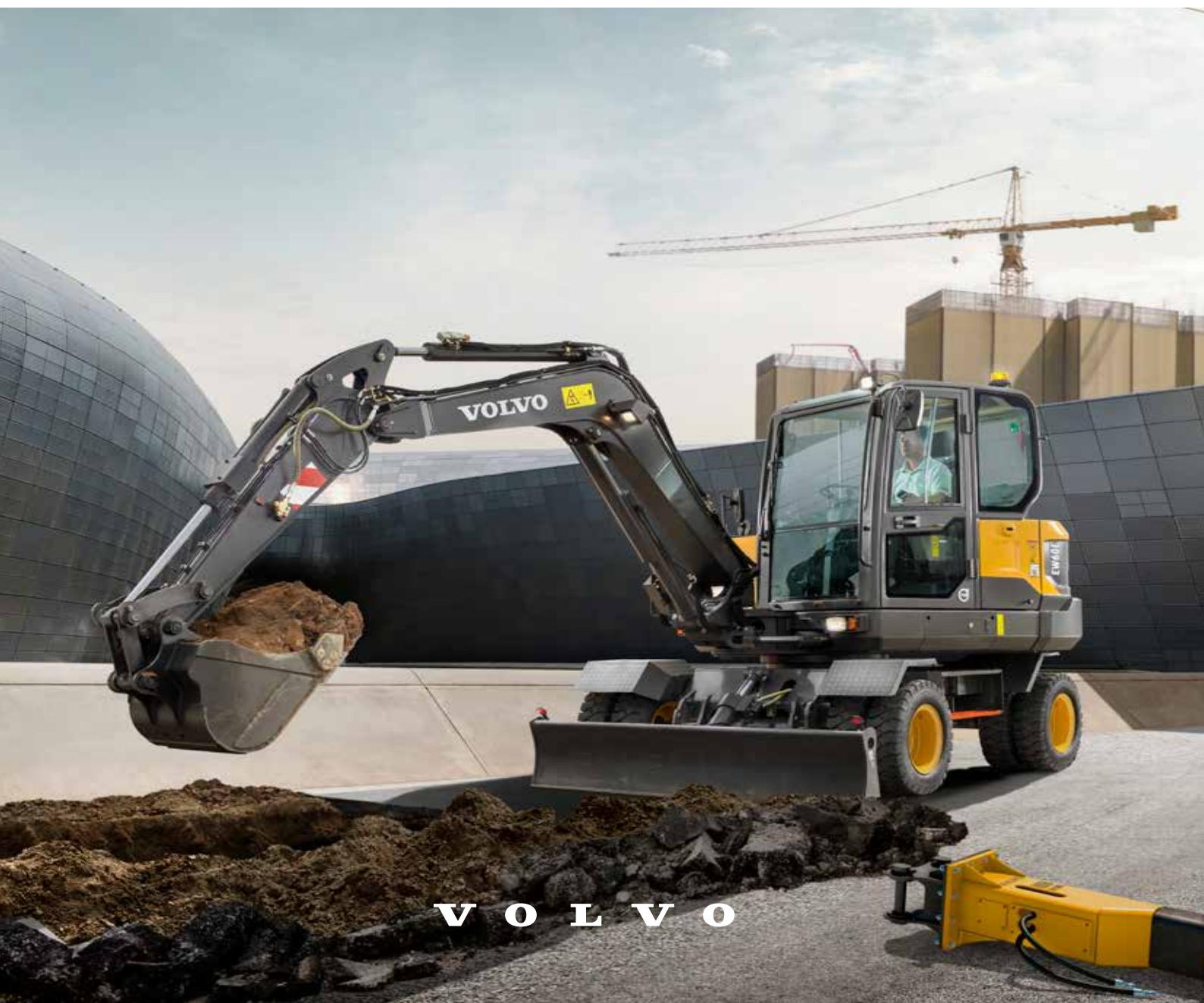


SPÉCIFICATIONS



Location d'engins
avec et sans conducteur
www.elrm.fr



Pelles hydrauliques Volvo 5,55 - 6,96 t 47,3 kW

EW60E

Volvo Construction Equipment



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 achetez 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

Espace, confort et sécurité

Avec la cabine innovante de la EW60E, l'opérateur dispose d'un poste de conduite aussi efficace que confortable. Des commandes ergonomiques et un écran de contrôle LCD de dernière génération offrent une maîtrise parfaite de la machine en toutes circonstances. De nombreux compartiments de rangement permettent de garder tous les effets personnels à portée de main.

Confort pour l'opérateur

De nombreux espaces de rangement contribuent à un poste de conduite plus pratique et plus confortable. Un emplacement dédié pour téléphone mobile, deux prises électriques, un porte-gobelet et trois vastes compartiments de rangement font de la cabine Volvo un environnement de travail particulièrement agréable.



Confort au travail

Grâce au siège grand confort réglable, l'opérateur peut effectuer de longues journées de travail intensif sans fatigue. La climatisation particulièrement efficace dispose d'une régulation thermostatique qui maintient automatiquement la température intérieure au niveau sélectionné par l'opérateur. Six événements réglables permettent une répartition optimale du flux d'air.



Visibilité panoramique

Grâce à des montants amincis, des surfaces vitrées agrandies et un balai d'essuie-glace allongé, cette cabine offre une visibilité panoramique exceptionnelle. Sur l'écran LCD couleur de 7" (18 cm), la caméra de vision arrière (option) affiche une image claire et précise de la zone située derrière la machine pour une précision et une sécurité accrues. Elle élimine les angles morts, y compris dans les espaces de travail les plus exigus.



Facile à contrôler

Contrôlez votre machine avec un minimum d'efforts et abattez plus de travail en moins de temps. L'écran LCD de 7" (18 cm) affiche toutes les données opérationnelles ainsi que les différents menus de réglage et d'information. Ses commandes sont regroupées dans un clavier multifonction placé sous la main de l'opérateur, sur la console droite. Grâce à des touches de raccourci, l'opérateur peut activer directement des fonctions prérglées. Les manipulateurs proportionnels offrent une excellente prise en main. Pour une commande précise de l'accessoire, ils comportent une molette ergonomique qui s'actionne avec le pouce, naturellement et sans effort.





UNE CABINE SPACIEUSE

Un poste de conduite confortable signifie plus d'efficacité, plus de productivité et moins de fatigue. La conception de la cabine ménage plus de place derrière le siège afin que l'opérateur dispose d'une plus grande liberté de mouvement. Cette nouvelle génération de cabines Volvo se distingue par une excellente visibilité et un niveau sonore intérieur réduit.

La puissance au service des performances

Rapide en montée, souple en orientation, puissante pour creuser et efficace pour charger : la EW60E vous offre un niveau supérieur de performances. Avec de telles forces de traction, d'orientation et de levage, vous obtenez des résultats impressionnantes en un temps record. Puissante et polyvalente, la EW60E répond à une vaste gamme d'applications et peut être configurée sur mesure en fonction des impératifs de vos chantiers.

Puissant moteur Volvo Etape V

Insufflez un nouvel élan à vos chantiers et obtenez des résultats dans les meilleurs délais. Puissance élevée et refroidissement efficace assurent des performances maximales, quelle que soit la température ambiante. Notre moteur Volvo Etape V offre une combinaison unique de puissance et de rendement qui vous permet d'effectuer tranquillement les travaux les plus exigeants.



Souplesse et précision

Les mouvements souples et faciles à combiner permettent de travailler avec une grande précision. Sans fatigue ou tension inutile, l'opérateur peut compter sur des mouvements réactifs et parfaitement maîtrisés en toutes circonstances.



Polyvalence

Travaillez sur tous les types de chantier : des espaces confinés aux grands sites de construction. Grâce à ses dimensions compactes, son balancier long, sa flèche avec ou sans pivot de déport, sa lame de remblayage à grande portée et ses circuits hydrauliques auxiliaires, la EW60E convient aux travaux les plus divers.



Mobilité

Avec sa vitesse de pointe de 30 km/h et sa transmission à quatre roues motrices, vous disposez d'une mobilité optimale sur route comme en tout-terrain. Gagnez du temps en vous déplaçant rapidement d'un chantier à l'autre et accédez sans problème aux sites difficilement accessibles tout en gardant votre machine en parfaite condition.





DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES

Travaillez davantage tout en gagnant du temps grâce à la souplesse de l'orientation et aux forces d'arrachement, de traction et de levage exceptionnelles de la EW60E. Avec son puissant moteur Volvo Etape V et son système hydraulique à débit variable, la EW60E a été conçue pour les chantiers les plus exigeants. Sa transmission parfaitement harmonisée délivre des performances optimales durant le travail sur chantier comme durant les trajets.

Plus de rentabilité

La EW60E a été conçue et fabriquée afin que vous puissiez travailler davantage et de manière plus profitable. Vous réduirez votre coût d'exploitation avec son excellente accessibilité pour l'entretien, ses points de contrôle et d'entretien courant regroupés et la fonction d'arrêt automatique du moteur. Et grâce à son rendement énergétique exceptionnel, cette machine robuste et fiable vous offre à la fois rentabilité et productivité supérieures.

Consommation de carburant réduite

La combinaison du nouveau moteur Volvo et du système hydraulique optimisé assure un rendement énergétique exceptionnel. La fonction de ralenti automatique (en équipement standard) permet de réduire encore la consommation de carburant et d'accroître la rentabilité de vos chantiers.



Arrêt moteur automatique

Pour réduire le bruit ambiant et la consommation de carburant, la fonction d'arrêt moteur automatique, une exclusivité Volvo, arrête le moteur après une durée prédéfinie d'inactivité au ralenti. La réduction des heures de fonctionnement inutiles abaisse le coût de maintenance et accroît la valeur de revente de la machine.



MATRIS et VCADS Pro

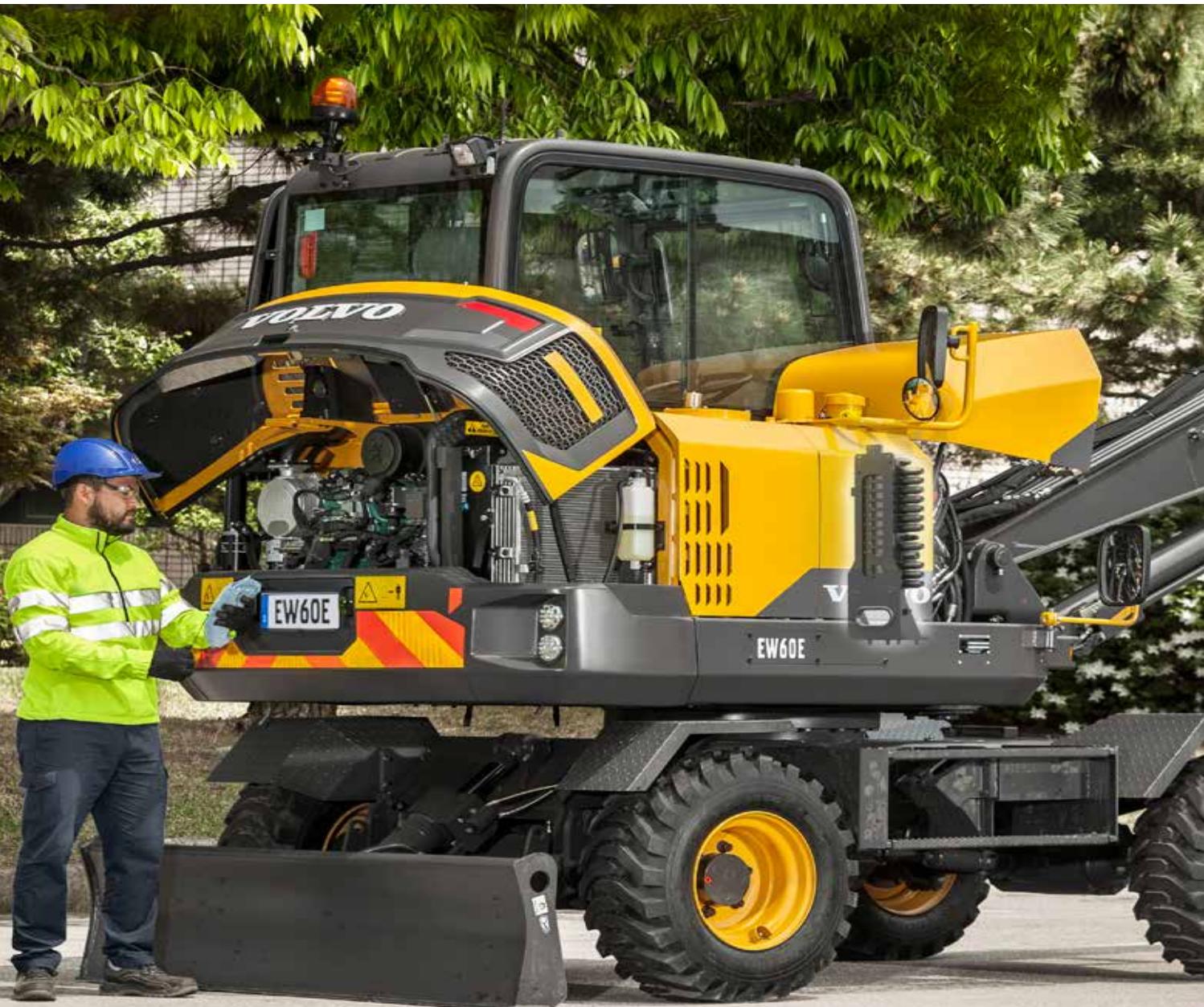
Grâce au logiciel MATRIS et aux conseils de votre concessionnaire, vous pourrez évaluer l'efficacité de vos opérateurs, améliorer votre productivité et réduire vos coûts de carburant et d'entretien. Volvo propose également le système de diagnostic VCADS Pro qui permet d'analyser facilement la condition et les performances de votre machine.



Longévité et fiabilité

La EW60E a été conçue selon les mêmes exigences rigoureuses de qualité que toutes les machines Volvo. Sa transmission et ses essieux particulièrement robustes sont à la hauteur des chantiers les plus éprouvants. Faites confiance à la EW60E pour travailler dur et préserver votre tranquillité d'esprit.





FACILITÉ D'ENTRETIEN

Profitez au maximum de votre machine grâce à de nombreuses caractéristiques destinées à maximiser sa disponibilité et son temps de travail utile. Ses entretiens sont particulièrement rapides et peu coûteux grâce au nouveau distributeur principal facilement accessible, aux points de graissage regroupés à des emplacements commodes, au grand coffre à outillage intégré au châssis inférieur et au groupe de refroidissement facile à nettoyer. L'écran LCD dans la cabine affiche les intervalles d'entretien et des messages d'avertissement lorsqu'une opération de maintenance doit être effectuée.

Une seule machine pour de nombreux chantiers

Volvo propose une vaste gamme de robustes accessoires permettant de prendre en charge un grand nombre de chantiers, qu'il s'agisse de réseaux d'eau ou d'électricité, de BTP, d'agriculture, d'aménagement paysager ou d'exploitation forestière. Les accessoires Volvo sont conçus comme une partie intégrante de la machine à laquelle ils sont destinés, de sorte à assurer une productivité et une efficacité maximales.

Attachments rapides

Qu'elles soient mécaniques ou hydrauliques, nos attaches rapides permettent de passer d'un accessoire à l'autre sans perte de temps et en toute sécurité.



Godets

Une gamme complète de godets, des godets universels renforcés aux godets de curage, permet à la machine d'opérer sur de nombreux chantiers dans diverses applications. Robustes et durables, ces godets sont aussi efficaces pour creuser comme pour charger de la terre, de la boue, du gravier ou de la pierre concassée.



Brise-roches

Les robustes brise-roches Volvo ont été conçus pour une compatibilité idéale avec les pelles Volvo. Ils disposent d'une vaste gamme d'outils qui leur permet de briser toutes sortes de matériaux. Ils combinent d'excellentes performances avec de faibles niveaux de bruit et de vibrations.



Tiltrotator Steelwrist

Une pelle compacte Volvo équipée d'un Tiltrotator Steelwrist® installé en usine offre une combinaison optimale de productivité, de sécurité, de précision et de maîtrise. Les Tiltrotators Steelwrist se distinguent par leur angle d'inclinaison élevé et leur conception compacte à faible hauteur de montage qui préserve les performances de fouille et le rendement énergétique. Faites le maximum avec votre pelle compacte, sans changer l'accessoire ni la position de la machine.





ACCESSOIRES ET POLYVALENCE

Gagnez du temps et de l'argent en changeant rapidement et facilement d'accessoire. Grâce à sa conception, son système hydraulique, ses circuits auxiliaires, ses contacteurs intégrés aux manipulateurs et sa vaste gamme d'accessoires, la EW60E peut effectuer une grande diversité de travaux. Les accessoires Volvo sont conçus pour travailler en parfaite harmonie avec la machine et délivrer une productivité maximale.

Une machine compacte au potentiel impressionnant

Des performances supérieures

Travaillez davantage tout en gagnant du temps grâce à la souplesse de l'orientation et aux forces d'arrachement, de traction et de levage exceptionnelles de la EW60E.

MATRIS et VCADS Pro

Grâce au logiciel MATRIS, vous pouvez évaluer l'efficacité de vos opérateurs et améliorer votre productivité. L'outil VCADS Pro vous permet d'analyser et ajuster les performances de votre machine.

Mode ECO

Dans la plupart des applications, le mode ECO Volvo exclusif améliore le rendement énergétique sans faire aucun compromis en matière de performances.

Facilité d'entretien

Des entretiens rapides et faciles grâce aux points de contrôle et d'entretien à hauteur d'homme, un distributeur principal facilement accessible, des points de graissage regroupés à des emplacements commodes et un groupe de refroidissement facile à nettoyer.

Puissant moteur Volvo Etape V

Notre moteur Volvo Etape V offre une combinaison unique de puissance et de rendement qui vous permet d'effectuer tranquillement les travaux les plus exigeants.

Mobilité et hautes performances

Avec sa vitesse de pointe de 30 km/h et sa transmission à quatre roues motrices, vous disposez d'une mobilité optimale sur route comme en tout-terrain.

Accessoires et polyvalence

Grâce à une vaste gamme d'accessoires Volvo, l'EW60E peut prendre en charge une grande diversité de tâches sur vos chantiers.

Souplesse et précision

Les mouvements souples et faciles à combiner permettent de travailler avec une grande précision.

Arrêt automatique du moteur

La fonction d'arrêt moteur automatique réduit la consommation de carburant, les émissions sonores et le coût de maintenance tout en augmentant la valeur de revente de la machine.



Une cabine spacieuse

Un poste de conduite confortable signifie plus d'efficacité, plus de productivité et moins de fatigue.

Facile à contrôler

Le clavier multifonction placé sur la console droite regroupe toutes les commandes tandis que l'écran LCD affiche toutes les données opérationnelles de la machine ainsi que les différents menus de réglage et d'information.

Plus de confort pour l'opérateur

De nombreux compartiments de rangement permettent à l'opérateur de garder ses effets personnels à portée de main.

Contrats de service Volvo

La gamme de contrats de service Volvo s'étend de la maintenance préventive aux réparations complètes en passant par plusieurs types de contrat d'entretien.





Contrats de service VOLVO

La gamme des contrats de service offre maintenance préventive, réparations totales et un certain nombre de services de disponibilité. Volvo utilise les toutes dernières technologies pour surveiller le fonctionnement et l'état de votre machine, vous prodiguant des conseils utiles pour augmenter votre productivité. Avec un contrat de service Volvo, vous maîtrisez vos coûts d'entretien.

Volvo EW60E - Détails

Moteur

Nouveau moteur diesel haute performance, à refroidissement liquide, quatre cylindres verticaux en ligne, turbocompresseur et injecteurs haute pression à pilotage électronique. Ce moteur Volvo de dernière génération, conforme aux normes Etape V, répond aux exigences des normes antipollution les plus récentes.

Moteur	Volvo	D2.6H
Puissance max. à	tr/min	2 400
Nette (ISO 9249 / SAE J1349)	kW	45.2
	Ch	61.5
Brute (ISO 14396 / SAE J1995)	kW	47.3
	Ch	64.3
Couple max.	Nm	221.6
à un régime moteur de	tr/min	1 500
Nombre de cylindres		4
Cylindrée	L	2.6
Alésage	mm	87
Course	mm	110

Système électrique

Tension	V	12
Batterie	V	1 x 12
Capacité de la batterie	Ah	100
Alternateur	V / Ah	12/90
Démarreur	V - kW	12 - 2.5

Châssis porteur

Transmission : un puissant moteur hydraulique à pistons axiaux à cylindrée variable, flasqué sur une boîte semi-automatique Power Shift à deux gammes de vitesse, fournit la puissance aux essieux avant et arrière.
Châssis : Structure caissonnée entièrement soudée résistant à la torsion. Essieu avant : essieu robuste spécialement conçu pour les pelles sur pneus, avec blocage de l'oscillation automatique ou commandé par l'opérateur.

En oscillation	± °	4.8
Avec garde-boues	± °	4.8
Roues simples	Type	12-16.5 12PR
Roues jumelées	Type	7.5-15 14PR
Force de traction (nette) - Roues simples	kN	29
Force de traction (nette) - Roues jumelées	kN	33
Vitesse max., sur route	km/h	20/30
Vitesse max., hors route	km/h	10
Rayon de braquage min. - Roues simples	m	5.1
Rayon de braquage min. - Roues jumelées	m	5.37

L'option de vitesse de translation choisie peut être affectée par la réglementation locale.

Les vitesses de translation max. réelles peuvent être différentes en fonction des configurations d'options.

Cabine

La climatisation de cette machine (si elle en est équipée) utilise du réfrigérant de type R134a. Contient du gaz fluoré à effet de serre R134a, potentiel de réchauffement global 1 430 t équ. CO₂

Niveaux sonores

Niveau sonore intérieur selon la norme ISO 6396		
L _{pA}	dB	78
Niveau sonore extérieur selon la norme ISO 6395 et la Directive européenne relative au bruit 2000/14/EC		
L _{WA}	dB	98

Système hydraulique

Système hydraulique négatif à centre ouvert offrant une grande précision de commande.

Le système comprend les modes de travail suivants :

Mode Parking (P) : Position de stationnement pour une sécurité optimale.

Mode Translation (T) : Le régime moteur est commandé par la course de la pédale de translation et le sélecteur de mode pour une réduction de la consommation de carburant et du bruit. Pour une sécurité optimale, le groupe de travail est immobilisé dans ce mode.

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

Groupe de pompes principales (type : pompes à débit variable)

Débit max.	L/min	2 x 60
------------	-------	--------

Pompe de pilotage (type : pompe à engrenage)

Débit max.	L/min	1 x 21,4
------------	-------	----------

Pompe de direction + orientation (type : pompe à engrenage silencieuse)

Débit max.	L/min	1 x 38,9
------------	-------	----------

Pressions max.

Groupe de travail	MPa	22,5
-------------------	-----	------

Système de translation	MPa	22,5
------------------------	-----	------

Système d'orientation	MPa	18,6
-----------------------	-----	------

Système de pilotage	MPa	3,13
---------------------	-----	------

Vérins hydrauliques

Flèche		1
--------	--	---

Alésage x course	ø x mm	110 x 707
------------------	--------	-----------

Flèche 2e		2
-----------	--	---

Alésage x course	ø x mm	90 x 406
------------------	--------	----------

Balancier		1
-----------	--	---

Alésage x course	ø x mm	90 x 813
------------------	--------	----------

Godet		1
-------	--	---

Alésage x course	ø x mm	80 x 660
------------------	--------	----------

Lame de remblayage		1
--------------------	--	---

Alésage x course	ø x mm	105 x 230
------------------	--------	-----------

Déport de flèche		1
------------------	--	---

Alésage x course	ø x mm	90 x 570
------------------	--------	----------

Système de freinage

Freins de service: deux circuits de freinage indépendants à servocommande hydraulique et freins multidisques immersés à rattrapage de jeu automatique.

Frein de stationnement : disque immersé à action négative intégré au carter de réducteur, serrage par ressort et desserrage par pression.

Frein de creusement : frein de route avec système de verrouillage mécanique.

Système de sécurité : Les freins de translation à double circuit sont alimentés par deux accumulateurs en cas de défaillance du système de freins de route.

Système d'orientation

Aucune vidange d'huile de réducteur : Le type d'huile hydraulique du système de graissage des réducteurs élimine la nécessité de vidange d'huile.

Frein de stationnement intégré : Le frein de stationnement peut être intégré au moteur hydraulique permettant un stationnement assuré en côte.

Fonction antichoc : Le clapet antichoc est un équipement standard qui permet des déplacements en douceur.

Vitesse d'orientation max.	tr/min	9,5
----------------------------	--------	-----

Couple d'orientation max.	kNm	11,6
---------------------------	-----	------

Poids total de la machine

Machine équipée d'une flèche de 2,90 m, d'un balancier de 1,60 m, d'un godet de 0,142 m³, d'un contrepoids standard, d'une lame frontale, de roues simples, avec conducteur de 75 kg et sans attache rapide.

Avec lame de remblayage	kg	5 980
-------------------------	----	-------

Contenances

Réservoir de carburant	L	105
------------------------	---	-----

Système hydraulique, total	L	120
----------------------------	---	-----

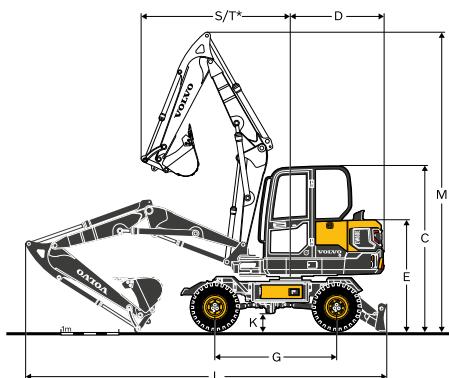
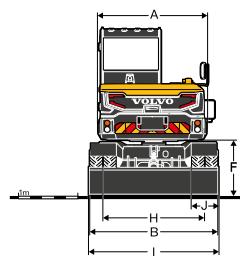
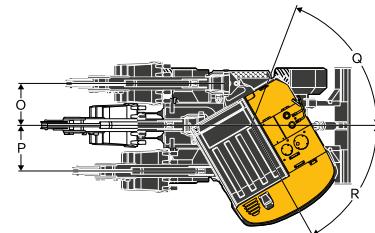
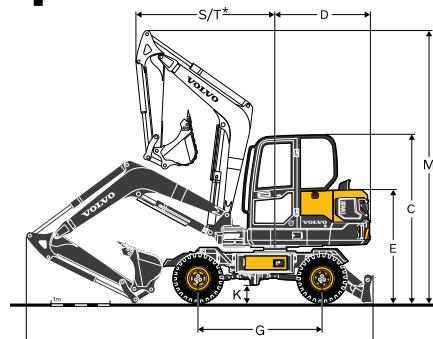
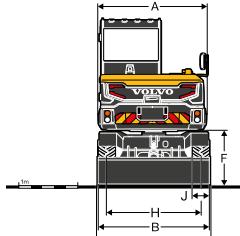
Réservoir hydraulique	L	76
-----------------------	---	----

Huile moteur	L	11
--------------	---	----

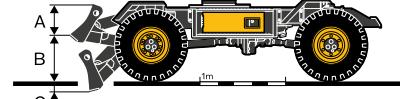
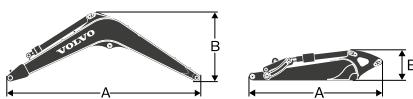
Liquide de refroidissement moteur	L	10
-----------------------------------	---	----

Boîte de vitesses	L	1,7
-------------------	---	-----

Caractéristiques techniques



DIMENSIONS		EW60E			
Flèche	m	2.9	3.24	1,6	1.9
Balancier	m				
A Largeur hors tout à la tourelle	mm	1 845	1 845	1 845	1 845
B Largeur hors tout	mm	1 930	1 930	2 200	2 200
C Hauteur hors tout à la cabine	mm	2 855	2 855	2 833	2 833
D Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle	mm	1 650	1 650	1 675	1 675
E Hauteur hors tout au capot moteur	mm	1 901	1 901	1 887	1 887
F Garde au sol sous le contrepoint	mm	960	960	940	940
G Empattement	mm	2 100	2 100	2 100	2 100
H Voie	mm	1 595	1 595	1 714	1 714
I Largeur de la lame de remblayage	mm	1 930	1 930	2 200	2 200
J Largeur des pneus	mm	305	305	452	452
K Garde au sol min.	mm	295	295	276	276
L Longueur hors tout	mm	5 869	5 895	6 203	6 220
M Hauteur hors tout à la flèche	mm	4 599	4 600	5 150	5 150
S Rayon d'orientation avant	mm	2 352	2 368	2 423	2 571
T* Rayon d'orientation avant (à déport max.)	mm	1 386	1 386	1 957	1 957
O Déport de flèche parallèle	mm	756	756	756	756
P Déport de flèche parallèle	mm	863	863	863	863
Q Angle de déport de flèche	°	80	80		
R Angle de déport de flèche	°	50		50	



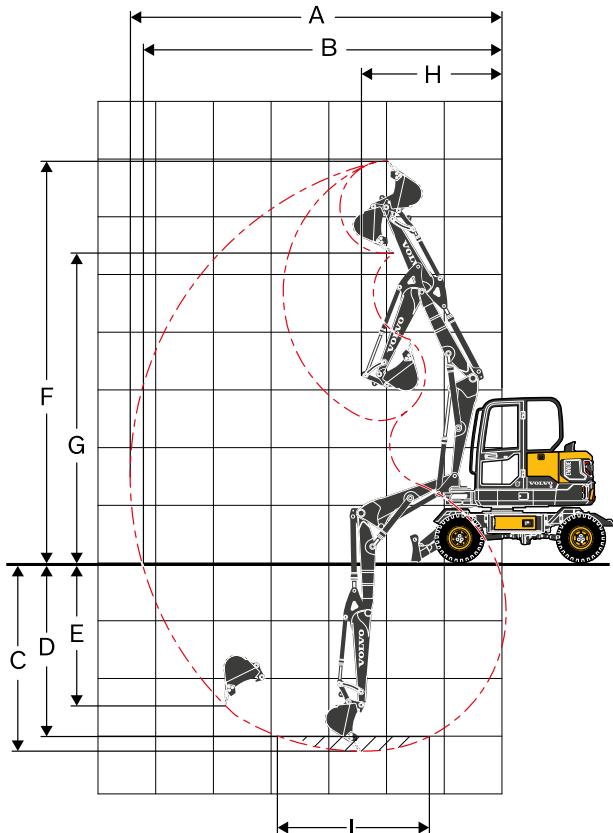
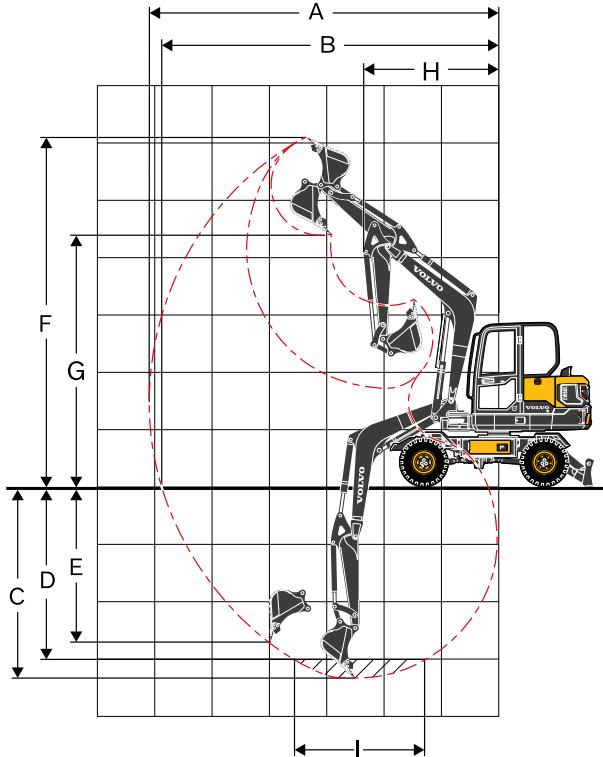
DIMENSIONS		Flèche		Balancier	
	m	2.9	3.24	1,6	1.9
A Longueur	mm	3 008	3 362	2 102	2 402
B Hauteur	mm	1 169	865	488	497
C Largeur	mm	336	532	300	300
D Poids	kg	352.4	489	206	181

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

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

DIMENSIONS		Lame de remblayage standard	Lame de remblayage large
A Hauteur	mm	465	465
B Largeur	mm	1 930	2 200
C Levage au-dessus du sol	mm	440	440
D Profondeur d'attaque	mm	140	140

Caractéristiques techniques



ENVELOPPE DE TRAVAIL

Description	Unité	2.9		3.24	
Flèche	m				
Balancier	m	1,6	1.9	1,6	1.9
A Portée de fouille max.	mm	6 024	6 313	6 432	6 729
B Portée de fouille max. au sol	mm	5 810	6 111	6 239	6 546
C Profondeur de fouille max.	mm	3 292	3 592	3 304	3 603
D Profondeur de fouille max. (fond plat 2 440 mm)	mm	2 905	3 188	3 119	3 432
E Profondeur de fouille max. (paroi verticale)	mm	2 368	2 642	2 786	3 028
F Hauteur d'attaque max.	mm	6 007	6 210	6 924	7 201
G Hauteur de déversement max.	mm	4 443	4 647	5 320	5 597
H Rayon d'orientation avant min.	mm	2 350	2 367	2 423	2 550

FORCES D'ARRACHEMENT AVEC GODET À FIXATION DIRECTE

		Balancier de 1,6 m	Balancier de 1,9 m
Force d'arrachement au godet	SAE J1179 ISO 6015	kN 37.7	37.7 43.3
Force d'arrachement au balancier	SAE J1179 ISO 6015	kN 28.2	25.0 28.8
Angle de débattement du godet		° 196	

SPÉCIFICATIONS



Location d'engins avec et sans conducteur

CAPACITÉS DE LEVAGE EW60E

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

Pour obtenir la capacité de levage avec un godet, soustraire le poids réel du godet (fixation directe), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du point de levage	1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		5.0 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	m		
Flèche: 2.9 m	5.0 m kg											*1 520	1 470	3,4		
Balancier: 1.6 m	4.0 m kg							*1 520	1 170			*1 270	980	4,4		
Tuiles: Roue simple	3.0 m kg							*1 610	1 150			*1 190	810	4,9		
Contrepoids: 350 kg	2.0 m kg					*2 540	1 690	*1 840	1 100	*1 530	780	*1 200	740	5,2		
Machine: direction avant	1.0 m kg					*3 030	1 580	*2 040	1 050	*1 570	770	*1 280	720	5,2		
Lame de remblayage: abaissée	0.0 m kg			*2 110	*2 110	*3 040	1 540	*2 070	1 030			*1 470	760	4,9		
	-1.0 m kg	*3 000	*3 000	*4 060	3 020	*2 650	1 540	*1 800	1 020			*1 420	890	4,5		
	-2.0 m kg			*2 450	*2 450	*1 680	1 590					*1 180	*1 180	3,5		
Flèche: 2.9 m	5.0 m kg											*1 520	1 380	3,4		
Balancier: 1.6 m	4.0 m kg							*1 520	1 100			*1 270	920	4,4		
Tuiles: Roue simple	3.0 m kg							*1 610	1 080			*1 190	760	4,9		
Contrepoids: 350 kg	2.0 m kg					*2 540	1 580	*1 840	1 030	1 410	740	*1 200	690	5,2		
Machine: direction avant	1.0 m kg					*3 030	1 480	1 950	990	1 390	720	*1 280	680	5,2		
Lame de remblayage: levée	0.0 m kg			*2 110	*2 110	*3 040	1 440	1 920	960			1 390	710	4,9		
	-1.0 m kg	*3 000	*3 000	*4 060	2 770	*2 650	1 440	*1 800	960			*1 420	830	4,5		
	-2.0 m kg			*2 450	*2 450	*1 680	1 480					*1 180	1 180	3,5		
Flèche: 2.9 m	5.0 m kg											*1 520	1 470	3,4		
Balancier: 1.6 m	4.0 m kg							*1 520	1 170			*1 270	980	4,4		
Tuiles: Roue simple	3.0 m kg							*1 610	1 150			*1 190	810	4,9		
Contrepoids: 350 kg	2.0 m kg					*2 540	1 690	*1 840	1 100	*1 530	780	*1 200	740	5,2		
Machine: direction arrière	1.0 m kg					*3 030	1 580	*2 040	1 050	*1 570	770	*1 280	720	5,2		
Lame de remblayage: abaissée	0.0 m kg			*2 110	*2 110	*3 040	1 540	*2 070	1 030			*1 470	760	4,9		
	-1.0 m kg	*3 000	*3 000	*4 060	3 020	*2 650	1 540	*1 800	1 020			*1 420	890	4,5		
	-2.0 m kg			*2 450	*2 450	*1 680	1 590					*1 180	*1 180	3,5		
Flèche: 2.9 m	5.0 m kg											1 370	1 380	3,4		
Balancier: 1.6 m	4.0 m kg							1 100	1 100			920	920	4,4		
Tuiles: Roue simple	3.0 m kg							1 080	1 080			760	760	4,9		
Contrepoids: 350 kg	2.0 m kg							1 570	1 580	1 030	1 030	740	740	5,2		
Machine: direction arrière	1.0 m kg							1 470	1 480	990	990	720	720	5,2		
Lame de remblayage: levée	0.0 m kg			*2 110	*2 110	1 430	1 440	960	960			720	710	4,9		
	-1.0 m kg	*3 000	*3 000	2 740	2 770	1 430	1 440	960	960			830	830	4,5		
	-2.0 m kg			*2 450	*2 450	1 470	1 480					1 180	1 180	3,5		
Flèche: 2.9 m	5.0 m kg											*1 200	*1 200	3,9		
Balancier: 1.9 m	4.0 m kg								*1 350	1 180			*1 030	870	4,8	
Tuiles: Roue simple	3.0 m kg								*1 470	1 150	*1 380	800	*970	730	5,3	
Contrepoids: 350 kg	2.0 m kg					*2 300	1 710	*1 720	1 100	*1 450	780	*980	670	5,5		
Machine: direction arrière	1.0 m kg					*2 890	1 580	*1 970	1 050	*1 530	750	*1 040	660	5,5		
Lame de remblayage: abaissée	0.0 m kg			*1 330	*1 330	*2 060	*2 060	*3 050	1 520	*2 060	1 010	*1 520	740	*1 170	690	5,3
	-1.0 m kg	*2 520	*2 520	*3 610	2 950	*2 790	1 510	*1 900	1 000				*1 340	780	4,8	
	-2.0 m kg			*4 040	*4 040	*3 130	3 010	*2 040	1 540				*1 200	1 040	3,9	
Flèche: 2.9 m	5.0 m kg											*1 200	1 130	3,9		
Balancier: 1.9 m	4.0 m kg								*1 350	1 110			*1 030	820	4,8	
Tuiles: Roue simple	3.0 m kg								*1 470	1 090	1 370	750	*970	690	5,3	
Contrepoids: 350 kg	2.0 m kg					*2 300	1 600	*1 720	1 030	1 350	730	*980	630	5,5		
Machine: direction arrière	1.0 m kg					*2 890	1 480	1 870	980	1 320	710	*1 040	610	5,5		
Lame de remblayage: abaissée	0.0 m kg			*1 330	*1 330	*2 060	*2 060	*2 950	1 420	1 830	940	1 300	690	*1 170	640	5,3
	-1.0 m kg	*2 520	*2 520	*3 610	2 710	*2 790	1 410	1 810	930				*1 340	730	4,8	
	-2.0 m kg			*4 040	*4 040	*3 130	2 770	*2 040	1 430				*1 200	970	3,9	
Flèche: 2.9 m	5.0 m kg											*1 200	*1 200	3,9		
Balancier: 1.9 m	4.0 m kg								*1 350	1 180			*1 030	870	4,8	
Tuiles: Roue simple	3.0 m kg								*1 470	1 150	*1 380	800	*970	730	5,3	
Contrepoids: 350 kg	2.0 m kg					*2 300	1 710	*1 720	1 100	*1 450	780	*980	670	5,5		
Machine: direction arrière	1.0 m kg					*2 890	1 580	*1 970	1 050	*1 530	750	*1 040	660	5,5		
Lame de remblayage: abaissée	0.0 m kg			*1 330	*1 330	*2 060	*2 060	*3 050	1 520	*2 060	1 010	*1 520	740	*1 170	690	5,3
	-1.0 m kg	*2 520	*2 520	*3 610	2 950	*2 790	1 510	*1 900	1 000				*1 340	780	4,8	
	-2.0 m kg			*4 040	*4 040	*3 130	3 010	*2 040	1 540				*1 200	1 040	3,9	
Flèche: 2.9 m	5.0 m kg											*1 200	1 130	3,9		
Balancier: 1.9 m	4.0 m kg								*1 350	1 110			*1 030	820	4,8	
Tuiles: Roue simple	3.0 m kg								*1 470	1 090	1 370	750	*970	690	5,3	
Contrepoids: 350 kg	2.0 m kg					*2 300	1 600	*1 720	1 030	1 350	730	*980	630	5,5		
Machine: direction arrière	1.0 m kg					*2 890	1 480	1 870	980	1 320	710	*1 040	610	5,5		
Lame de remblayage: abaissée	0.0 m kg			*1 330	*1 330	*2 060	*2 060	*2 950	1 420	1 830	940	1 300	690	*1 170	640	5,3
	-1.0 m kg	*2 520	*2 520	*3 610	2 710	*2 790	1 410	1 810	930				*1 340	730	4,8	
	-2.0 m kg			*4 040	*4 040	*3 130	2 770	*2 040	1 430				*1 200	970	3,9	

Remarques : 1. Les valeurs indiquées ci-dessus sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 2. Les capacités nominales indiquées ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 3. Les capacités nominales repérées par un astérisque (*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

Caractéristiques techniques

CAPACITÉS DE LEVAGE EW60E

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

Pour obtenir la capacité de levage avec un godet, soustraire le poids réel du godet (fixation directe), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du point de levage	1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		5.0 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		
Flèche: 2.9m Balancier: 1.6m GP Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 350 kg Machine: direction avant Lame de remblayage: abaissée	5.0 m	kg										*1 520	*1 520	3.4	
	4.0 m	kg										*1 270	1 220	4.4	
	3.0 m	kg										*1 190	1 010	4.9	
	2.0 m	kg				*2 540	2 110	*1 840	1 370	*1 530	980	*1 200	920	5.2	
	1.0 m	kg				*3 030	2 000	*2 040	1 320	*1 570	960	*1 280	910	5.2	
	0.0 m	kg				*2 110	*2 110	*3 040	1 960	*2 070	1 290	*1 470	960	5.0	
	-1.0 m	kg	*3 000	*3 000	*4 060	3 950	*2 650	1 960	*1 800	1 290		*1 420	1 120	4.5	
Flèche: 2.9m Balancier: 1.6m GP Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 350 kg Machine: direction avant Lame de remblayage: levée	-2.0 m	kg				*2 450	*2 450	*1 680	*1 680			*1 180	*1 180	3.5	
	5.0 m	kg										*1 520	*1 520	3.4	
	4.0 m	kg										*1 270	1 070	4.4	
	3.0 m	kg										*1 190	890	4.9	
	2.0 m	kg				*2 540	1 830	*1 840	1 200	1 470	860	*1 200	810	5.2	
	1.0 m	kg				*3 030	1 730	2 030	1 150	1 450	840	*1 280	800	5.2	
	0.0 m	kg				*2 110	*2 110	*3 040	1 690	2 000	1 120	1 450	840	5.0	
Flèche: 2.9m Balancier: 1.6m GP Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 350 kg Machine: direction arrière Lame de remblayage: abaissée	-1.0 m	kg	*3 000	*3 000	*4 060	3 280	*2 650	1 690	*1 800	1 120		*1 420	970	4.5	
	-2.0 m	kg				*2 450	*2 450	*1 680	*1 680			*1 180	*1 180	3.5	
	5.0 m	kg										*1 520	*1 520	3.4	
	4.0 m	kg										*1 270	1 220	4.4	
	3.0 m	kg										*1 190	1 010	4.9	
	2.0 m	kg				*2 540	2 110	*1 840	1 370	*1 530	980	*1 200	920	5.2	
	1.0 m	kg				*3 030	2 000	*2 040	1 320	*1 570	960	*1 280	910	5.2	
Flèche: 2.9m Balancier: 1.6m GP Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 350 kg Machine: direction arrière Lame de remblayage: levée	-1.0 m	kg	*3 000	*3 000	*4 060	3 950	*2 650	1 690	*1 800	1 120		*1 420	1 120	4.5	
	-2.0 m	kg				*2 450	*2 450	*1 680	*1 680			*1 180	*1 180	3.5	
	5.0 m	kg										1 510	*1 520	3.4	
	4.0 m	kg										1 030	1 070	4.4	
	3.0 m	kg										850	890	4.9	
	2.0 m	kg				1 740	1 830	1 150	1 200	830	860	780	810	5.2	
	1.0 m	kg				1 640	1 730	1 100	1 150	810	840	760	800	5.2	
Flèche: 2.9m Balancier: 1.6m GP Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 350 kg Machine: direction arrière Lame de remblayage: levée	0.0 m	kg				*2 110	*2 110	1 600	1 690	1 080	1 120	810	840	5.0	
	-1.0 m	kg	*3 000	*3 000	3 050	3 280	1 600	1 690	1 070	1 120		930	970	4.5	
	-2.0 m	kg				*2 450	*2 450	1 640	*1 680			*1 180	*1 180	3.5	
	5.0 m	kg										*1 200	*1 200	3.9	
	4.0 m	kg										*1 030	*1 030	4.8	
	3.0 m	kg										*970	910	5.3	
	2.0 m	kg				*2 300	2 130	*1 720	1 370	*1 450	980	*980	840	5.5	
Flèche: 2.9m Balancier: 1.9m GP Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 350 kg Machine: direction avant Lame de remblayage: abaissée	1.0 m	kg				*2 890	2 000	*1 970	1 310	*1 530	950	*1 040	830	5.5	
	0.0 m	kg	*1 330	*1 330	*2 060	*2 060	*3 050	1 940	*2 060	1 280	*1 520	930	*1 170	870	5.3
	-1.0 m	kg	*2 520	*2 520	*3 610	*3 610	*2 790	1 930	*1 900	1 270			*1 340	990	4.8
	-2.0 m	kg	*4 040	*4 040	*3 130	*3 130	*2 040	1 960					*1 200	*1 200	4.0
	5.0 m	kg										*1 200	*1 200	3.9	
	4.0 m	kg										*1 030	950	4.8	
	3.0 m	kg										*970	800	5.3	
Flèche: 2.9m Balancier: 1.9m GP Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 350 kg Machine: direction avant Lame de remblayage: abaissée	2.0 m	kg				*2 300	1 850	*1 720	1 200	*1 450	860	*980	740	5.5	
	1.0 m	kg				*2 890	1 730	*1 970	1 150	1 440	830	*1 040	720	5.5	
	0.0 m	kg	*1 330	*1 330	*2 060	*2 060	*3 050	1 670	1 990	1 110	1 420	810	*1 170	760	5.3
	-1.0 m	kg	*2 520	*2 520	*3 610	*3 220	*2 790	1 660	*1 900	1 100			*1 340	860	4.8
	-2.0 m	kg	*4 040	*4 040	*3 130	*3 130	*2 040	1 690					*1 200	1 140	4.0
	5.0 m	kg										*1 200	*1 200	3.9	
	4.0 m	kg										*1 030	*1 030	4.8	
Flèche: 2.9m Balancier: 1.9m GP Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 350 kg Machine: direction arrière Lame de remblayage: abaissée	3.0 m	kg										*970	910	5.3	
	2.0 m	kg				*2 300	2 130	*1 720	1 370	*1 450	980	*980	840	5.5	
	1.0 m	kg				*2 890	2 000	*1 970	1 310	*1 530	950	*1 040	830	5.5	
	0.0 m	kg	*1 330	*1 330	*2 060	*2 060	*3 050	1 670	*2 060	1 110	1 510	810	*1 170	760	5.3
	-1.0 m	kg	*2 520	*2 520	*3 610	*3 220	*2 790	1 660	*1 900	1 100			*1 340	860	4.8
	-2.0 m	kg	*4 040	*4 040	*3 130	*3 130	*2 040	1 690					*1 200	1 140	4.0
	5.0 m	kg										*1 200	*1 200	3.9	
Flèche: 2.9m Balancier: 1.9m GP Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 350 kg Machine: direction arrière Lame de remblayage: abaissée	4.0 m	kg										*1 030	950	4.8	
	3.0 m	kg										*970	800	5.3	
	2.0 m	kg				*2 300	1 850	*1 720	1 200	*1 450	860	*980	740	5.5	
	1.0 m	kg				*2 890	1 730	*1 970	1 150	1 530	830	*1 040	720	5.5	
	0.0 m	kg	*1 330	*1 330	*2 060	*2 060	*3 050	1 670	*2 060	1 110	1 510	810	*1 170	760	5.3
	-1.0 m	kg	*2 520	*2 520	*3 610	*3 220	*2 790	1 660	*1 900	1 100			*1 340	860	4.8
	-2.0 m	kg	*4 040	*4 040	*3 130	*3 130	*2 040	1 690					*1 200	1 140	4.0
Flèche: 2.9m Balancier: 1.9m GP Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 350 kg Machine: direction arrière Lame de remblayage: abaissée	5.0 m	kg										*1 200	*1 200	3.9	
	4.0 m	kg										*1 030	950	4.8	
	3.0 m	kg										*970	800	5.3	
	2.0 m	kg				*2 300	1 850	*1 720	1 200	*1 450	860	*980	740	5.5	
	1.0 m	kg				*2 890	1 730	*1 970	1 150	1 530	830	*1 040	720	5.5	
	0.0 m	kg	*1 330	*1 330	*2 060	*2 060	*3 050	1 670	*2 060	1 110	1 510	810	*1 170	760	5.3
	-1.0 m	kg	*2 520	*2 520	*3 610	*3 220	*2 790	1 660	*1 900	1 100			*1 340	860	4.8
Flèche: 2.9m Balancier: 1.6m GP Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 500 kg Machine: direction avant Lame de remblayage: abaissée	-2.0 m	kg													
	5.0 m	kg										*1 520	*1 520	3.4	
	4.0 m	kg										*1 270	*1 270	4.4	
	3.0 m	kg										*1 190	1 080	4.9	
	2.0 m	kg				*2 540	2 240	*1 840	1 460	*1 530	1 040	*1 200	990	5.2	
	1.0 m	kg				*3 030	2 130	*2 040	1 410	*1 570	1 030	*1 280	970	5.2	
	0.0 m	kg				*2 110	*2 110	*3 040	2 090	*2 070	1 380		*1 470	1 020	5.0
Flèche: 2.9m Balancier: 1.6m GP Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 500 kg Machine: direction avant Lame de remblayage: abaissée	-1.0 m	kg	*3 000	*3 000	*4 060	*4 060	*2 650	2 090	*1 800	1 380			*1 420	1 190	4.5
	-2.0 m	kg													

Remarques : 1. Les valeurs indiquées ci-dessus sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 2. Les capacités nominales indiquées ne dé

SPÉCIFICATIONS



Location d'engins
avec et sans conducteur
www.elrm.fr

CAPACITÉS DE LEVAGE EW60E

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

Pour obtenir la capacité de levage avec un godet, soustraire le poids réel du godet (fixation directe), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du point de levage	1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		5.0 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
Flèche: 2.9m Balancier: 1.6m GP Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 500 kg Machine: direction avant Lame de remblayage: levée	5.0 m kg											*1 520 *1 520	3.4
	4.0 m kg											*1 270 1 140	4.4
	3.0 m kg											*1 190 950	4.9
	2.0 m kg					*2 540 1 950	*1 840 1 280	*1 530 920	*1 200 870	*1 200 870	*1 200 870	*1 200 870	5.2
	1.0 m kg					*3 030 1 850	*2 040 1 230	1 530 900	*1 280 850	*1 280 850	*1 280 850	*1 280 850	5.2
	0.0 m kg			*2 110 *2 110	*3 040 1 800	*2 070 1 210						*1 470 900	5.0
	-1.0 m kg	*3 000 *3 000	*4 060 3 500	*2 650 1 810	*1 800 1 200							*1 420 1 040	4.5
Flèche: 2.9m Balancier: 1.6m GP Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 500 kg Machine: direction arrière Lame de remblayage: abaissée	-2.0 m kg			*2 450 *2 450	*1 680 *1 680							*1 180 *1 180	3.5
	5.0 m kg											*1 520 *1 520	3.4
	4.0 m kg											*1 270 *1 270	4.4
	3.0 m kg											*1 190 1 080	4.9
	2.0 m kg					*2 540 2 240	*1 840 1 460	*1 530 1 040	*1 200 990	*1 200 990	*1 200 990	*1 200 990	5.2
	1.0 m kg					*3 030 2 130	*2 040 1 410	*1 570 1 030	*1 280 970	*1 280 970	*1 280 970	*1 280 970	5.2
	0.0 m kg			*2 110 *2 110	*3 040 2 090	*2 070 1 380						*1 470 1 020	5.0
Flèche: 2.9m Balancier: 1.6m GP Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 500 kg Machine: direction arrière Lame de remblayage: levée	-1.0 m kg	*3 000 *3 000	*4 060 *4 060	*2 650 2 090	*1 800 1 380							*1 420 1 190	4.5
	-2.0 m kg			*2 450 *2 450	*1 680 *1 680							*1 180 *1 180	3.5
	5.0 m kg											*1 520 *1 520	3.4
	4.0 m kg											1 100 1 140	4.4
	3.0 m kg											910 950	4.9
	2.0 m kg					1 850 1 950	1 230 1 280	880 920	830 870	830 870	830 870	830 870	5.2
	1.0 m kg					1 750 1 850	1 180 1 230	870 900	820 850	820 850	820 850	820 850	5.2
Flèche: 2.9m Balancier: 1.9m GP Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 500 kg Machine: direction avant Lame de remblayage: abaissée	0.0 m kg			*2 110 *2 110	1 710 1 800	1 150 1 210						860 900	5.0
	-1.0 m kg	*3 000 *3 000	3 250 3 500	1 710 1 810	1 150 1 200							1 000 1 040	4.5
	-2.0 m kg			*2 450 *2 450	*1 680 *1 680							*1 180 *1 180	3.5
	5.0 m kg											*1 200 *1 200	3.9
	4.0 m kg											*1 030 *1 030	4.8
	3.0 m kg											*970 *970	5.3
	2.0 m kg					*2 300 2 260	*1 720 1 460	*1 450 1 040	*980 900	*980 900	*980 900	*980 900	5.5
Flèche: 2.9m Balancier: 1.9m GP Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 500 kg Machine: direction arrière Lame de remblayage: levée	1.0 m kg			*2 890 2 130	*1 970 1 400	*1 530 1 020	*1 040 890	*1 040 890	*1 040 890	*1 040 890	*1 040 890	*1 040 890	5.5
	0.0 m kg	*1 330 *1 330	*2 060 *2 060	*3 050 2 070	*2 060 1 360	*1 520 1 000						*1 170 930	5.3
	-1.0 m kg	*2 520 *2 520	*3 610 *3 610	*2 790 2 060	*1 900 1 350							*1 340 1 060	4.8
	-2.0 m kg	*4 040 *4 040	*3 130 *3 130	*2 040 *2 040								*1 200 *1 200	4.0
	5.0 m kg											*1 200 *1 200	3.9
	4.0 m kg											*1 030 1 010	4.8
	3.0 m kg											*970 *970	5.3
Flèche: 2.9m Balancier: 1.9m GP Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 500 kg Machine: direction arrière Lame de remblayage: abaissée	2.0 m kg			*2 300 1 970	*1 720 1 280	*1 450 920	*980 790	*980 790	*980 790	*980 790	*980 790	*980 790	5.5
	1.0 m kg			*2 890 1 850	*1 970 1 230	*1 520 1 020	*1 040 780	*1 040 780	*1 040 780	*1 040 780	*1 040 780	*1 040 780	5.5
	0.0 m kg	*1 330 *1 330	*2 060 *2 060	*3 050 1 790	*2 060 1 190	1 500 880	*1 170 820	*1 170 820	*1 170 820	*1 170 820	*1 170 820	*1 170 820	5.3
	-1.0 m kg	*2 520 *2 520	*3 610 *3 610	*2 790 1 770	*1 900 1 180							*1 340 930	4.8
	-2.0 m kg	*4 040 *4 040	*3 130 *3 130	*2 040 *2 040								*1 200 *1 200	4.0
	5.0 m kg											*1 200 *1 200	3.9
	4.0 m kg											*1 030 *1 030	4.8
Flèche: 2.9m Balancier: 1.9m GP Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 500 kg Machine: direction arrière Lame de remblayage: levée	3.0 m kg											*970 *970	5.3
	2.0 m kg					*2 300 2 260	*1 720 1 460	*1 450 1 040	*980 900	*980 900	*980 900	*980 900	5.5
	1.0 m kg					*2 890 2 130	*1 970 1 400	*1 530 1 020	*1 040 890	*1 040 890	*1 040 890	*1 040 890	5.5
	0.0 m kg	*1 330 *1 330	*2 060 *2 060	*3 050 1 790	*2 060 1 190	1 500 880	*1 170 820	*1 170 820	*1 170 820	*1 170 820	*1 170 820	*1 170 820	5.3
	-1.0 m kg	*2 520 *2 520	*3 610 *3 610	*2 790 1 770	*1 900 1 180							*1 340 930	4.8
	-2.0 m kg	*4 040 *4 040	*3 130 *3 130	*2 040 *2 040								*1 200 *1 200	4.0
	5.0 m kg											*1 200 *1 200	3.9
Flèche: 2.9m Balancier: 1.9m GP Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 500 kg Machine: direction arrière 	4.0 m kg											*1 030 1 010	4.8
	3.0 m kg											*970 *970	5.3
	2.0 m kg					*2 300 1 970	*1 720 1 280	*1 450 920	*980 790	*980 790	*980 790	*980 790	5.5
	1.0 m kg					*2 890 1 850	*1 970 1 230	*1 530 1 020	*1 040 780	*1 040 780	*1 040 780	*1 040 780	5.5
	0.0 m kg	*1 330 *1 330	*2 060 *2 060	*3 050 1 790	*2 060 1 190	1 500 880	*1 170 820	*1 170 820	*1 170 820	*1 170 820	*1 170 820	*1 170 820	5.3
	-1.0 m kg	*2 520 *2 520	*3 610 *3 610	*2 790 1 770	*1 900 1 180							*1 340 930	4.8
	-2.0 m kg	*4 040 *4 040	*3 130 *3 130	*2 040 *2 040								*1 200 *1 200	4.0

Remarques : 1. Les valeurs indiquées ci-dessus sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 2. Les capacités nominales indiquées ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 3. Les capacités nominales repérées par un astérisque (*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

Caractéristiques techniques

CAPACITÉS DE LEVAGE EW60E

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

Pour obtenir la capacité de levage avec un godet, soustraire le poids réel du godet (fixation directe), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du point de levage	1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		5.0 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	m	
Flèche: 3.24 m Balancier: 1.6 m Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 500 kg Machine: direction avant Lame de remblayage: abaissée	6.0 m	kg											*2 650	*2 650	2.4
	5.0 m	kg											*1 560	1 440	4.1
	4.0 m	kg											*1 310	1 070	4.9
	3.0 m	kg											*1 210	910	5.4
	2.0 m	kg											*1 180	840	5.6
	1.0 m	kg											*1 160	830	5.6
	0.0 m	kg											*1 020	870	5.4
	-1.0 m	kg											*780	*780	4.9
	-2.0 m	kg											*320	*320	4.2
	6.0 m	kg											*2 650	*2 650	2.4
Flèche: 3.24 m Balancier: 1.6 m Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 500 kg Machine: direction avant Lame de remblayage: levée	5.0 m	kg											*1 560	1 260	4.1
	4.0 m	kg											*1 310	930	4.9
	3.0 m	kg											*1 210	800	5.4
	2.0 m	kg											*1 180	740	5.6
	1.0 m	kg											*1 160	720	5.6
	0.0 m	kg											*1 020	760	5.4
	-1.0 m	kg											*780	*780	4.9
	-2.0 m	kg											*320	*320	4.2
	6.0 m	kg											*2 650	*2 650	2.4
	5.0 m	kg											*1 560	1 450	4.1
Flèche: 3.24 m Balancier: 1.6 m Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 500 kg Machine: direction arrière Lame de remblayage: abaissée	4.0 m	kg											*1 310	1 070	4.9
	3.0 m	kg											*1 210	920	5.4
	2.0 m	kg											*1 180	850	5.6
	1.0 m	kg											*1 160	840	5.6
	0.0 m	kg											*1 020	880	5.4
	-1.0 m	kg											*780	*780	4.9
	-2.0 m	kg											*320	*320	4.2
	6.0 m	kg											*2 650	*2 650	2.4
	5.0 m	kg											*1 560	1 260	4.1
	4.0 m	kg											*1 310	930	4.9
Flèche: 3.24 m Balancier: 1.6 m Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 500 kg Machine: direction arrière Lame de remblayage: levée	3.0 m	kg											*1 210	800	5.4
	2.0 m	kg											*1 180	740	5.6
	1.0 m	kg											*1 160	720	5.6
	0.0 m	kg											*1 020	760	5.4
	-1.0 m	kg											*780	*780	4.9
	-2.0 m	kg											*320	*320	4.2
	6.0 m	kg											*2 650	*2 650	2.4
	5.0 m	kg											*1 560	1 450	4.1
	4.0 m	kg											*1 310	930	4.9
	3.0 m	kg											*1 210	800	5.4
Flèche: 3.24 m Balancier: 1.9 m Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 500 kg Machine: direction avant Lame de remblayage: abaissée	2.0 m	kg											*1 180	740	5.6
	1.0 m	kg											*1 000	760	5.9
	0.0 m	kg											*950	790	5.7
	-1.0 m	kg											*770	*770	5.3
	-2.0 m	kg											*420	*420	4.6
	6.0 m	kg											*1 780	*1 780	3.2
	5.0 m	kg											*1 240	1 230	4.5
	4.0 m	kg											*1 060	950	5.3
	3.0 m	kg											*990	830	5.7
	2.0 m	kg											*980	770	5.9
Flèche: 3.24 m Balancier: 1.9 m Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 500 kg Machine: direction avant Lame de remblayage: levée	1.0 m	kg											*1 000	760	5.9
	0.0 m	kg											*950	690	5.7
	-1.0 m	kg											*770	*770	5.3
	-2.0 m	kg											*420	*420	4.6
	6.0 m	kg											*1 780	*1 780	3.2
	5.0 m	kg											*1 240	1 080	4.5
	4.0 m	kg											*1 060	830	5.3
	3.0 m	kg											*990	720	5.7
	2.0 m	kg											*980	670	5.9
	1.0 m	kg											*1 000	660	5.9
Flèche: 3.24 m Balancier: 1.9 m Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 500 kg Machine: direction arrière Lame de remblayage: abaissée	0.0 m	kg											*950	690	5.7
	-1.0 m	kg											*770	*770	5.3
	-2.0 m	kg											*420	*420	4.6
	6.0 m	kg											*1 780	*1 780	3.2
	5.0 m	kg											*1 240	1 240	4.5
	4.0 m	kg											*1 060	960	5.3
	3.0 m	kg											*990	830	5.7
	2.0 m	kg											*980	780	5.9
	1.0 m	kg											*1 000	770	5.9
	0.0 m	kg											*950	690	5.7
Flèche: 3.24 m Balancier: 1.9 m Tuiles: Roue jumelée Contrepoids: 500 kg Machine: direction arrière Lame de remblayage: levée	-1.0 m	kg											*770	*770	5.3
	-2.0 m	kg											*420	*420	4.6
	6.0 m	kg											*1 780	*1 780	3.2
	5.0 m	kg											*1 240	1 080	4.5
	4.0 m	kg											*1 060	830	5.3
	3.0 m	kg											*990	720	5.7
	2.0 m	kg											*980	670	5.9
	1.0 m	kg											*1 000	660	5.9
	0.0 m	kg											*950	690	5.7
	-1.0 m	kg											*770	*770	5.3
	-2.0 m	kg											*420	*420	4.6

Remarques : 1. Les valeurs indiquées ci-dessus sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelle hydrauliques. 2. Les capacités nominales indiquées ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 3. Les capacités 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 Volvo Etape V à faible niveau d'émissions
- Système de refroidissement standard

- Filtre à air à double cartouche

- Filtre à carburant et décanter

- Alternateur, 90 A

Système électrique / électronique

- Dispositif de sécurité au démarrage

- Système de retour automatique au ralenti

- Feux de travail halogènes :

- 1 sur l'avant de la cabine, 1 sur la flèche (côté gauche)

- Batterie, 12 V / 100 Ah

- Démarreur, 12 V / 2,5 kW

- Écran et clavier

- Contacteur de coupure générale

- Alarme de déplacement

Tourelle

- Rétroviseur

- Contrepoids standard

- Plaque de blindage inférieure

- Garde-boue

- Lame de remblayage

Châssis porteur

- Roues simples : 12-16.5 12PR

Système hydraulique

- Moteurs de translation à 2 gammes de vitesse, à sélection automatique

- Vérins à amortissement de fin de course

- Huile hydraulique minérale 46

- Moteur de translation (30 km/h)

Cabine et poste de conduite

- Cabine

- Siège suspendu à sellerie textile

- Ceinture de sécurité (largeur 51 mm), à enrouleur

- Manipulateurs proportionnels

- Autoradio avec MP3 / AUX

- Clé unique contact / serrures

- Horamètre (digital)

Groupe de travail

- Flèche : 2,9 m, balancier : 1,6 m

- Flèche sur pivot de dépôt

- Articulation de godet

Entretien

- Kit d'outillage pour l'entretien quotidien

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Moteur

- Décanter chauffé

- Arrêt automatique du moteur

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Système électrique / électronique

- Pompe de remplissage de carburant : 35 L/min, avec arrêt automatique

- Feux de travail halogènes supplémentaires :

- 1 à l'arrière de la cabine

- 1 sur la flèche (côté droit)

- CareTrack

- Gyrophare

- Contacteur de sélection du schéma de commande

- Caméra de vision arrière

- Commande de la lame de remblayage par un contacteur intégré au manipulateur gauche

- Feu de travail LED

Tourelle

- Contrepoids extra-lourd

- Garde-boue large

- Lame frontale large

Châssis porteur

- Roues jumelées 7,50-15,0 14PR

Système hydraulique

- Circuits hydrauliques auxiliaires :

- Brise roche et cisaille (X1 double effet)

- Débit max. : 60 l/min

- Pression max. : 22,5 MPa

- Godet inclinable / Tiltrotator (X3)

- Débit max. : 22 l/min

- Pression max. : 14,7 MPa

- Griffe (avec vanne trois voies)

- Grappin

- Attache rapide

- Clapets de sécurité de rupture de flexibles sur les vérins de flèche et de balancier

- Dispositif d'avertissement de surcharge

- Huile hydraulique, ISO VG 32, 68

- Huile hydraulique biodégradable 46

- Huile hydraulique longue durée 32, 46 ou 68

- Moteur de translation (20 km/h)

Cabine et poste de conduite

- Système de ventilation / chauffage / climatisation

- Siège suspendu à sellerie textile et chauffage intégré

- Siège suspendu à sellerie PVC

- Manipulateur avec molettes proportionnelles X3

- Autoradio avec MP3 / AUX / Bluetooth

- Horamètre mécanique

- Structure de protection contre la chute d'objets fixée à la cabine (FOG)

- Grille de protection contre la chute d'objets fixée au toit de la cabine (FOPS)

- Pare-soleils, pare-brise / vitre de toit

Groupe de travail

- Flèche sans pivot de dépôt

- Flèche articulée : 3,24 m

- Balancier long : 1,9 m

Entretien

- Kit d'outillage complet

- Pièces de rechange

QUELQUES EXEMPLES D'OPTIONS VOLVO

Commande de la lame de remblayage par un contacteur intégré au manipulateur gauche

Caméra de vision arrière

Flèche articulée



Feu de travail LED

Roues jumelées

Climatisation automatique

