. L'insonorisation soignée de la cabine combinée à la suspension sur silentblochs 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 dans la porte. Système de chauffage / ventilation / climatisation : la cabine est pressurisée et alimentée en air frais filtré par un ventilateur à régulation automatique. L'air est distribué par 13 événements réglables. Siège ergonomique : le siège entièrement réglable et les consoles des manipulateurs se règlent indépendamment pour une position de travail idéale. Le siège allie confort et sécurité grâce à neuf réglages différents et une ceinture de sécurité intégrée.

Système d'orientation

La tourelle est orientée par deux moteurs hydrauliques à pistons, montés chacun sur un réducteur planétaire à 2 étages. Frein d'orientation automatique et clapets antirebonds en équipement standard.

Vitesse d'orientation max.	tr/min	6,9
Couple d'orientation max.	kNm	343

Système de translation

Moteurs de translation : 1 moteur hydraulique à 2 gammes de vitesse et réducteur planétaire à 2 étages pour chaque chenille.

Châssis : structure caissonnée entièrement soudée.

Voie : largeur variable.

Force de traction max.	kN	565
Vitesse de pointe (gamme lente)	km/h	2,8
Vitesse de pointe (gamme rapide)	km/h	4,4
Pente franchissable	°	33

Niveaux sonores

Niveau sonore intérieur selon la norme ISO 6396

L _{pA}	dB	74
-----------------	----	----

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

L _{wA}	dB	111
-----------------	----	-----

Système hydraulique

Le système hydraulique à détection de charge délivre des forces d'arrachement impressionnantes tout en assurant des mouvements extrêmement précis. Il combine économie de carburant et productivité élevée. Les fonctions de cumul de débit, de priorité flèche / balancier / orientation et de régénération flèche et balancier garantissent des performances maximales.

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.

Priorité à la flèche : 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 des moteurs d'orientation pour accélérer les opérations simultanées.

Système de régénération : évite la cavitation et maintient un débit optimal pour tous les vérins lors de la combinaison de plusieurs mouvements.

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

Pompes principales Type : 3 pompes à débit variable à pistons axiaux

Débit max.	L/min	2 x 515 ; 1 x 147
------------	-------	-------------------

Pompe de pilotage Type : pompe à engrenage

Débit max.	L/min	1 x 37,8
------------	-------	----------

Pressions de service

Groupe de travail	MPa	34,3
Translation	MPa	34,3
Orientation	MPa	28,4
Pilotage	MPa	3,9

Moteurs hydrauliques

Translation : moteurs à cylindrée variable à pistons axiaux

Orientation : moteurs à cylindrée fixe à pistons axiaux avec frein mécanique intégré

Vérins hydrauliques

Flèche monobloc		2
Alésage x course	ø x mm	215 x 1 930
Balancier		1
Alésage x course	ø x mm	240 x 2 180
Godet		1
Alésage x course	ø x mm	200 x 1 500
Godet ME		1
Alésage x course	ø x mm	230 x 1 500

Contenances

Réservoir de carburant	L	1 265
Système hydraulique, total	L	890
Réservoir hydraulique	L	460
Huile moteur	L	52
Liquide de refroidissement	L	74
Réducteurs d'orientation	L	2 x 6,5
Réducteurs de translation	L	2 x 25
Réducteur de prise de force	L	1 x 9,2

Caractéristiques techniques

PRESSION AU SOL

		EC950F					
		Flèche 7,25 m, balancier 2,95 m, godet 4 515 kg (4,7 m ³)			Flèche 8,4 m, balancier 3,7 m, godet 4 190 kg (3,9 m ³)		
		Contrepoids 16 200 kg			Contrepoids 16 200 kg		
Description	Largeur des tuiles	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Double arête	650	91 275	123,8	4 298	92 850	125,9	4 298
	750	92 115	108,3	4 300	93 690	110,1	4 300
	900	93 235	91,3	4 450	94 810	92,9	4 450

TABLEAU DE SÉLECTION DES GODETS

Type			Capacité	Largeur d'attaque	Rayon aux dents	Poids	Dents	Densité de matériau max. recommandée (kg/m ³)		
								EC950F		
			m ³	mm	mm	kg	Nbre	Flèche ME 7,25 m	Flèche GP 8,4 m	
							Balancier ME 2,95 m	Balancier ME 2,95 m	Balancier GP 3,7 m	
Godets à fixation directe sur axes - Sans attache rapide	V4	GP	3 900	1 970	2 221	4 321	5	1 800	1 800	1 800
			4 700	2 000	2 348	4 648	5	1 800	1 800	1 800
			5 400	2 280	2 348	4 992	5	1 800	1 800	1 700
			6 000	2 350	2 446	5 233	5	1 800	1 700	1 500
			6 500	2 300	2 566	5 277	5	1 800	1 500	1 300
		7 000	2 450	2 566	5 583	6	1 800	1 400	1 200	
		HD	3 900	1 970	2 279	5 299	5	2 100	1 800	1 800
	4 700		2 000	2 404	5 722	5	2 100	1 800	1 800	
	5 200		2 200	2 404	5 999	5	2 100	1 800	1 500	
	5 400		2 280	2 404	6 137	5	2 100	1 700	1 500	
	5 600		2 350	2 404	6 261	5	2 100	1 600	1 400	
	6 000		2 350	2 505	6 198	5	2 100	1 500	1 300	
	V6	EDX	6 500	2 300	2 620	6 264	5	2 000	1 400	1 200
			6 500	2 750	2 803	6 986	5	1 800	1 300	1 100

Veuillez consulter votre concessionnaire Volvo pour le choix des godets et des accessoires adaptés à l'application prévue.

(Nous recommandons fortement de contacter le service R&D si vous comptez utiliser un godet plus gros que ceux préconisés par les normes du marché régional)

Les recommandations ci-dessus sont données à titre indicatif uniquement, sur la base de conditions d'application typiques.

Capacité de godet selon la norme ISO 7451, en dôme à angle de talus 1:1.

Densité max. du matériau

1 200 ~ 1 300 kg/m³ Charbon, sédiments minéralisés, schiste

1 400 ~ 1 600 kg/m³ Terre humide, argile, calcaire, grès

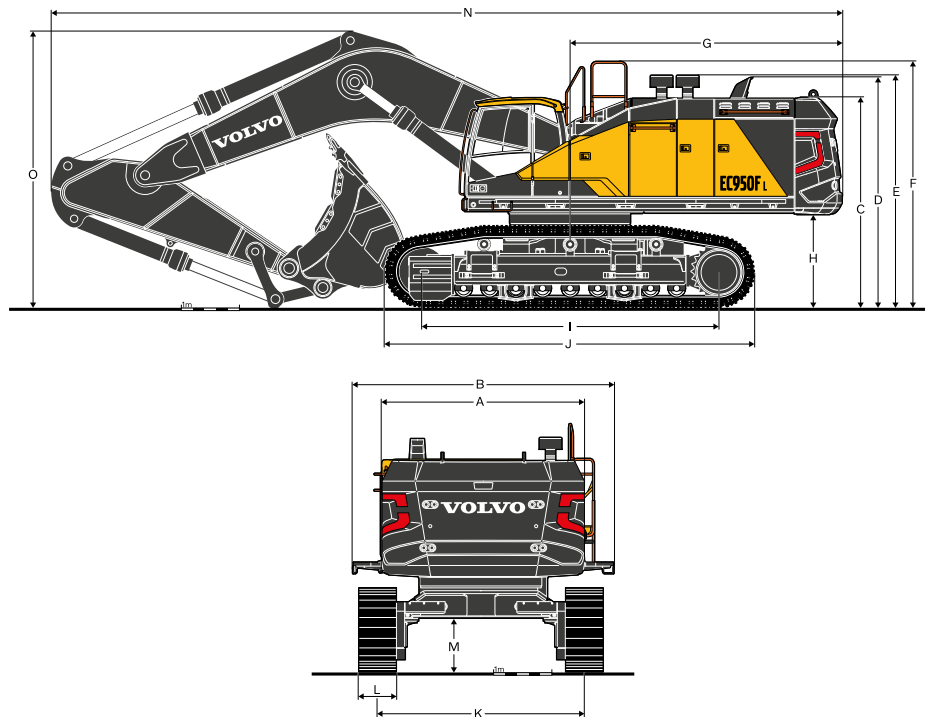
1 700 ~ 1 800 kg/m³ Granit, sable humide, pierre concassée

1 900 kg/m³ ~ Boue, minerai de fer

X : non recommandé

Caractéristiques techniques

DIMENSIONS



Description	Unité	EC950F		
		7,25	8,4	3,7
Flèche	m	7,25	8,4	3,7
Balancier	m	2,95	2,95	3,7
A Largeur hors tout à la tourelle	mm	3 485	3 485	3 485
B Largeur hors tout à la tourelle (avec les passerelles)	mm	4 467	4 467	4 467
C Hauteur hors tout à la cabine	mm	3 655	3 655	3 655
D Hauteur hors tout à la cheminée d'échappement	mm	3 990	3 990	3 990
E Hauteur hors tout au préfiltre à air	mm	4 025	4 025	4 025
Hauteur hors tout au préfiltre à air à bain d'huile	mm	4 180	4 180	4 180
F Hauteur hors tout aux rambardes	mm	4 263	4 263	4 263
G Rayon d'orientation arrière	mm	4 700	4 700	4 700
H Garde au sol sous le contre poids*	mm	1 623	1 623	1 623
I Entraxe barbotin / roue folle	mm	5 120	5 120	5 120
J Longueur hors tout aux chenilles	mm	6 380	6 380	6 380
K Voie (châssis inférieur étendu)	mm	3 550	3 550	3 550
Voie (châssis inférieur rétracté)	mm	2 790	2 790	2 790
L Largeur des tuiles	mm	650	650	650
M Garde au sol min.*	mm	915	915	915
N Longueur hors tout	mm	13 615	14 765	14 600
O Hauteur hors tout à la flèche	mm	4 950	4 875	4 905

* Avec les arêtes des tuiles

Vérin de flèche

Longueur	Hauteur	Largeur	Poids
mm	mm	mm	kg
3 000	600	480	1 800

Flexibles de vérin de flèche

Longueur	Poids	Qté
mm	kg	Nbre
1 250	5	2
1 170	4	2

Contrepoids

Longueur	Hauteur	Largeur	Poids
mm	mm	mm	kg
3 485	2 150	830	16 100

Train de chenilles

Largeur des tuiles	Longueur	Hauteur	Largeur hors tout	Poids / unité
mm	mm	mm	mm	kg
650	6 380	1 445	1 085	12 930
750	6 380	1 445	1 085	13 300
900	6 380	1 445	1 160	13 860

Tourelle

Longueur	Hauteur à la cheminée d'échappement	Largeur*	Poids
mm	mm	mm	kg
6 600	3 077	3 475	42 810

* Tourelle à 90° (perpendiculaire aux chenilles)

Machine de base (sans contrepoids)

Largeur des tuiles	Longueur	Hauteur à la cheminée d'échappement	Largeur hors tout (châssis inférieur rétracté)	Poids
mm	mm	mm	mm	kg
650	7 475	3 990	3 685	52 520
750	7 475	3 990	3 685	53 270
900	7 475	3 990	3 690	54 390

Tourelle avec châssis inférieur et flèche, sans contrepoids

Flèche	Largeur des tuiles	Longueur	Poids
7,25	650	11 332	79 150
	750	113 32	79 990
	900	11 332	81 110
8,4	650	12 555	79 600
	750	12 555	80 440
	900	12 555	81 560

Passerelles

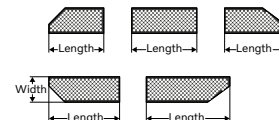
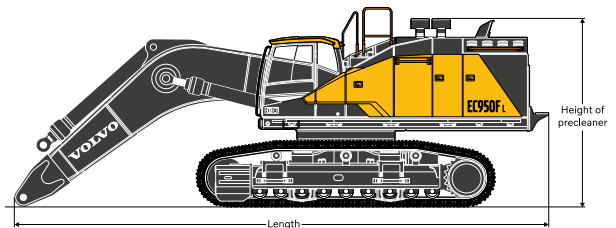
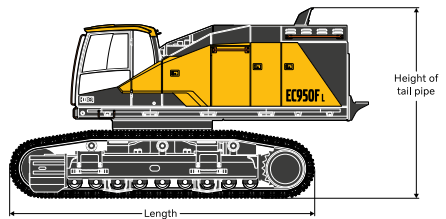
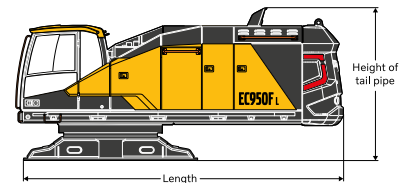
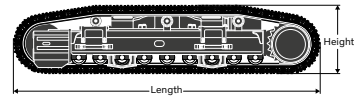
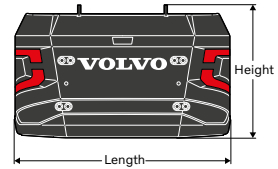
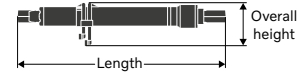
Emplacement	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
Avant gauche	1 310	480	65	21
Arrière gauche	1 545	480	65	25
Avant droit	1 020	480	65	17
Arrière droit	1 115	480	65	18
Centre	1 210	480	65	21

Châssis inférieur avec couronne d'orientation

Longueur (A)	Largeur (B)	Hauteur	Poids
mm	mm	mm	kg
3 500	2 520	1 095	7 455

Tourelle sans couronne d'orientation

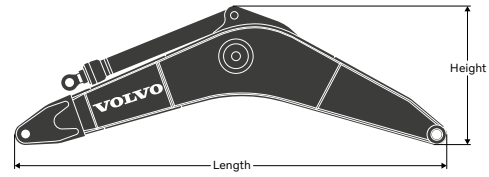
Longueur (A)	Hauteur à la cheminée d'échappement (B)	Largeur	Poids
mm	mm	mm	kg
6 195	2 508	3 475	19 025



Caractéristiques techniques

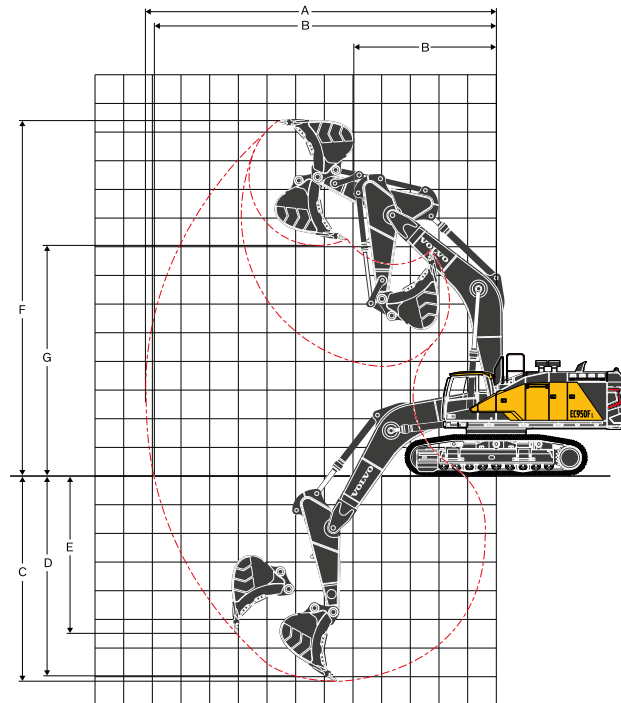
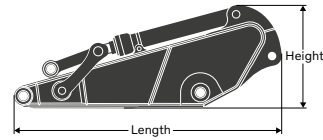
Description	Unité	EC950F	
Flèche	m	7,25	8,4
A Longueur	mm	7 620	8 590
B Hauteur	mm	2 580	2 395
Largeur	mm	1 100	1 100
Poids	kg	9 580	9 130

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



Description	Unité	EC950F	
Balancier	m	2,95	3,7
A Longueur	mm	4 470	5 210
B Hauteur	mm	1 675	1 485
Largeur	mm	835	790
Poids	kg	5 470	5 340

* Avec le vérin de godet, l'articulation de godet et les axes



ENVELOPPE DE TRAVAIL

Description	Unité	EC950F		
Flèche	m	7,25	8,4	
Balancier	m	2,95	2,95	3,7
A Portée de fouille max.	mm	12 270	13 480	14 020
B Portée de fouille max. au sol	mm	11 950	13 190	13 750
C Profondeur de fouille max.	mm	7 120	8 330	8 950
D Profondeur de fouille max. (fond plat l = 2,44 m)	mm	6 980	8 180	8 820
E Profondeur de fouille max. (paroi verticale)	mm	5 390	6 450	7 300
F Hauteur d'attaque max.	mm	12 410	13 100	13 280
G Hauteur de déversement max.	mm	8 090	8 790	9 200
H Rayon d'orientation avant min.	mm	4 970	6 010	5 910

FORCES D'ARRACHEMENT AVEC GODET À FIXATION DIRECTE

Rayon aux dents du godet		mm	2 348	2 348	2 221
Force d'arrachement au godet	ISO 6015	kN	478	478	388
	SAE J1179	kN	424	424	341
Force d'arrachement au balancier	ISO 6015	kN	420	420	359
	SAE J1179	kN	408	408	350
Angle de débattement du godet		kN	170	170	170

CAPACITÉS DE LEVAGE - EC950F

Capacités de levage mesurées 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	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		A portée max.		
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Portée max. m
Flèche : 7,25 m ME	9,0 m	kg						*23 410	*23 410					*20 920	*20 920	7,70
Balancier : 2,95 m ME	7,5 m	kg						*23 470	*23 470					*20 070	*20 070	8,71
Tuiles : 650 mm	6,0 m	kg		*37 080	*37 080	*29 020	*29 020	*24 780	*24 780	*22 380	20 830			*19 970	19 430	9,37
Contrepoids : 16 100 kg	4,5 m	kg				*32 710	*32 710	*26 610	*26 610	*23 110	20 330			*20 420	17 840	9,77
	3,0 m	kg				*35 880	*35 880	*28 340	25 870	*23 900	19 770			*21 470	17 080	9,92
	1,5 m	kg				*37 410	34 720	*29 400	25 060	*24 320	19 310			*22 040	17 010	9,84
	0 m	kg		*36 060	*36 060	*37 060	34 160	*29 360	24 600	*23 890	19 050			*22 100	17 660	9,52
	- 1,5 m	kg	*31 400	*31 400	*43 770	*43 770	*34 900	34 100	*27 850	24 500				*21 980	19 270	8,95
	- 3,0 m	kg	*43 890	*43 890	*37 740	*37 740	*30 610	*30 610	*24 000	*24 000				*21 280	*21 280	8,05
	- 4,5 m	kg		*28 200	*28 200	*22 570	*22 570							*18 960	*18 960	6,71
Flèche : 8,4 m GP	10,5 m	kg												*20 930	*20 930	7,98
Balancier : 2,95 m ME	9,0 m	kg						*20 980	*20 980	*19 710	*19 710			*19 670	*19 670	9,21
Tuiles : 650 mm	7,5 m	kg						*22 100	*22 100	*19 870	*19 870			*19 040	17 190	10,07
Contrepoids : 16 100 kg	6,0 m	kg				*29 430	*29 430	*23 880	*23 880	*20 700	20 270	*18 820	15 760	*18 710	15 370	10,65
	4,5 m	kg						*25 850	25 550	*21 740	19 530	*19 180	15 420	*18 560	14 300	11,00
	3,0 m	kg						*27 440	24 390	*22 660	18 840	*19 550	15 040	*18 510	13 770	11,13
	1,5 m	kg						*28 220	23 610	*23 170	18 300	*19 660	14 730	*18 490	13 690	11,06
	0 m	kg				*34 670	32 350	*28 010	23 220	*23 050	17 990	*19 190	14 580	*18 440	14 090	10,78
	- 1,5 m	kg				*32 520	32 470	*26 770	23 160	*22 030	17 930			*18 250	15 080	10,28
	- 3,0 m	kg		*33 510	*33 510	*29 220	*29 220	*24 290	23 400	*19 590	18 180			*17 720	16 990	9,51
	- 4,5 m	kg		*27 570	*27 570	*24 190	*24 190	*19 820	*19 820					*16 380	*16 380	8,41
	- 6,0 m	kg				*15 720	*15 720									6,81
Flèche : 8,4 m GP	10,5 m	kg												*14 500	*14 500	8,90
Balancier : 3,7 m GP	9,0 m	kg								*18 180	*18 180			*13 720	*13 720	10,02
Tuiles : 650 mm	7,5 m	kg								*18 690	*18 690	*17 500	16 360	*13 390	*13 390	10,81
Contrepoids : 16 100 kg	6,0 m	kg				*27 360	*27 360	*22 580	*22 580	*19 710	*19 710	*17 890	16 070	*13 400	*13 400	11,36
	4,5 m	kg				*31 370	*31 370	*24 760	*24 760	*20 940	19 880	*18 500	15 640	*13 660	13 110	11,68
	3,0 m	kg				*34 530	34 330	*26 690	24 900	*22 100	19 120	*19 110	15 190	*14 230	12 640	11,81
	1,5 m	kg				*35 920	33 030	*27 920	23 950	*22 900	18 490	*19 500	14 810	*15 110	12 550	11,74
	0 m	kg				*35 660	32 480	*28 230	23 380	*23 140	18 070	*19 460	14 550	*16 480	12 850	11,48
	- 1,5 m	kg		*28 820	*28 820	*34 160	32 390	*27 540	23 160	*22 620	17 880	*18 670	14 470	*17 270	13 610	11,01
	- 3,0 m	kg	*29 970	*29 970	*38 250	*38 250	*31 480	*31 480	*25 720	23 230	*21 020	17 940		*17 040	15 050	10,29
	- 4,5 m	kg	*37 450	*37 450	*32 640	*32 640	*27 300	*27 300	*22 370	*22 370	*17 490	*17 490		*16 330	*16 330	9,29
	- 6,0 m	kg		*24 420	*24 420	*20 710	*20 710	*16 030	*16 030					*14 450	*14 450	7,87

Remarques : 1. Machine en mode "Levage - F" (Power Boost) pour des capacités de levage optimales.

2. Les valeurs indiquées ci-dessus 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 valeurs nominales repérées par un astérisque (*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

Caractéristiques techniques

CAPACITÉS DE LEVAGE - EC950F

Capacités de levage mesurées 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	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		A portée max.			
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Portée max. m	
Flèche : 7,25 m ME	9,0 m	kg						*23 410	*23 410					*20 920	*20 920	7,70	
Balancier : 2,95 m ME	7,5 m	kg						*23 470	*23 470					*20 070	*20 070	8,71	
Tuiles : 750 mm	6,0 m	kg		*37 080	*37 080	*29 020	*29 020	*24 780	*24 780	*22 380	21 000			*19 970	19 590	9,37	
Contrepoids : 16 100 kg	4,5 m	kg				*32 710	*32 710	*26 610	*26 610	*23 110	20 500			*20 420	17 990	9,77	
	3,0 m	kg				*35 880	*35 880	*28 340	26 080	*23 900	19 940			*21 470	17 230	9,92	
	1,5 m	kg				*37 410	35 010	*29 400	25 280	*24 320	19 480			*22 040	17 160	9,84	
	0 m	kg		*36 060	*36 060	*37 060	34 450	*29 360	24 810	*23 890	19 220			*22 100	17 810	9,52	
	- 1,5 m	kg	*31 400	*31 400	*43 770	*43 770	*34 900	34 400	*27 850	24 720				*21 980	19 450	8,95	
	- 3,0 m	kg	*43 890	*43 890	*37 740	*37 740	*30 610	*30 610	*24 000	*24 000				*21 280	*21 280	8,05	
	- 4,5 m	kg			*28 200	*28 200	*22 570	*22 570						*18 960	*18 960	6,71	
Flèche : 8,4 m GP	10,5 m	kg												*20 930	*20 930	7,98	
Balancier : 2,95 m ME	9,0 m	kg						*20 980	*20 980	*19 710	*19 710			*19 670	*19 670	9,21	
Tuiles : 750 mm	7,5 m	kg						*22 100	*22 100	*19 870	*19 870			*19 040	17 340	10,07	
Contrepoids : 16 100 kg	6,0 m	kg				*29 430	*29 430	*23 880	*23 880	*20 700	20 440	*18 820	15 900	*18 710	15 510	10,65	
	4,5 m	kg						*25 850	25 760	*21 740	19 700	*19 180	15 560	*18 560	14 440	11,00	
	3,0 m	kg						*27 440	24 610	*22 660	19 010	*19 550	15 180	*18 510	13 900	11,13	
	1,5 m	kg						*28 220	23 830	*23 170	18 470	*19 660	14 880	*18 490	13 830	11,06	
	0 m	kg				*34 670	32 640	*28 010	23 430	*23 050	18 160	*19 190	14 720	*18 440	14 230	10,78	
	- 1,5 m	kg				*32 520	*32 520	*26 770	23 370	*22 030	18 100			*18 250	15 230	10,28	
	- 3,0 m	kg			*33 510	*33 510	*29 220	*29 220	*24 290	23 610	*19 590	18 350			*17 720	17 140	9,51
- 4,5 m	kg			*27 570	*27 570	*24 190	*24 190	*19 820	*19 820					*16 380	*16 380	8,41	
- 6,0 m	kg					*15 720	*15 720									6,81	
Flèche : 8,4 m GP	10,5 m	kg												*14 500	*14 500	8,90	
Balancier : 3,7 m GP	9,0 m	kg								*18 180	*18 180			*13 720	*13 720	10,02	
Tuiles : 750 mm	7,5 m	kg								*18 690	*18 690	*17 500	16 500	*13 390	*13 390	10,81	
Contrepoids : 16 100 kg	6,0 m	kg				*27 360	*27 360	*22 580	*22 580	*19 710	*19 710	*17 890	16 210	*13 400	*13 400	11,36	
	4,5 m	kg				*31 370	*31 370	*24 760	*24 760	*20 940	20 050	*18 500	15 780	*13 660	13 230	11,68	
	3,0 m	kg				*34 530	*34 530	*26 690	25 120	*22 100	19 290	*19 110	15 330	*14 230	12 770	11,81	
	1,5 m	kg				*35 920	33 320	*27 920	24 170	*22 900	18 660	*19 500	14 950	*15 110	12 680	11,74	
	0 m	kg				*35 660	32 770	*28 230	23 600	*23 140	18 240	*19 460	14 690	*16 480	12 970	11,48	
	- 1,5 m	kg			*28 820	*28 820	*34 160	32 680	*27 540	23 370	*22 620	18 050	*18 670	14 610	*17 270	13 740	11,01
	- 3,0 m	kg	*29 970	*29 970	*38 250	*38 250	*31 480	*31 480	*25 720	23 450	*21 020	18 110			*17 040	15 190	10,29
- 4,5 m	kg	*37 450	*37 450	*32 640	*32 640	*27 300	*27 300	*22 370	*22 370	*17 490	*17 490			*16 330	*16 330	9,29	
- 6,0 m	kg			*24 420	*24 420	*20 710	*20 710	*16 030	*16 030					*14 450	*14 450	7,87	

Remarques : 1. Machine en mode "Levage - F" (Power Boost) pour des capacités de levage optimales.

2. Les valeurs indiquées ci-dessus 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 valeurs nominales repérées par un astérisque (*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

CAPACITÉS DE LEVAGE - EC950F

Capacités de levage mesurées 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	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		A portée max.			
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Portée max. m	
Flèche : 7,25 m ME	9,0 m	kg						*23 410	*23 410					*20 920	*20 920	7,70	
Balancier : 2,95 m ME	7,5 m	kg						*23 470	*23 470					*20 070	*20 070	8,71	
Tuiles : 900 mm	6,0 m	kg		*37 080	*37 080	*29 020	*29 020	*24 780	*24 780	*22 380	21 230			*19 970	19 810	9,37	
Contrepoids : 16 100 kg	4,5 m	kg				*32 710	*32 710	*26 610	*26 610	*23 110	20 730			*20 420	18 200	9,77	
	3,0 m	kg				*35 880	*35 880	*28 340	26 370	*23 900	20 170			*21 470	17 430	9,92	
	1,5 m	kg				*37 410	35 410	*29 400	25 570	*24 320	19 710			*22 040	17 370	9,84	
	0 m	kg		*36 060	*36 060	*37 060	34 840	*29 360	25 100	*23 890	19 450			*22 100	18 030	9,52	
	- 1,5 m	kg	*31 400	*31 400	*43 770	*43 770	*34 900	34 790	*27 850	25 000				*21 980	19 670	8,95	
	- 3,0 m	kg	*43 890	*43 890	*37 740	*37 740	*30 610	*30 610	*24 000	*24 000				*21 280	*21 280	8,05	
	- 4,5 m	kg			*28 200	*28 200	*22 570	*22 570						*18 960	*18 960	6,71	
Flèche : 8,4 m GP	10,5 m	kg												*20 930	*20 930	7,98	
Balancier : 2,95 m ME	9,0 m	kg						*20 980	*20 980	*19 710	*19 710			*19 670	*19 670	9,21	
Tuiles : 900 mm	7,5 m	kg						*22 100	*22 100	*19 870	*19 870			*19 040	17 540	10,07	
Contrepoids : 16 100 kg	6,0 m	kg				*29 430	*29 430	*23 880	*23 880	*20 700	20 670	*18 820	16 090	*18 710	15 700	10,65	
	4,5 m	kg						*25 850	*25 850	*21 740	19 930	*19 180	15 750	*18 560	14 610	11,00	
	3,0 m	kg						*27 440	24 890	*22 660	19 230	*19 550	15 370	*18 510	14 080	11,13	
	1,5 m	kg						*28 220	24 110	*23 170	18 700	*19 660	15 060	*18 490	14 000	11,06	
	0 m	kg				*34 670	33 040	*28 010	23 720	*23 050	18 390	*19 190	14 910	*18 440	14 410	10,78	
	- 1,5 m	kg				*32 520	*32 520	*26 770	23 660	*22 030	18 330			*18 250	15 420	10,28	
	- 3,0 m	kg			*33 510	*33 510	*29 220	*29 220	*24 290	23 900	*19 590	18 580		*17 720	17 360	9,51	
	- 4,5 m	kg			*27 570	*27 570	*24 190	*24 190	*19 820	*19 820				*16 380	*16 380	8,41	
	- 6,0 m	kg				*15 720	*15 720									6,81	
Flèche : 8,4 m GP	10,5 m	kg												*14 500	*14 500	8,90	
Balancier : 3,7 m GP	9,0 m	kg								*18 180	*18 180			*13 720	*13 720	10,02	
Tuiles : 900 mm	7,5 m	kg								*18 690	*18 690	*17 500	16 690	*13 390	*13 390	10,81	
Contrepoids : 16 100 kg	6,0 m	kg				*27 360	*27 360	*22 580	*22 580	*19 710	*19 710	*17 890	16 400	*13 400	*13 400	11,36	
	4,5 m	kg				*31 370	*31 370	*24 760	*24 760	*20 940	20 280	*18 500	15 970	*13 660	13 400	11,68	
	3,0 m	kg				*34 530	*34 530	*26 690	25 410	*22 100	19 520	*19 110	15 520	*14 230	12 930	11,81	
	1,5 m	kg				*35 920	33 720	*27 920	24 460	*22 900	18 890	*19 500	15 130	*15 110	12 840	11,74	
	0 m	kg				*35 660	33 170	*28 230	23 890	*23 140	18 470	*19 460	14 870	*16 480	13 140	11,48	
	- 1,5 m	kg			*28 820	*28 820	*34 160	33 080	*27 540	23 660	*22 620	18 270	*18 670	14 800	*17 270	13 920	11,01
	- 3,0 m	kg	*29 970	*29 970	*38 250	*38 250	*31 480	*31 480	*25 720	23 740	*21 020	18 340		*17 040	15 380	10,29	
	- 4,5 m	kg	*37 450	*37 450	*32 640	*32 640	*27 300	*27 300	*22 370	*22 370	*17 490	*17 490		*16 330	*16 330	9,29	
	- 6,0 m	kg			*24 420	*24 420	*20 710	*20 710	*16 030	*16 030				*14 450	*14 450	7,87	

Remarques : 1. Machine en mode "Levage - F" (Power Boost) pour des capacités de levage optimales.

2. Les valeurs indiquées ci-dessus 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 valeurs nominales repérées par un astérisque (*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

Équipement

ÉQUIPEMENT STANDARD

Moteur

Moteur diesel 4 temps à refroidissement liquide, injection directe, turbo-compresseur et refroidisseur de l'air d'admission

Filtre à air avec indicateur de colmatage

Préchauffage de l'air d'admission

Préfiltre cyclonique

Commande d'arrêt électrique moteur

Filtre à carburant et décanteur

Alternateur 80 A

Système électrique / électronique

Système Contronic

Système avancé de modes de travail

Système d'auto-diagnostic

Affichage des données opérationnelles

Régulation électronique du régime moteur

Contacteur d'arrêt d'urgence

Mise au ralenti automatique

Touche de raccourci

Fonction de sécurité démarrage / arrêt

Ecran d'affichage couleur 20 cm orientable

Contacteur de coupure générale

Fonction d'interdiction de re-démarrage

Feux de travail halogènes haute intensité :

2 sur la cabine

2 sur la tourelle

4 sur la flèche

Batteries : 2 x 12 V / 210 Ah

Démarrreur : 28 V / 6,6 kW

Tourelle

Echelles d'accès avec mains courantes

Contrepoids pleine hauteur 16 100 kg

Coffre à outillage

Passerelles latérales

Plaques de blindage inférieur (usage intensif, 4,5 mm)

Passerelles et marchepieds métalliques, perforés et anti-dérapants

Châssis inférieur

Voie variable, extension / rétraction mécanique

Tendeurs de chenille hydrauliques

Maillons de chenille étanches et graissés à vie

Guides de chenille

Plaque de blindage inférieur (10 mm)

Système hydraulique

Système hydraulique à détection de charge automatique

Fonction de cumul de débit

Priorité à la flèche

Priorité au balancier

Priorité à l'orientation

Technologie ECO de réduction de la consommation de carburant

Clapets de régénération flèche et balancier

Clapets antirebonds d'orientation

Clapets de retenue de charge flèche et balancier

Filtration multi-étage

Amortissement de fin de course des vérins

Joint de vérin anti-contamination

Distributeur circuits hydrauliques auxiliaires

Moteurs de translation à deux gammes de vitesse à sélection automatique

Huile hydraulique ISO VG 46

ÉQUIPEMENT STANDARD

Cabine et poste de conduite

Suspension sur silentblochs caoutchouc / huile silicone / ressort

Siège entièrement réglable avec chauffage intégré et consoles de commande réglables

Manipulateurs semi-longs

Chauffage / climatisation à régulation automatique

Antenne flexible

Autoradio / lecteur CD / MP3 / USB

Levier de verrouillage des commandes hydrauliques

Cabine étanche et insonorisée avec :

Porte-gobelets

Porte verrouillable

Vitres en verre teinté

Tapis de sol

Avertisseur sonore

Nombreux compartiments de rangement

Vitre supérieure de pare-brise relevable

Vitre inférieure de pare-brise amovible

Ceinture de sécurité

Vitres en verre de sécurité

Pare-soleils de pare-brise, de vitre de toit et de vitre arrière

Essuie-glace de pare-brise avec fonction intermittente

Clé unique contact / serrures

Tuiles

Tuiles de 650 mm à double arête

Groupe de travail

Flèche : ME (excavation de masse) 7,25 m

Balancier : ME (excavation de masse) 2,95 m

Graissage centralisé manuel

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Moteur

Réchauffeur de bloc moteur : 120 V, 240 V

Préfiltre à air à bain d'huile, deux étages

Réchauffeur de bloc moteur autonome : 10 kW, 12 kW

Décanteur chauffant

Décanteur supplémentaire

Arrêt automatique du moteur

Pompe de remplissage de carburant, 100 L/min, avec arrêt automatique

Ventilateur réversible

Divers

Système automatique de protection contre l'incendie

Système électrique

Feux de travail supplémentaires :

3 sur la cabine (2 à l'avant, 1 à l'arrière)

4 sur la flèche

2 sur la tourelle

1 sur le contrepoids

Alarme de déplacement

Système antivol

Gyrophare

Tourelle

Contrepoids pleine hauteur 16 100 kg, amovible

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Châssis inférieur

Guidage intégral des chenilles

Système hydraulique

Clapets de sécurité de rupture de flexibles : flèche, balancier

Pédale de translation rectiligne

Cumul de débit circuit du godet

Fonction de flottement de la flèche avec clapets de sécurité de rupture de flexibles

Fonction de flottement de la flèche sans clapets de sécurité de rupture de flexibles

Circuits hydrauliques auxiliaires :

Système de gestion des accessoires (enregistrement de 20 configurations pré-définies)

Brise-roche et cisaille de démolition : débit 1 ou 2 pompes

Brise-roche et cisaille de démolition : débit variable et pré-réglage de la pression en cabine

Filtre de retour supplémentaire

Godet inclinable / Tiltrotator

Grappin

Circuit hydraulique auxiliaire pour attache rapide

Huile hydraulique ISO VG 32 ou 68

Huile hydraulique biodégradable 46

Huile hydraulique longue durée 32, 46 ou 68

Flexibles hydrauliques pour climat arctique

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Cabine et poste de conduite

Pare-brise une pièce, fixe

Siège à sellerie textile, sans chauffage

Siège à sellerie textile avec chauffage intégré et suspension pneumatique

Manipulateurs à 4 contacteurs (chacun)

Manipulateurs à 3 contacteurs + 1 molette proportionnelle (chacun)

Sélection du schéma de commande des manipulateurs

Vitre de toit ouvrante

Visière antipluie (pare-brise)

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

Fixée à la tourelle

Fixée à la cabine

Grille de toit fixée à la cabine (FOPS)

Kit fumeur (cendrier et allume-cigare)

Grillage de sécurité (pare-brise)

Panneau pare-soleil en acier (vitre de toit)

Essuie-glace de vitre inférieure de pare-brise avec fonction intermittente

Pistolet pneumatique

Caméra de recul

Caméra de vision latérale

Système de vision 360° Volvo Smart View

Système Dig Assist

Système de pesage embarqué

Clé spécifique

Tuiles de chenille

Tuiles 750 ou 900 mm à double arête

Groupe de travail

Flèche : 8,4 m

Balancier : 3,7 m

Maintenance

Kit d'outillage, entretien quotidien

Kit d'outillage, complet

Outil spécial pour le châssis inférieur à voie variable

Graissage centralisé automatique

QUELQUES EXEMPLES D'OPTIONS VOLVO

Circuits hydrauliques auxiliaires X1 / X3 avec raccords rapides



Filtre de ventilation HEPA



Fonction de flottement de la flèche



Système de vision 360° Volvo Smart View



Réchauffeur de bloc moteur, autonome



Système Dig Assist, intégré à Volvo Co-Pilot



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

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com