



Volvo Construction Equipment

EW160D

PELLE HYDRAULIQUE VOLVO 16.2-18.2t 156hp



LA PASSION DE LA PERFORMANCE.

Chez Volvo Construction Equipment, nous ne nous contentons pas de «faire de la figuration». C'est en développant des produits et des services axés sur la productivité que nous sommes convaincus d'aider les spécialistes tels que vous à abaisser leurs coûts et augmenter leur chiffre d'affaires. En tant que membre du groupe Volvo, nous avons la passion des solutions innovantes qui vous permettront de travailler plus intelligemment et ce sans efforts supplémentaires.

Notre but : vous faire gagner en productivité

En faire plus avec toujours moins, telle est un peu la devise de Volvo Construction Equipment. Une productivité élevée alliée de longue date à une faible consommation d'énergie, une grande facilité d'utilisation et une longue durée de vie. Pour ce qui est de réduire le coût d'exploitation sur la totalité du cycle de vie, Volvo détient une place véritablement à part.

Des solutions adaptées à vos besoins

Des solutions créatives exactement adaptées aux exigences spécifiques de différents domaines d'utilisation. L'innovation implique souvent une technologie avancée, mais ce n'est pas toujours une nécessité.



Certaines de nos meilleures idées se sont ainsi révélées très simples, en ce qu'elles reposaient sur une parfaite compréhension du contexte du travail quotidien de nos clients.

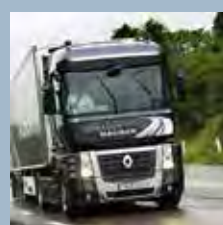
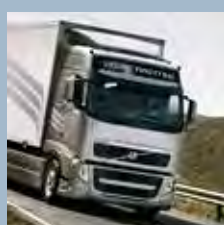
On en apprend pas mal en 180 ans

Au long de ce laps de temps, Volvo a proposé des solutions innovantes qui ont littéralement révolutionné le secteur des machines de travaux publics. Et quant à la sécurité, il serait difficile d'aller plus loin que Volvo. Protéger les conducteurs, tout comme les autres personnes présentes sur le chantier, tout en réduisant au minimum l'impact sur l'environnement, voilà quelques-uns des axes de notre philosophie de conception des produits.

Nous sommes avant tout à vos côtés

Nous apportons à la marque Volvo le support des techniciens les plus éminents. Volvo est une entreprise d'envergure mondiale dans toute l'acception du terme, partout prête à intervenir dans les meilleures conditions de rapidité et d'efficacité - quel que soit le lieu où nos clients interviennent.

Nous avons la passion de la performance.



Volvo Trucks

Renault Trucks

Mack Trucks



UD Trucks

Volvo Buses

Volvo Construction Equipment

Volvo Penta

Volvo Financial Services

UNE CONCEPTION POUR LE RENDEMENT.

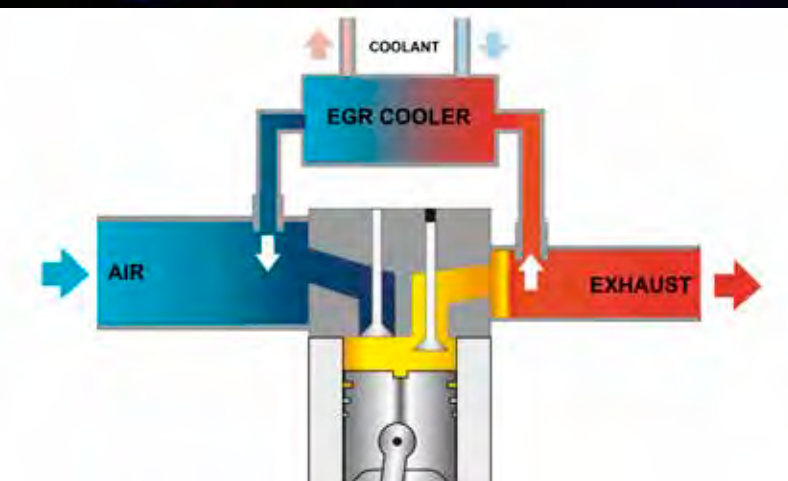
Chez Volvo, nous sommes fiers de nos machines économes en carburant et respectueuses de l'environnement et nous offrons plus de puissance pour moins de carburant consommé. Et la pelle EW160D ne fait pas exception. Notre moteur nouvellement développé respecte toutes les exigences réglementaires, améliore les performances et réduit la consommation de carburant pour vous permettre de gagner du temps et de l'argent.

Rendement énergétique

Rendement énergétique amélioré du moteur D6 EN Etape III Phase B de Volvo, du système hydraulique amélioré et des composants Volvo correspondants. Plus de puissance et efficacité optimale.

Filtre à particules pour moteur diesel (DPF)

Le DPF de type actif inclut une fonction de convertisseur catalytique à oxydation diesel et une chambre d'oxydation de régénération. Le système conserve temporairement les gaz d'échappement et les incinère, ce qui abaisse les émissions sans réduire les performances.



Recirculation des gaz d'échappement (EGR) et Unité de commande électronique (ECU)

Un EGR externe refroidi efficace réduit la concentration en oxygène et abaisse la température de combustion pour abaisser le niveau des émissions. L'ECU contrôle le mélange des gaz d'échappement recirculés et d'air frais, ce qui est crucial pour la réduction des émissions, les performances et les économies de carburant.

Régénération

Les particules collectées pendant le nettoyage du filtre sont oxydées et transformées en CO₂ non toxique toutes les 6 à 10 heures. Le système de régénération de Volvo n'interrompt pas le fonctionnement, les performances ou la productivité. La régénération peut être reportée si le moment est mal choisi.



Moteur D6 EN Etape III Phase B Volvo

Le moteur diesel efficace de Volvo doté de la technologie V-ACT vous offre plus de puissance, tout en consommant moins de carburant pour un couple élevé à des régimes moteur bas. Faible niveau d'émissions pour un maximum d'efficacité et un minimum d'impact environnemental.

LE CONTRÔLE POUR EXIGENCE.



Une cabine à la pointe du progrès

La visibilité panoramique et un environnement idéal pour le conducteur sont au cœur de la conception de la cabine Volvo. La cabine spacieuse, avec la générosité de son stockage et l'espace pour les jambes ainsi que les commandes faciles d'accès, améliore la productivité du conducteur et réduit la fatigue.

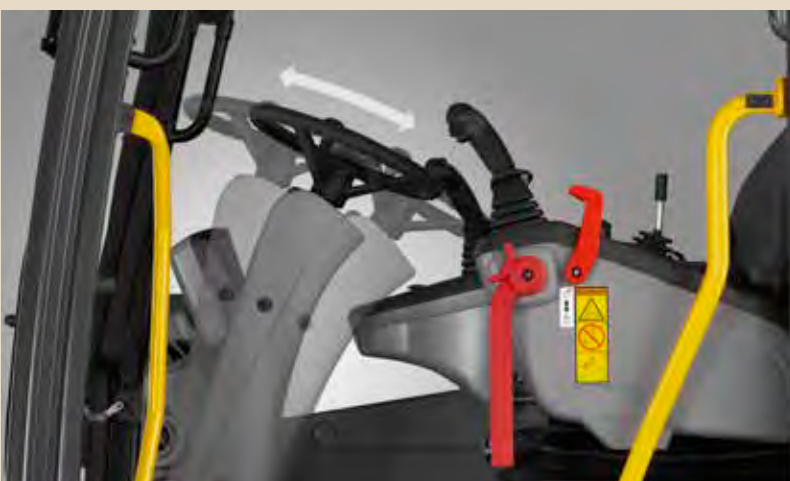
Volvo vous permet de prendre le contrôle avec sa cabine leader. Faites-en plus en travaillant dans un environnement de travail confortable. Devenez productif avec notre excellente visibilité panoramique, notre sécurité améliorée et le grand espace disponible. Découvrez-en plus et faites-en plus avec Volvo.

Colonne de direction réglable

La conception fine de la colonne de direction facile à régler vous apporte la garantie que la visibilité n'est jamais détériorée et donc que le conducteur bénéficie toujours d'un confort adéquat.

ROPS

La cabine de sécurité est de type ROPS et répond à la norme de sécurité ISO 12117-2 pour une plus grande tranquillité d'esprit dans le cas peu probable d'un retournement de la machine.



Commandes intelligentes

Naviguez sur l'écran couleur de l'I-ECU par le biais du panneau de commande idéalement situé. L'écran est facile à lire dans toutes les conditions d'éclairage, ce qui simplifie les contrôles visuels et de diagnostic et améliore le temps de service et la productivité.

Système de climatisation automatique

Les conducteurs peuvent définir la température qui leur convient grâce au puissant système de commande de climatisation Volvo, installé en série. La fonction leader de dégivrage et de circulation d'air est proposée avec 14 rétiflards correctement espacés pour plus de confort et de productivité.

NOUS DÉFINISSONS LA NORME.

La qualité est à la pointe de la conception de la pelle hydraulique sur pneus. Ces machines robustes sont très mobiles, productives et flexibles, aussi bien sur route que hors route. Faites confiance à Volvo pour une qualité toujours fiable.

Tôle antidérapante

Sécurité mécanique supplémentaire pour le service et le conducteur grâce à la tôle antidérapante perforée offrant une préhension exceptionnelle, notamment en cas d'humidité ou de présence de glace.

Marches et main courante

Un accès facile et sûr à la machine est assuré par deux marches et une main courante pratiques.

Feux arrière à LED

Les feux à LED situés sur le contrepoids arrière offrent une durée de vie prolongée et une meilleure luminosité.



Tirants et dispositifs de verrouillage

Pour plus de sécurité, les tirants automatiques de Volvo empêchent que les portes ne soient refermées par un coup de vent. Ils peuvent être facilement libérés manuellement. Les verrouillages automatiques permettent de s'assurer que les portes se ferment correctement et améliorent l'apparence.

Gestion du marteau / de la guillotine (X1) et de la rotation de fixation (X3)

Améliorez la polyvalence de votre pelle hydraulique sur pneus grâce à des fonctions hydrauliques en option de marteau / guillotine X1 et de rotation X3. La fonction X1 fait appel au débit hydraulique du système principal pour actionner les fixations exigeant un débit unidirectionnel ou bidirectionnel, tandis que la fonction X3 offre un flux bidirectionnel approprié pour faire basculer ou pivoter les fixations.

Œillets de serrage

Un nouveau type d'œillets de serrage surdimensionnés permet de fixer la machine en toute sécurité à la remorque et d'effectuer un levage. Les quatre œillets se trouvent dans la partie supérieure des côtés du châssis porteur pour que l'opérateur bénéficie d'un accès facile.



Qualité

Les composants assortis Volvo et une excellente combinaison de fonctionnalités s'associent pour offrir une machine de qualité. Notre caméra de vision arrière est installée en standard et propose une clarté exceptionnelle grâce à l'écran couleur I-ECU. Une caméra de vision latérale en option renforce encore davantage la sécurité.

DES PERFORMANCES MESURABLES.



Puissance de creusement améliorée

Effectuez vos opérations à un niveau supérieur avec une puissance de creusement améliorée pour plus de productivité. Des forces de percement et de creusement optimisées sont fournies par des cylindres hydrauliques aux dimensions parfaites et par une géométrie d'équipement optimisée.

Les pelles hydrauliques sur pneus Volvo sont conçues pour vous aider à en faire toujours plus. Un système hydraulique amélioré et des composants Volvo bien assortis sont pour vous la garantie de performances de creusement améliorées. Vous en avez toujours plus avec Volvo.

Système de gestion de l'outil / accessoire

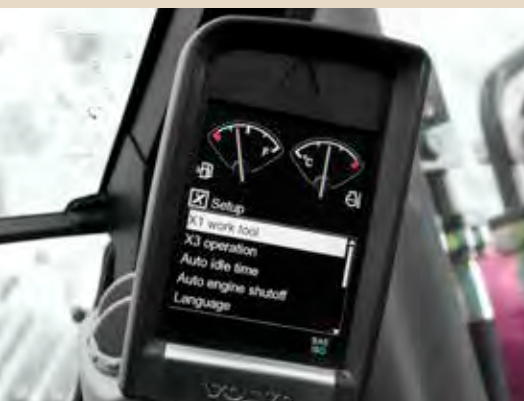
Permet de mémoriser jusqu'à 18 préréglages de fixation différents et permet d'ajuster le flux hydraulique (en série) et la pression (en option) en fonction d'exigences précises. Les conducteurs peuvent changer rapidement les fixations sans configuration manuelle.

Mode Eco

Pour un rendement énergétique supérieur, le mode Eco a été ajouté parmi les modes de travail disponibles. Choisissez le mode adapté à vos conditions de travail pour plus de polyvalence et de meilleures performances.

Moteur de translation

Un nouveau moteur de translation de commande proportionnelle électronique propose une contrôlabilité améliorée pour des descentes plus douces en cas de plus grande vitesse avec une charge lourde. Pour tous les modèles, sauf la version 20 km/h.



Porte-outil multidirectionnel Steelwrist

Le porte-outil multidirectionnel en option fait office d'articulation entre le balancier et godet. Il associe un mouvement rotatif à 360° à une action de basculement à 45° pour plus de souplesse et de rentabilité.

Oscillation et verrouillage de l'essieu

Pour de meilleures performances hors route, l'oscillation de l'essieu avant est de 9° ou 6° si des garde-boue sont spécifiés. Le verrouillage d'oscillation peut être activé par le conducteur ou automatiquement en cas de sélection du mode Parking.

Système de ralenti automatique et coupure automatique du moteur

Le système de ralenti réduit le régime lorsque les commandes sont inactives pendant une durée spécifiée (de 3 à 20 secondes). Lorsque la machine est stationnaire pendant la durée sélectionnée, le moteur est automatiquement coupé ; cette fonction peut être facilement désactivée et réglée. Réduisez la consommation de carburant et faites des économies.

FACILITÉ D'ENTRETIEN.

La disponibilité technique est intégrée dans la nouvelle pelle EW160D. Un accès aisé aux points d'entretien groupés permet d'effectuer les contrôles de maintenance et d'entretien rapidement et sans effort. Améliorez votre temps de service avec Volvo.

Filtres groupés

Les filtres groupés du compartiment de pompe sont accessibles via une porte au niveau du sol pour un entretien plus rapide et un temps de service supérieur pour la machine.

Pompe de remplissage de carburant

Bénéficiez d'une plus grande polyvalence de la pompe de remplissage de carburant qui permet de remplir la machine à partir d'un réservoir à carburant externe. Elle fournit 50 L/min et une fonction d'arrêt automatique.

Intervalles d'entretien sur l'I-ECU

Un mode d'entretien est intégré dans l'écran couleur de l'I-ECU pour permettre les contrôles de diagnostic. Quatre intervalles d'entretien distincts, filtre / huile moteur, séparateur eau / filtre à carburant, huile hydraulique et filtre à huile hydraulique, sont affichés sur l'écran.



CareTrack

Le système télématique Volvo qui vous aidera à optimiser votre productivité et à ne pas oublier le prochain entretien... à distance. Recevez des rapports sur la consommation de carburant et la position pour faire des économies de carburant et réduire les coûts.

Points de graissage groupés

Les points de graissage idéalement placés de la flèche et du bras sont groupés pour la simplicité et la facilité d'accès. Le graissage est nécessaire à intervalles de 50 heures et 250 heures pour la bague d'orientation. Une maintenance plus rapide contribue à accroître la productivité.

Système de refroidissement

La vitesse du ventilateur de refroidissement est contrôlée en fonction des besoins, ce qui réduit la consommation de carburant et le bruit. Les trois refroidisseurs, refroidisseur d'air de renouvellement, refroidisseur d'eau et refroidisseur hydraulique, forment une disposition à une seule couche et sont refroidis par un ventilateur pour un design plus compact facile à entretenir et à nettoyer. Tout ceci vous garantit plus de temps de service.



Facilité d'entretien

Les filtres groupés et les radiateurs accessibles sont rapides d'accès depuis le sol grâce à de grandes portes de compartiment, ce qui accroît la sécurité. Un accès de maintenance facile et rapide permet d'effectuer plus aisément des contrôles plus réguliers pour une durée de fonctionnement prolongée de la machine.

L'OFFRE COMPLÈTE.

Configurations de flèche

La pelle EW160D est disponible avec une flèche monobloc ou articulée toutes deux avec ou sans déport, pour plus de souplesse et de polyvalence.



Performances

Effectuez un travail de meilleure qualité avec une force de creusement améliorée pour plus de productivité.

Système de graissage automatique

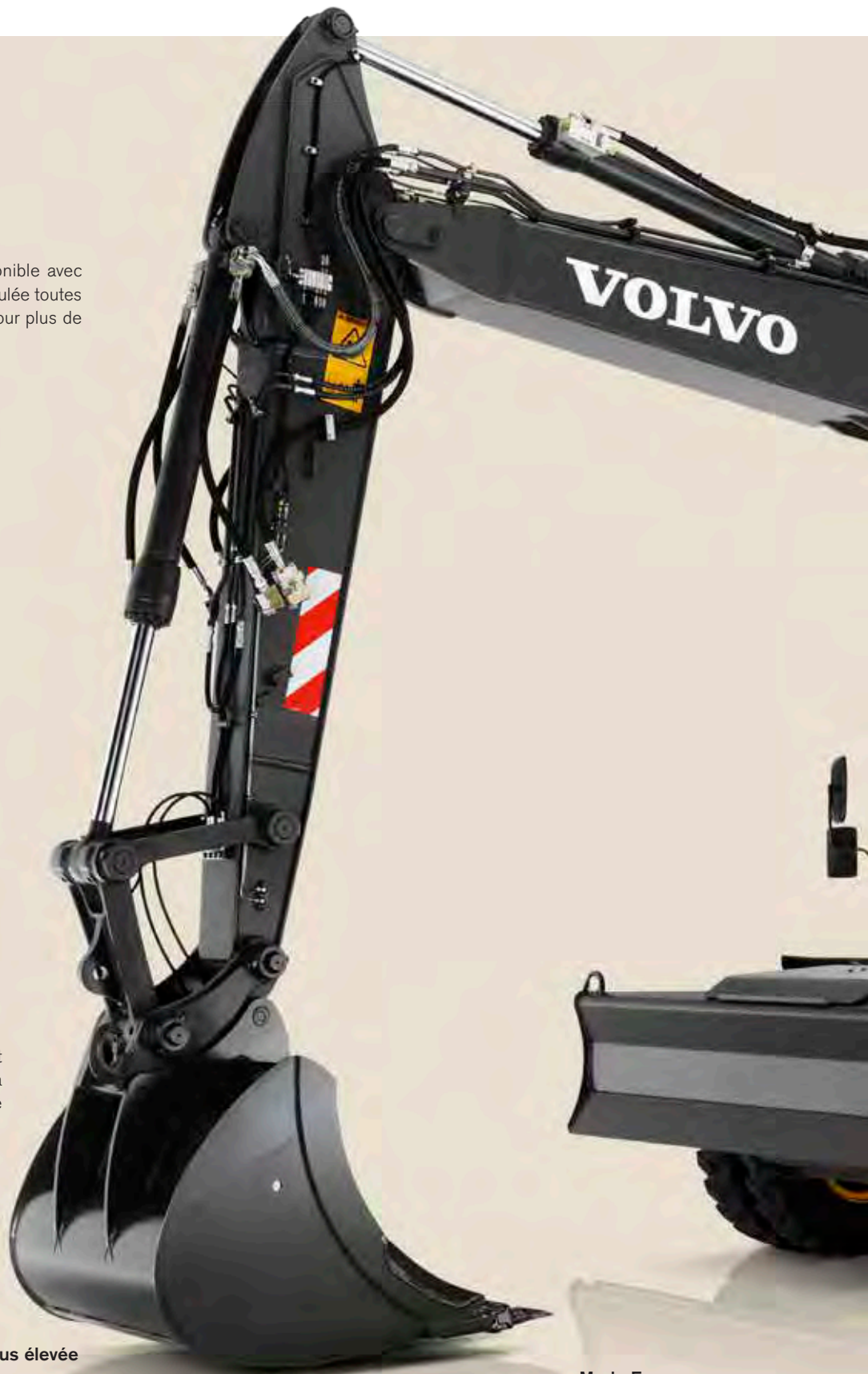
Cette caractéristique en option fournit la quantité adéquate de lubrification à tous les points de graissage de manière opportune pour des coûts moindres.

Pression de travail plus élevée

L'équipement de creusement est renforcé grâce à une pression hydraulique accrue.

Mode Eco

Pour un rendement énergétique encore meilleur, optez pour le nouveau mode Eco de Volvo.





Cabine

Cabine spacieuse avec une excellente visibilité panoramique et des commandes faciles d'accès. Approuvée par rapport aux normes de sécurité ROPS.

Filtre à particules pour moteur diesel (DPF)

Le DPF de type actif incinère les gaz d'échappement pour réduire les émissions.



EN Etape III Phase B

Le moteur diesel efficace de Volvo doté de la technologie V-ACT vous offre plus de puissance, tout en consommant moins de carburant pour des niveaux d'émissions faibles.

Contrepoids lourd

Un contrepoids 13 % plus lourd pour encore plus de stabilité lorsque l'utilisation de fixations encombrantes est disponible en option pour plus de polyvalence.



Facilité d'entretien

Les filtres groupés sont rapidement et facilement accessibles depuis le sol grâce à de grandes portes de compartiment pour une sécurité améliorée.



Qualité

Les composants assortis et les excellentes fonctionnalités Volvo s'associent pour offrir une machine de qualité dans laquelle vous pouvez avoir confiance.

Moteur de translation

Un nouveau moteur de translation de commande proportionnelle électronique propose une contrôlabilité améliorée pour des descentes plus douces.

LA VOLVO EW160D DANS LE DÉTAIL.

Moteur

Volvo Construction Equipment est déjà prêt à satisfaire aux exigences de la nouvelle législation EN Etape III Phase B et US (EPA) Niveau 4 pour les véhicules tout-terrain avec l'introduction d'une gamme d'innovations pour sa nouvelle génération de moteurs utilisant la technologie Volvo de combustion avancée (V-ACT). Les machines Volvo sont équipées d'un turbodiesel en ligne de conception et de fabrication Volvo, avec système d'injecteurs-pompes à haute pression. Ce moteur comporte un système de recyclage des gaz d'échappement (E-EGR) à refroidissement externe et un filtre à particules à régénération active/passive.

Moteur		VOLVO D6H
Puissance de sortie à	tr/s	32
	tr/min	1 900
Brut (ISO 14396)	kW	115
	ch	156
Nette (ISO 9249, DIN 6271)	kW	112
	ch	152
Couple maxi à 1 350 tr/min	Nm	716
Nombre de cylindres		6
Cylindrée	l	6
Alésage	mm	98
Course	mm	126

Système électrique

Système électrique de grande capacité, efficacement protégé. Des prises étanches à double verrouillage sont utilisées sur les faisceaux de câbles pour garantir des connexions anticorrosion. Les relais principaux et les électrovalves sont blindés pour éviter d'être endommagés. Interrupteur général en standard.

Tension	V	24
Batterie	V	2 x 12
Capacité batteries	Ah	2 x 140
Alternateur	A	28 V / 120 A
Puissance de l'alternateur	W	3 360

Châssis porteur

Ligne motrice: Moteur à pistons axiaux à cylindrée variable en combinaison avec une boîte de vitesses Power-Shift à 3 rapports, qui répartit ensuite l'énergie entre les ponts par l'intermédiaire d'arbres de transmission.

Châssis : Structure caissonnée entièrement soudée résistante à la torsion.

Roues : Roues simples ou jumelées au choix.

Pont AV : Pont robuste du type pour pelle hydraulique, avec commande automatique ou manuelle du verrouillage de l'oscillation.

Oscillation	°	± 9
avec garde-boue	°	± 6
Roues jumelées		10,00-20
Force de traction maxi (nette)	kN	104
Vitesse de translation:		
sur route	km/h	20,0/30,0/35,0
en tout-terrain	km/h	5,0/7,4/8,7
vitesse rampante	km/h	4
Rayon de braquage mini.	m	7,3

Cabine

Nouvelle conception de la cabine Volvo Care Cab avec structure de protection pour le conducteur, intérieur spacieux et un plus grand espace pour les jambes et les pieds. Pédale de translation à simple effet avec commande par commutateur à bascule (F-N-R/AV-Point mort-AR) sur le levier de commande du côté droit. Déverrouillage par simple pression de la pédale du frein de creusement.

Système audio avec télécommande, 3 porte-gobelets, 3 prises et consoles de leviers réglables séparément.

Excellente visibilité panoramique grâce à un maximum de surfaces vitrées, une trappe de toit transparente, une vitre de porte coulissante en 2 parties et une colonne de direction étroite et longue, facilement réglable. Le pare-brise avant relevable peut facilement être rangé sous le pavillon, où il est ensuite maintenu par des clips. La partie inférieure du pare-brise peut être rangée pour sa part dans l'intérieur de la porte. L'éclairage intérieur comprend une lampe de lecture et un plafonnier avec minuterie.

L'air pressurisé et filtré pénétrant dans la cabine est fourni par un système de climatisation à 14 bouches pour un dégivrage rapide et d'excellentes performances de refroidissement et de chauffage. Une suspension sur amortisseurs visqueux et ressorts isole le conducteur des vibrations. Siège en version Deluxe à suspension pneumatique avec réglage en hauteur, en inclinaison de l'assise et du dossier, et en avancement.

Un écran couleur LCD de 6,4" réglable et facile à lire fournit des informations en temps réel sur les fonctions de la machine et en matière de diagnostic. Ce même écran peut également être utilisé avec la caméra de vision arrière.

Niveau sonore

A l'intérieur de la cabine, selon ISO 6396

Extérieur, selon ISO 6395	LpA dB(A)	70
(Directive 2000/14/CE)	LwA dB(A)	101

Système hydraulique

Système hydraulique à détection de charge, à centre fermé avec valves à compensation de pression.

Mouvements indépendants de la charge. Système de répartition de débit, combiné à une pompe à haut débit à commande électronique (régulation de puissance). Ce système permet une manœuvrabilité inégalée et des mouvements rapides pour des performances et une rentabilité optimales.

Le système inclut les modes de travail suivants :

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

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

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

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

Surpression (Power Boost) : Les forces de cavage et de levage sont amplifiées

Pompes hydrauliques:

Débits maxi. :

Pompe principale (pompe à pistons axiaux du type à faible niveau de bruit)	l/min	256
Pompe de freinage et de direction (pompe à engrenages du type à faible niveau de bruit)	l/min	36
Pompe servo (pompe à engrenages du type à faible niveau de bruit)	l/min	15
Pression maxi :		
Equipements	MPa	32/37,5
Système de translation	MPa	37,5
Système pilote	MPa	4

Freins

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

Frein de stationnement : disque humide 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.

Poids total de la machine

Machine avec flèche monobloc de 5,0 m, balancier de 2,45 m, porte-outil à accouplement rapide S6, godet de 530 kg / 780 l. Contrepoids standard

Lame bulldozer AV et stabilisateurs AR	kg	17 250
Lame bulldozer à l'arrière uniquement	kg	16 200
Stabilisateurs AV et AR	kg	17 500
Machine avec flèche articulée de 5,1 m, balancier de 2,45 m, porte-outil à accouplement rapide S6, godet de 530 kg / 780 l. Contrepoids standard		
Lame bulldozer AV et stabilisateurs AR	kg	17 600
Lame bulldozer à l'arrière uniquement	kg	16 550
Stabilisateurs AV et AR	kg	17 850

Contenances au remplissage

Réservoir de carburant	l	250
Système hydraulique, total	l	260
Réservoir hydraulique	l	123
Huile moteur	l	25
Liquide de refroidissement du moteur	l	33
Boîte de vitesses	l	2,5
Différentiel		
Pont AV	l	9,5
Pont AR	l	12,5
Réducteur final du type à disque humide	l	4 x 2,5

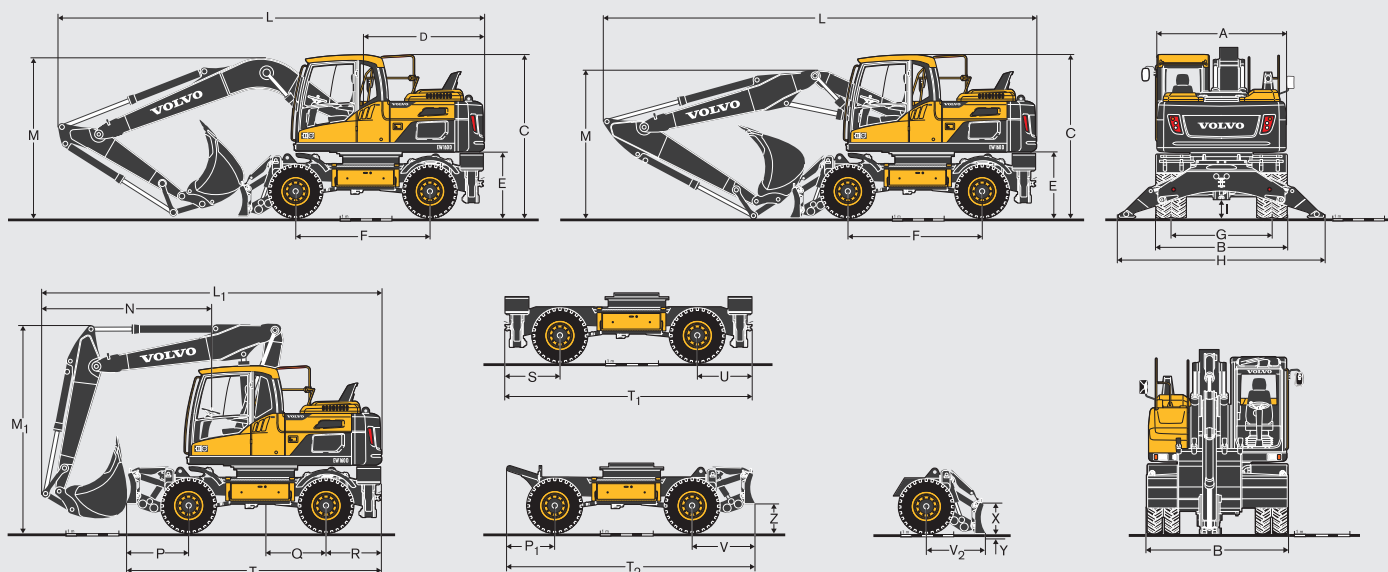
Système d'orientation

La rotation de la tourelle est commandée par un moteur à pistons radiaux sans réducteur.

Frein de rotation automatique et valve antirebond en standard.

Vitesse de rotation maxi	tr/min	10
Couple de rotation maxi	kNm	50,4

DIMENSIONS.



Description	Unité	Flèche monobloc		Flèche articulée		Flèche monobloc à déport latéral		Flèche articulée à déport latéral	
	m	5,0		5,1		4,75		5,2	
A	mm	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520
B	mm	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540
C	mm	3 140	3 140	3 140	3 140	3 140	3 140	3 140	3 140
D	mm	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150
E	mm	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260
F	mm	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600
G	mm	1 940	1 940	1 940	1 940	1 940	1 940	1 940	1 940
H	mm	3 980	3 980	3 980	3 980	3 980	3 980	3 980	3 980
I	mm	360	360	360	360	360	360	360	360

Description	Unité	Flèche monobloc					Flèche articulée				
	m	5,0					5,1				
		Balancier				Balancier pour benne preneuse	Balancier				Balancier pour benne preneuse
	m	2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*	2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*
L	mm	8 240	8 250	8 240	7 940	8 255*	8 330	8 360	8 360	8 150	8 350*
M	mm	3 070	3 040	3 200	3 700	3 155*	2 865	2 860	2 900	3 390	2 950*
L ₁	mm						6 440	6 440	5960**	5950**	6 900
M ₁	mm						3 920	3 920	3920**	3940**	3 990
N	mm						3 200	3 215	2715**	2710**	3 660

Description	Unité	Flèche monobloc à déport latéral				Flèche articulée à déport latéral			
	m	4,75				5,2			
		Balancier				Balancier			
	m	2,0	2,45	2,6	3,1	2,0	2,45	2,6	3,1
L	mm	7 990	7 845	7 845	7 600	8 460	8 450	8 450	8 220
M	mm	3 000	3 510	3 510	3 895	2 750	2 800	2 870	3 390
L ₁	mm					6 220	6 260	6 280	6 180**
M ₁	mm					3 980	3 980	3 980	4 000**
N	mm					2 980	3 020	3 040	2 950**

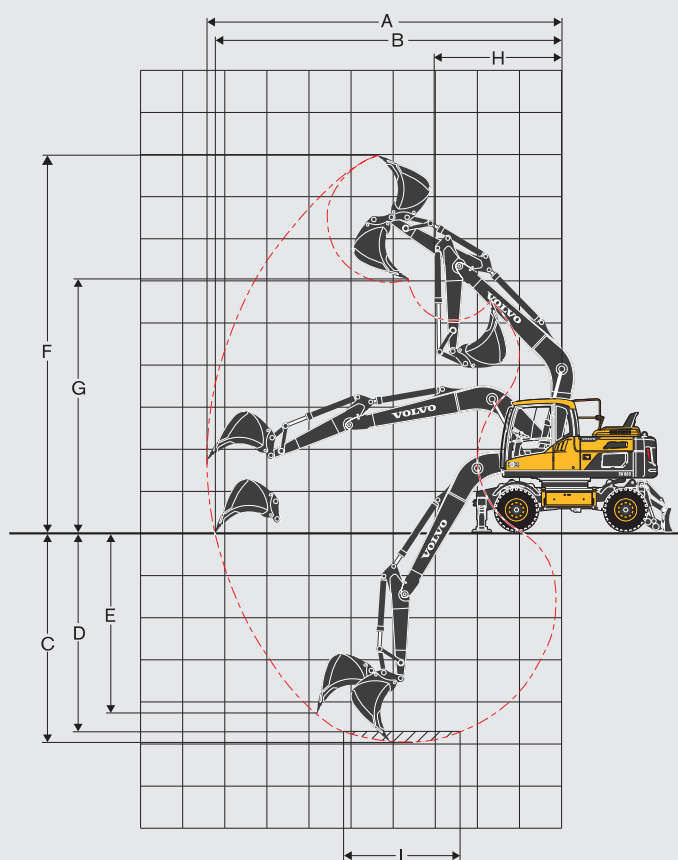
* balancier pour benne preneuse, sans benne

** sans godet

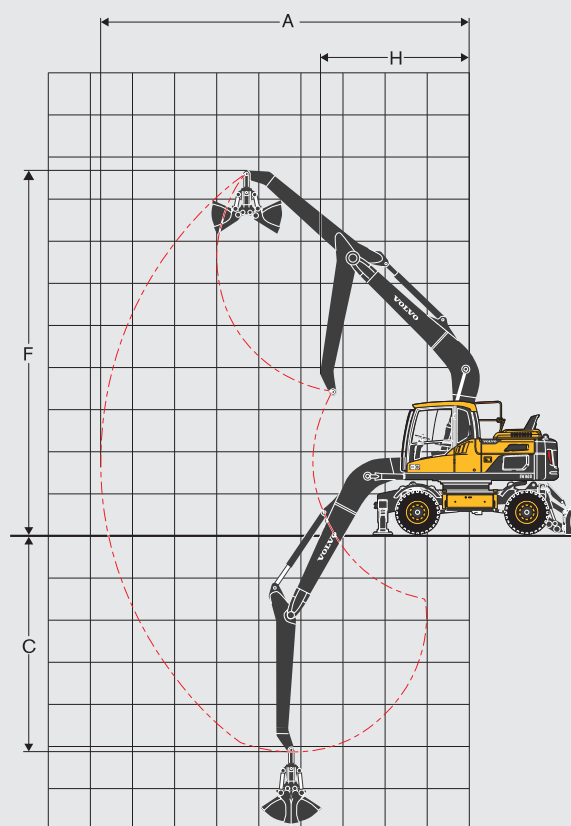
Description	Unité	Dimensions du châssis porteur	
P	mm	1 180	
P ₁	mm	750	
Q	mm	1 150	
R	mm	1 030	
S	mm	1 080	
T	mm	4 800	
T ₂	mm	4 470	

Description	Unité	Dimensions du châssis porteur	
U	mm	1 030	
V	mm	1 120	
V ₂	mm	920	
X	mm	630	
Y	mm	153	
Z	mm	520	

PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES DE CAVAGE.



Flèche monobloc de 5,0 m et
balancier de 2,0, 2,45, 2,6 et 3,1 m



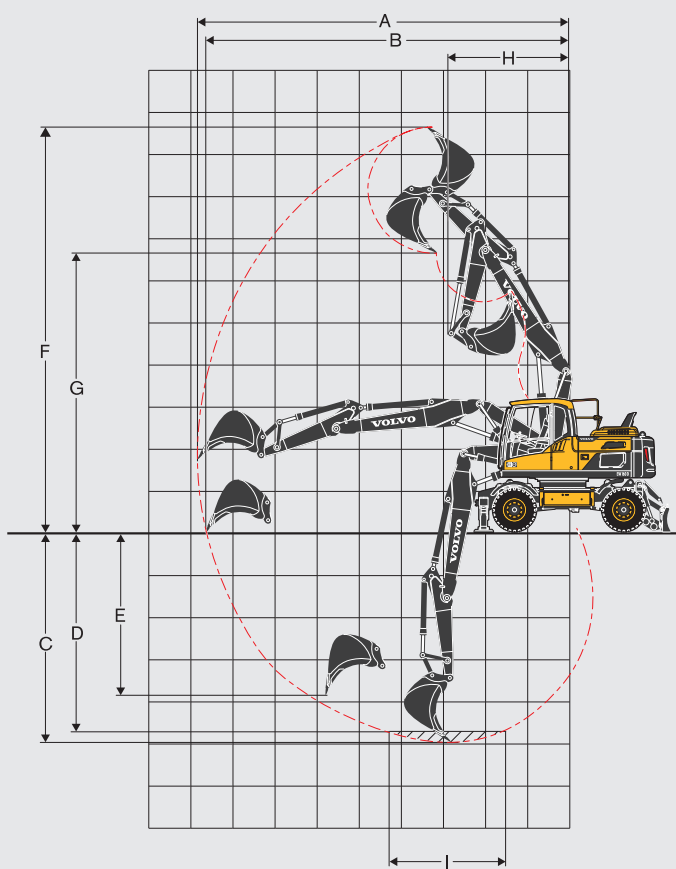
Flèche monobloc de 5,0 m et
balancier pour benne preneuse de 2,95 m

Description	Unité	Flèche monobloc					
		5,0					
	m	Balancier				Balancier pour benne preneuse	
		2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*	
A	Portée maxi en creusement	mm	8 600	9 030	9 170	9 650	8 050
B	Portée maxi en creusement, au niveau du sol	mm	8 400	8 840	8 990	9 470	
C	Profondeur de creusement maxi	mm	5 160	5 610	5 760	6 260	4 590
D	Profondeur de creusement maxi (niveau 2,44 m)	mm	4 940	5 420	5 570	6 100	
E	Profondeur de creusement maxi le long d'une paroi verticale	mm	4 200	4 710	4 850	5 320	
F	Hauteur maxi entre le sol et les dents du godet	mm	8 840	9 100	9 190	9 470	8 090
G	Hauteur maxi de déversement	mm	5 950	6 190	6 270	6 560	
H	Rayon mini de rotation vers l'avant	mm	3 140	3 150	3 160	3 190	3 270
Force de cavage avec godet à montage direct							
Force de cavage - godet	(ISO) kN		127,7*	127,7*	127,7*	127,7*	
Force d'arrachage	(ISO) kN		97*	85*	82*	72*	* avec surpression
Volumes de godets maxi recommandés pour montage direct							
Godet universel (GP) (1,8 t/m³)	l		1 100	957	957	858	
Godet renforcé (HD) 2,1 t/m³)	l		770	770	770	682	
Volumes de godets maxi recommandés pour attache rapide hydraulique							
Godet universel (GP) S6/S60 QF (1,8 t/m³)	l		957	858	858	770	
Godet renforcé (HD) S6 QF (2,1 t/m³)	l		770	770	682	550	

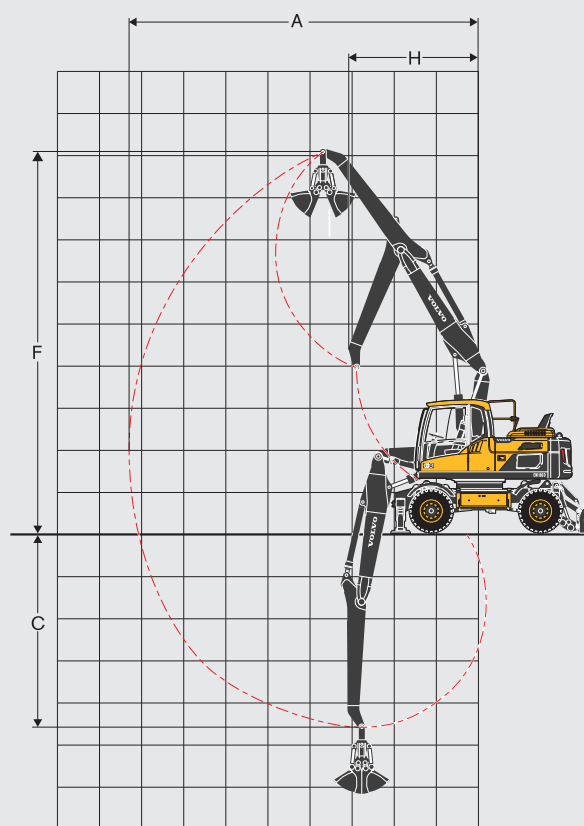
Note :

1. Volume de godet basé sur la norme SAE J296, avec dôme et angle d'éboulement 1 :1.

2. Les "dimensions maxi autorisées" sont uniquement indiquées à titre de référence et ne sont pas forcément disponibles en usine.



**Flèche articulée de 5,1 m et
balancier de 2,0, 2,45, 2,6 et 3,1 m**



**Flèche articulée de 5,1 m et
balancier pour benne preneuse de 2,95 m**

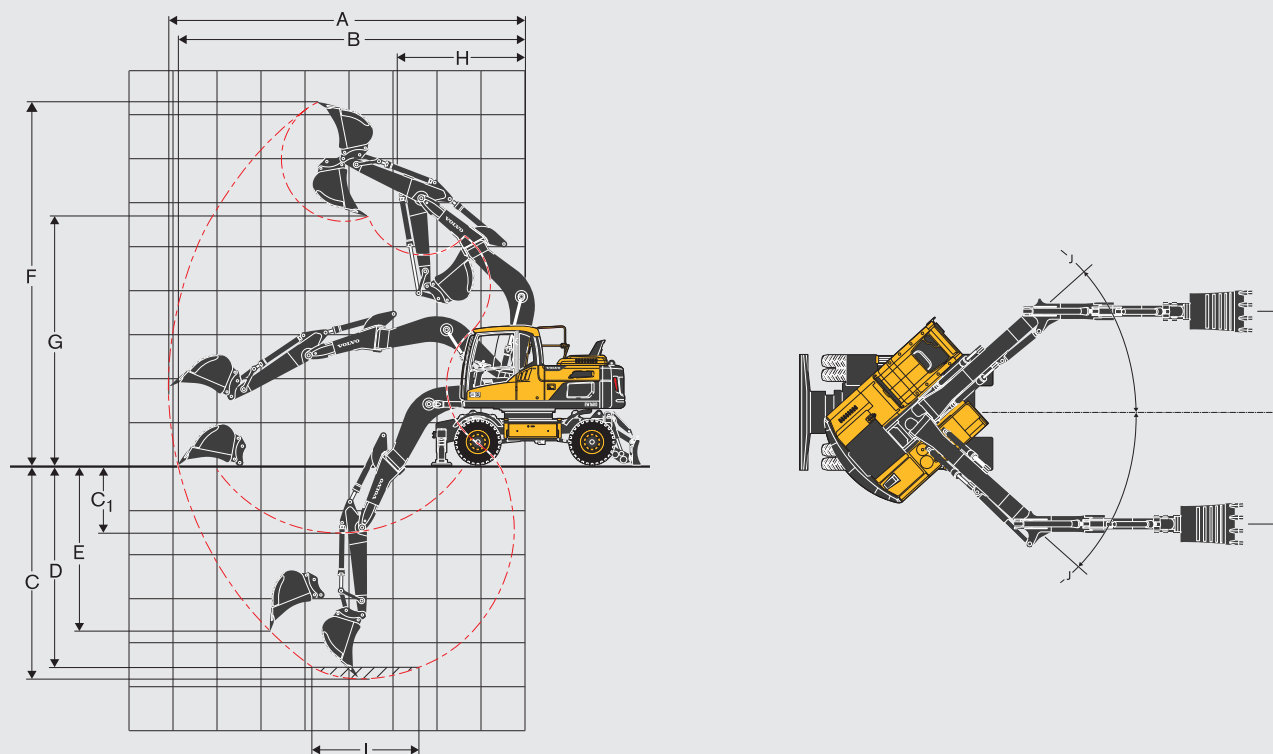
Description	Unité	Flèche articulée					
		5,1					
	m	Balancier				Balancier pour benne preneuse	
	m	2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*	
A	Portée maxi en creusement	mm	8 750	9 180	9 320	9 810	8 190
B	Portée maxi en creusement, au niveau du sol	mm	8 550	8 990	9 140	9 630	
C	Profondeur de creusement maxi	mm	5 150	5 600	5 750	6 250	4 590
D	Profondeur de creusement maxi (niveau 2,44 m)	mm	5 040	5 500	5 650	6 150	
E	Profondeur de creusement maxi le long d'une paroi verticale	mm	3 890	4 360	4 500	4 970	
F	Hauteur maxi entre le sol et les dents du godet	mm	9 660	10 000	10 110	10 480	9 000
G	Hauteur maxi de déversement	mm	6 650	6 980	7 090	7 460	
H	Rayon mini de rotation vers l'avant	mm	2 690	2 820	2 860	3 000	3 010
Force de cavage avec godet à montage direct							
Force de cavage – godet	(ISO) kN		127,7*	127,7*	127,7*	127,7*	
Force d'arrachage	(ISO) kN		97*	85*	82*	72*	* avec surpression
Volumes de godets maxi recommandés pour montage direct							
Godet universel (GP) (1,8 t/m³)	l		957	957	858	770	
Godet renforcé (HD) 2,1 t/m³)	l		770	770	770	682	
Volumes de godets maxi recommandés pour attache rapide hydraulique							
Godet universel (GP) S6/S60 QF (1,8 t/m³)	l		957	858	858	770	
Godet renforcé (HD) S6 QF (2,1 t/m³)	l		770	682	682	550	

Note :

1. Volume de godet basé sur la norme SAE J296, avec dôme et angle d'éboulement 1 :1.

2. Les "dimensions maxi autorisées" sont uniquement indiquées à titre de référence et ne sont pas forcément disponibles en usine.

PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES DE CAVAGE.



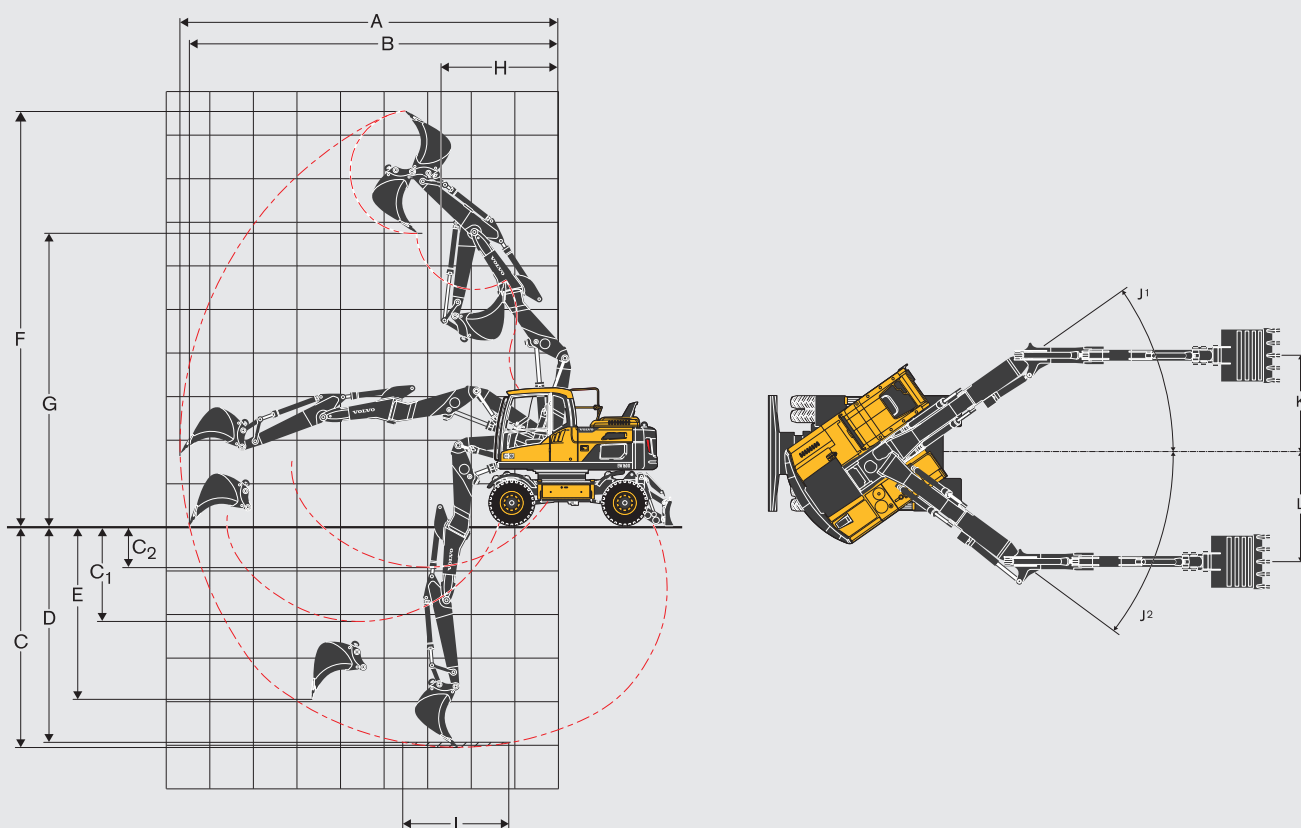
**Flèche monobloc à déport latéral de 4,75 m et
balancier de 2,0, 2,45, 2,6 et 3,1 m**

Description	Unité	Flèche monobloc à déport latéral				
		4,75				
		Balancier				
		2,0	2,45	2,6	3,1	
A	Portée maxi en creusement	mm	8 160	8 570	8 710	9 170
B	Portée maxi en creusement, au niveau du sol	mm	7 960	8 370	8 510	8 990
C	Profondeur de creusement maxi	mm	4 860	5 310	5 470	5 960
C ₁	Profondeur de creusement maxi avec outil/accessoire déporté au maximum le long d'une paroi verticale	mm	1 490	1 940	2 090	2 590
D	Profondeur de creusement maxi (niveau 2 440 mm)	mm	4 610	5 090	5 250	5 780
E	Profondeur de creusement maxi le long d'une paroi verticale	mm	3 800	4 230	4 370	4 850
F	Hauteur maxi entre le sol et les dents du godet	mm	8 270	8 470	8 530	8 760
G	Hauteur maxi de déversement	mm	5 610	5 770	5 930	6 110
H	Rayon mini de rotation vers l'avant	mm	2 940	2 920	2 910	2 960
Force de cavage avec godet à montage direct						
Force de cavage – godet	(ISO)	kN	108	108	108	108
Force d'arrachage	(ISO)	kN	73	63,5	61	53,5
Volumes de godets maxi recommandés pour montage direct						
Godet universel (GP) (1,8 t/m ³)	l	957	858	858	770	
Godet renforcé (HD) 2,1 t/m ³)	l	682	682	682	550	
Volumes de godets maxi recommandés pour attache rapide hydraulique						
Godet universel (GP) S6/S60 QF (1,8 t/m ³)	l	858	770	770	682	
Godet renforcé (HD) S6 QF (2,1 t/m ³)	l	682	682	550	396	

Note :

1. Volume de godet basé sur la norme SAE J296, avec dôme et angle d'éboulement 1 :1.

2. Les "dimensions maxi autorisées" sont uniquement indiquées à titre de référence et ne sont pas forcément disponibles en usine.



**Flèche articulée à déport latéral de 5,2 m et
balancier de 2,0, 2,45, 2,6 et 3,1 m**

Description	Unité	Flèche articulée à déport latéral				
		5,2				
	m	Balancier				
		2,0	2,45	2,6	3,1	
A	Portée maxi en creusement	mm	8 740	9 170	9 310	9 790
B	Portée maxi en creusement, au niveau du sol	mm	8 550	8 980	9 130	9 610
C	Profondeur de creusement maxi	mm	5 180	5 630	5 780	6 280
C ₁	Profondeur de creusement maxi avec outil/accessoire déporté au maximum le long d'une paroi verticale	mm	2 270	2 720	2 870	3 370
C ₂	Profondeur de creusement mini avec outil/accessoire déporté au maximum le long d'une paroi verticale	mm	1 020	1 470	1 620	2 120
D	Profondeur de creusement maxi (niveau 2 440 mm)	mm	5 080	5 530	5 680	6 180
E	Profondeur de creusement maxi le long d'une paroi verticale	mm	4 080	4 520	4 660	5 140
F	Hauteur maxi entre le sol et les dents du godet	mm	9 570	9 880	9 980	10 330
G	Hauteur maxi de déversement	mm	6 720	7 030	7 130	7 480
H	Rayon mini de rotation vers l'avant	mm	2 710	2 810	2 840	2 950
Force de cavage avec godet à montage direct						
Force de cavage – godet	(ISO)	kN	108	108	108	108
Force d'arrachage	(ISO)	kN	73	63,5	61	53,5
Volumes de godets maxi recommandés pour montage direct						
Godet universel (GP) (1,8 t/m ³)	l	858	858	770	682	
Godet renforcé (HD) 2,1 t/m ³)	l	682	682	682	550	
Volumes de godets maxi recommandés pour attache rapide hydraulique						
Godet universel (GP) S6/S60 QF (1,8 t/m ³)	l	858	770	770	682	
Godet renforcé (HD) S6 QF (2,1 t/m ³)	l	682	550	550	396	

Note :

1. Volume de godet basé sur la norme SAE J296, avec dôme et angle d'éboulement 1 :1.



2. Les "dimensions maxi autorisées" sont uniquement indiquées à titre de référence et ne sont pas forcément disponibles en usine.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

CAPACITÉ DE LEVAGE

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

Pour obtenir la capacité de levage avec outil/accessoire et porte-outil à accouplement rapide, il suffit de soustraire le poids effectif de ces équipements des valeurs suivantes. Avec contrepoids lourd.

 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	Extrémité du balancier (articulation du godet) par rapport au niveau du sol	Portée à partir du centre de la machine (u = stabilisateurs relevés / d = stabilisateurs abaissés)																												
		1.5 m		3 m		4.5 m		6 m		7.5 m		Max.		Max.																
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d		u	d	u	d												
5,0 m flèche monobloc 2,0 m balancier Lame bulldozer AV Stabilisateurs AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	4.0*	4.0*	4.0*	5.7
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	5.3*	5.3*	5.3*	2.8	4.6	4.2	4.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	3.8*	3.7	3.8*	6.5
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	6.6*	6.4	6.6*	2.6	4.5	4.1	5.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	3.6	3.3	3.9*	7.0
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	6.7	6.1	7.7*	2.5	4.4	4.0	5.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	3.4	3.1	4.1*	7.1
	0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	6.5	5.9	8.2*	2.5	4.3	3.9	6.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	3.6	3.3	4.7*	6.8
	-1.5 m	-	-	-	-	6.5	11.4*	11.4*	11.4*	3.6	6.5	5.9	7.9*	2.4	4.3	3.9	5.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	4.1	3.7	5.4*	6.2
	-3 m	-	-	-	-	6.7	9.4*	9.4*	9.4*	3.7	6.6*	6.0	6.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	5.5*	5.0	5.5*	5.1
-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,0 m flèche monobloc 2,45 m balancier Lame bulldozer AV Stabilisateurs AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	4.0*	4.0*	4.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7*	3.7*	3.7*	3.7*	4.8
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	4.8*	4.8*	4.8*	2.8	4.3*	4.3	4.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	3.0*	3.0*	3.0*	7.0
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	6.1*	6.1*	6.1*	2.6	4.5	4.1	4.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	3.1*	3.0	3.1*	7.4
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	6.7	6.1	7.4*	2.5	4.3	4.0	5.5*	1.8	3.1	2.9	3.3*	-	-	-	-	1.8	3.1	2.9	3.2*	7.5
	0 m	-	-	-	-	6.0*	6.0*	6.0*	6.0*	3.6	6.5	5.9	8.1*	2.4	4.2	3.9	5.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	3.2	2.9	3.6*	7.3
	-1.5 m	6.2*	6.2*	6.2*	6.2*	6.4	10.9*	10.9*	10.9*	3.5	6.5	5.9	8.0*	2.4	4.2	3.8	5.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	3.6	3.3	4.4*	6.7
	-3 m	-	-	-	-	6.5	10.3*	10.3*	10.3*	3.6	6.5	5.9	7.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	4.6	4.2	5.2*	5.7
-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,0 m flèche monobloc 2,6 m balancier Lame bulldozer AV Stabilisateurs AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	4.0*	4.0*	4.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4*	3.4*	3.4*	3.4*	5.0
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	4.6*	4.6*	4.6*	2.8	4.2*	4.2*	4.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2.9*	2.9*	2.9*	6.4
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	5.9*	5.9*	5.9*	2.6	4.5	4.1	4.8*	1.9	3.2	2.9	3.3*	-	-	-	-	2.1	2.8*	2.8*	2.8*	7.2
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	6.7	6.1	7.2*	2.5	4.3	4.0	5.4*	1.8	3.1	2.8	4.1*	-	-	-	-	1.7	3.0*	2.8	3.0*	7.6
	0 m	-	-	-	-	6.2*	6.2*	6.2*	6.2*	3.5	6.5	5.9	8.0*	2.4	4.2	3.9	5.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	3.1	2.8	3.4*	7.4
	-1.5 m	6.0*	6.0*	6.0*	6.0*	6.3	10.5*	10.5*	10.5*	3.5	6.4	5.8	8.1*	2.4	4.2	3.8	5.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	3.5	3.2	4.1*	6.9
	-3 m	-	-	-	-	6.4	10.6*	10.6*	10.6*	3.5	6.5	5.9	7.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	4.4	4.0	5.1*	5.9
-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,0 m flèche monobloc 3,1 m balancier Lame bulldozer AV Stabilisateurs AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6*	2.6*	2.6*	2.6*	5.7
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	3.5*	3.5*	3.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	2.4*	2.4*	2.4*	6.9
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	3.8*	3.8*	3.8*	1.9	2.9*	2.9*	2.9*	-	-	-	-	1.8	2.3*	2.3*	2.3*	7.7
	3 m	-	-	-	-	7.6	7.7*	7.7*	7.7*	4.1	5.3*	5.3*	5.3*	2.7	4.4*	4.2	4.4*	1.9	3.2	2.9	4.0*	-	-	-	-	1.6	2.3*	2.3*	2.3*	8.0
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	6.8*	6.2	6.8*	2.5	4.4	4.0	5.1*	1.8	3.1	2.8	4.3*	-	-	-	-	1.6	2.4*	2.4*	2.4*	8.1
	0 m	-	-	-	-	6.3	6.6*	6.6*	6.6*	3.5	6.5	5.9	7.8*	2.4	4.2	3.8	5.7*	1.7	3.0	2.8	4.5*	-	-	-	-	1.6	2.7*	2.6	2.7*	7.9
	-1.5 m	5.3*	5.3*	5.3*	5.3*	6.2	9.6*	9.6*	9.6*	3.4	6.4	5.8	8.1*	2.3	4.1	3.8	5.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	3.1	2.8	3.1*	7.4
	-3 m	9.0*	9.0*	9.0*	9.0*	6.3	11.3*	11.3*	11.3*	3.5	6.4	5.8	7.6*	2.3	4.2	3.8	5.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	3.7	3.4	4.2*	6.5
-4.5 m	-	-	-	-	6.6	8.6*	8.6*	8.6*	3.6	5.7*	5.7*	5.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4.8*	4.8*	4.8*	4.9	
5,0 m flèche monobloc 2,95 m balancier pour benne preneuse Lame bulldozer AV Stabilisateurs AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	4.0*	4.0*	4.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	4.0*	4.0*	4.0*	5.7
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	5.8*	5.8*	5.8*	2.9	4.8	4.4	4.8*	2.1	3.4	3.2	4.4*	-	-	-	-	2.1	2.7*	2.7*	2.7*	7.6
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	7.0	6.4	7.2*	2.8	4.6	4.2	5.5*	2.0	3.3	3.1	4.7*	-	-	-	-	1.8	2.8*	2.8	2.8*	8.0
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	7.0	6.4	7.2*	2.8	4.6	4.2	5.5*	2.0	3.3	3.0	4.9*	-	-	-	-	1.9	3.0*	2.9	3.0*	7.8
	0 m	-	-	-	-	6.1*	6.1*	6.1*	6.1*	3.8	6.8	6.2	8.2*	2.6	4.5	4.1	6.0*	2.0	3.3	3.0	4.9*	-	-	-	-	2.0	3.4	3.1	3.5*	7.3
	-1.5 m	5.3*	5.3*	5.3*	5.3*	6.6	9.6*	9.6*	9.6*	3.7	6.7	6.1	8.4*	2.6	4.4	4.0	6.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	3.4	3.1	3.5*	7.3
	-3 m	9.3*	9.3*	9.3*	9.3*	6.7	11.4*	11.4*	11.4*	3.8	6.7	6.1	7.8*	2.6	4.4	4.1	5.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	4.1	3.8	4.5*	6.4
-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	5.6*	5.6*	5.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	5.4*	5.4*	5.4*	4.6	
5,0 m flèche monobloc 2,0 m balancier Stabilisateurs AV/AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	4.0*	4.0*	4.0*	5.7
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	5.3*	5.3*	5.3*	2.8	4.7*	4.2	4.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	3.8*	3.7	3.8*	6.5
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	6.6*	6.4	6.6*	2.7	5.2*	4.1	5.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	3.9*	3.2	3.9*	7.0
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	7.7*	6.1	7.7*	2.6	5.6	4.0	5.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	4.1*	3.1	4.1*	7.1
	0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	8.2*	5.9	8.2*	2.5	5.5	3.9	6.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	4.6	3.2	4.7*	6.8
	-1.5 m	-	-	-	-	6.6	11.4*	11.4*	11.4*	3.6	7.9*	5.9	7.9*	2.5	5.5	3.9	5.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	5.2	3.7	5.4*	6.2
	-3 m	-	-	-	-	6.8	9.4*	9.4*	9.4*	3.7	6.6*	6.0	6.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	5.5*	5.0	5.5*	5.1
-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes:

1. Pression de service en mode surpression = 37,5 MPa



2. Les valeurs ci-dessus respectent la norme ISO 10 567. Elles n'excèdent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ni 75 % de la charge de basculement lorsque la machine est sur un sol ferme et plan.

3. Les charges nominales indiquées par un astérisque (*) sont limitées par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge de basculement.

CAPACITÉ DE LEVAGE

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

Pour obtenir la capacité de levage avec outil/accessoire et porte-outil à accouplement rapide, il suffit de soustraire le poids effectif de ces équipements des valeurs suivantes. Avec contrepoids lourd.

 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	Extrémité du balancier (articulation du godet) par rapport au niveau du sol	Portée à partir du centre de la machine (u = stabilisateurs relevés / d = stabilisateurs abaissés)																											
		1.5 m		3 m		4.5 m		6 m		7.5 m		Max.				Max.													
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d		u	d	u	d	u	d	u	d					
5,0 m flèche monobloc 2,45 m balancier Stabilisateurs AV/AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7*	3.7*	3.7*	3.7*	4.8	
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	4.0*	4.0*	4.0*	-	-	-	-	-	-	2.7	3.2*	3.2*	3.2*	6.2
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	4.8*	4.8*	4.8*	2.8	4.3*	4.2	4.3*	-	-	-	-	-	-	2.2	3.0*	3.0*	3.0*	7.0	
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	6.1*	6.1*	6.1*	2.7	4.9*	4.1	4.9*	-	-	-	-	-	-	1.9	3.1*	2.9	3.1*	7.4	
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	7.4*	6.1	7.4*	2.5	5.5*	4.0	5.5*	1.8	3.3*	2.8	3.3*	-	-	-	1.8	3.2*	2.8	3.2*	7.5
	0 m	-	-	-	-	6.0*	6.0*	6.0*	6.0*	3.6	8.1*	5.9	8.1*	2.4	5.5	3.8	5.9*	-	-	-	-	-	-	-	1.9	3.6*	2.9	3.6*	7.3
	-1.5 m	6.2*	6.2*	6.2*	6.2*	6.4	10.9*	10.9*	10.9*	3.6	8.0*	5.8	8.0*	2.4	5.4	3.8	5.8*	-	-	-	-	-	-	-	2.1	4.4*	3.3	4.4*	6.7
	-3 m	-	-	-	-	6.6	10.3*	10.3*	10.3*	3.6	7.1*	5.9	7.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	5.2*	4.2	5.2*	5.7
-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,0 m flèche monobloc 2,6 m balancier Stabilisateurs AV/AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	4.0*	4.0*	4.0*	-	-	-	-	-	-	-	3.4*	3.4*	3.4*	3.4*	5.0
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	4.6*	4.6*	4.6*	2.8	4.2*	4.2*	4.2*	-	-	-	-	-	-	2.1	2.8*	2.8*	2.8*	7.2	
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	5.9*	5.9*	5.9*	2.7	4.8*	4.1	4.8*	1.9	3.3*	2.9	3.3*	-	-	1.9	2.8*	2.8*	2.8*	7.6	
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	7.2*	6.1	7.2*	2.5	5.4*	3.9	5.4*	1.8	4.0	2.8	4.1*	-	-	1.8	3.0*	2.7	3.0*	7.6	
	0 m	-	-	-	-	6.2*	6.2*	6.2*	6.2*	3.6	8.0*	5.9	8.0*	2.4	5.5	3.8	5.8*	-	-	-	-	-	-	-	1.8	3.4*	2.8	3.4*	7.4
	-1.5 m	6.0*	6.0*	6.0*	6.0*	6.4	10.5*	10.5*	10.5*	3.5	8.1*	5.8	8.1*	2.4	5.4	3.8	5.9*	-	-	-	-	-	-	-	2.0	4.1*	3.2	4.1*	6.9
	-3 m	-	-	-	-	6.5	10.6*	10.6*	10.6*	3.6	7.2*	5.9	7.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	5.1*	4.0	5.1*	5.9
-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,0 m flèche monobloc 3,1 m balancier Stabilisateurs AV/AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	3.5*	3.5*	3.5*	-	-	-	-	-	-	-	2.6*	2.6*	2.6*	2.6*	5.7
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	3.8*	3.8*	3.8*	1.9	2.9*	2.9*	2.9*	-	-	1.9	2.4*	2.4*	2.4*	6.9	
	3 m	-	-	-	-	7.7	7.7*	7.7*	7.7*	4.2	5.3*	5.3*	5.3*	2.7	4.4*	4.1	4.4*	1.9	4.0*	2.9	4.0*	-	-	1.7	2.3*	2.3*	2.3*	8.0	
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	6.8*	6.1	6.8*	2.5	5.1*	4.0	5.1*	1.8	4.0	2.8	4.3*	-	-	1.6	2.4*	2.4*	2.4*	8.1	
	0 m	-	-	-	-	6.4	6.6*	6.6*	6.6*	3.6	7.8*	5.9	7.8*	2.4	5.5	3.8	5.7*	1.8	3.9	2.8	4.5*	-	-	1.6	2.7*	2.6	2.7*	7.9	
	-1.5 m	5.3*	5.3*	5.3*	5.3*	6.3	9.6*	9.6*	9.6*	3.5	8.1*	5.8	8.1*	2.3	5.4	3.8	5.9*	-	-	-	-	-	-	-	1.8	3.1*	2.6	3.1*	7.4
	-3 m	9.0*	9.0*	9.0*	9.0*	6.4	11.3*	11.3*	11.3*	3.5	7.6*	5.8	7.6*	2.4	5.4	3.8	5.4*	-	-	-	-	-	-	-	2.2	4.2*	3.4	4.2*	6.5
-4.5 m	-	-	-	-	6.7	8.6*	8.6*	8.6*	3.7	5.7*	5.7*	5.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4.8*	4.8*	4.8*	4.9	
5,0 m flèche monobloc 2,95 m balancier pour benne preneuse Stabilisateurs AV/AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	4.0*	4.0*	4.0*	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2.8*	2.8*	2.8*	6.8
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	4.2*	4.2*	4.2*	2.2	3.1*	3.1*	3.1*	-	-	2.1	2.7*	2.7*	2.7*	7.6	
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	5.8*	5.8*	5.8*	2.9	4.8*	4.4	4.8*	2.1	4.3	3.1	4.4*	-	-	1.9	2.7*	2.7*	2.7*	8.0	
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	7.2*	6.4	7.2*	2.8	5.5*	4.2	5.5*	2.1	4.2	3.1	4.7*	-	-	1.9	2.8*	2.8	2.8*	8.0	
	0 m	-	-	-	-	6.1*	6.1*	6.1*	6.1*	3.9	8.2*	6.1	8.2*	2.7	5.7	4.1	6.0*	2.0	4.2	3.0	4.9*	-	-	1.9	3.0*	1.8	3.0*	7.8	
	-1.5 m	5.3*	5.3*	5.3*	5.3*	6.6	9.6*	9.6*	9.6*	3.8	8.4*	6.0	8.4*	2.6	5.7	4.0	6.2*	-	-	-	-	-	-	2.1	3.5*	3.1	3.5*	7.3	
	-3 m	9.3*	9.3*	9.3*	9.3*	6.7	11.4*	11.4*	11.4*	3.8	7.8*	6.1	7.8*	2.6	5.6*	4.1	5.6*	-	-	-	-	-	-	2.5	4.5*	3.8	4.5*	6.4	
-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	5.6*	5.6*	5.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	5.4*	5.4*	5.4*	4.6	
5,0 m flèche monobloc 2,0 m balancier Lame bulldozer	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	3.3	4.0*	4.0*	5.7
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	4.6	5.3*	5.3*	2.6	2.9	4.2	4.7*	-	-	-	-	-	-	2.2	2.5	3.7	3.8*	6.5	
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	4.3	6.4	6.6*	2.5	2.8	4.1	5.2*	-	-	-	-	-	-	2.0	2.2	3.2	3.9*	7.0	
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	4.0	6.1	7.7*	2.4	2.7	4.0	5.7*	-	-	-	-	-	-	1.9	2.1	3.1	4.1*	7.1	
	0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4	3.9	5.9	8.2*	2.3	2.6	3.9	6.0*	-	-	-	-	-	-	1.9	2.2	3.2	4.7*	6.8	
	-1.5 m	-	-	-	-	6.1	7.2	11.4*	11.4*	3.4	3.9	5.9	7.9*	2.3	2.6	3.9	5.7*	-	-	-	-	-	-	2.2	2.5	3.7	5.4*	6.2	
	-3 m	-	-	-	-	6.3	7.4	9.4*	9.4*	3.5	4.0	6.0	6.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	3.4	5.0	5.5*	5.1	
-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,0 m flèche monobloc 2,45 m balancier Lame bulldozer	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	3.0	4.0*	4.0*	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2.8	3.2*	3.2*	6.2
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	4.6	4.8*	4.8*	2.6	3.0	4.2	4.3*	-	-	-	-	-	-	2.0	2.3	3.0*	3.0*	7.0	
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	4.3	6.1*	6.1*	2.5	2.8	4.1	4.9*	-	-	-	-	-	-	1.8	2.0	2.9	3.1*	7.4	
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	4.0	6.1	7.4*	2.4	2.7	4.0	5.5*	1.7	1.9	2.8	3.3*	-	-	1.7	1.9	2.8	3.2*	7.5	
	0 m	-	-	-	-	6.0	6.0*	6.0*	6.0*	3.3	3.8	5.9	8.1*	2.3	2.6	3.8	5.9*	-	-	-	-	-	-	-	1.7	2.0	2.9	3.6*	7.3
	-1.5 m	6.2*	6.2*	6.2*	6.2*	6.0	7.0	10.9*	10.9*	3.3	3.8	5.8	8.0*	2.2	2.6	3.8	5.8*	-	-	-	-	-	-	-	1.9	2.2	3.3	4.4*	6.7
	-3 m	-	-	-	-	6.1	7.2	10.3*	10.3*	3.4	3.9	5.9	7.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2.8	4.2	5.2*	5.7
-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes:

1. Pression de service en mode surpression = 37,5 MPa

2. Les valeurs ci-dessus respectent la norme ISO 10 567. Elles n'excèdent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ni 75 % de la charge de basculement lorsque la machine est sur un sol ferme et plan.



3. Les charges nominales indiquées par un astérisque (*) sont limitées par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge de basculement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

CAPACITÉ DE LEVAGE

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

Pour obtenir la capacité de levage avec outil/accessoire et porte-outil à accouplement rapide, il suffit de soustraire le poids effectif de ces équipements des valeurs suivantes. Avec contrepoids lourd.

 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	Extrémité du balancier (articulation du godet) par rapport au niveau du sol	Portée à partir du centre de la machine (u = stabilisateurs relevés / d = stabilisateurs abaissés)																												
		1.5 m		3 m		4.5 m		6 m		7.5 m		Max.		Max.																
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d		u	d	u	d												
5,0 m flèche monobloc 2,6 m balancier Lame bulldozer	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4*	3.4*	3.4*	3.4*	5.0	
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	3.0	4.0*	4.0*	-	-	-	-	-	-	-	2.4	2.7	2.9*	2.9*	6.4	
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	4.6*	4.6*	4.6*	2.6	3.0	4.2*	4.2*	-	-	-	-	-	-	-	1.9	2.2	2.8*	2.8*	7.2	
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	4.3	5.9*	5.9*	2.5	2.8	4.1	4.8*	1.7	2.0	2.9	3.3*	1.7	1.9	2.8*	2.8*	1.6	1.9	2.8*	2.8*	7.6
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	4.0	6.1	7.2*	2.3	2.7	4.0	5.4*	1.7	1.9	2.8	4.1*	1.6	1.9	2.7	3.0*	1.6	1.9	2.7	3.0*	7.6
	0 m	-	-	-	-	5.9	6.2*	6.2*	6.2*	3.3	3.8	5.9	8.0*	2.2	2.6	3.8	5.8*	-	-	-	-	-	-	-	1.7	1.9	2.8	3.4*	7.4	
	-1.5 m	6.0*	6.0*	6.0*	6.0*	5.9	7.0	10.5*	10.5*	3.3	3.8	5.8	8.1*	2.2	2.5	3.8	5.9*	-	-	-	-	-	-	-	1.9	2.1	3.2	4.1*	6.9	
	-3 m	-	-	-	-	6.1	7.1	10.6*	10.6*	3.3	3.8	5.9	7.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	2.7	4.0	5.1*	5.9	
-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5,0 m flèche monobloc 3,1 m balancier Lame bulldozer	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6*	2.6*	2.6*	2.6*	5.7
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	3.1	3.5*	3.5*	-	-	-	-	-	-	-	2.1	2.4	2.4*	2.4*	6.9	
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	3.0	3.8*	3.8*	1.8	2.0	2.9*	2.9*	1.7	2.0	2.3*	2.3*	1.5	1.8	2.3*	2.3*	8.0
	3 m	-	-	-	-	7.2	7.7*	7.7*	7.7*	3.9	4.4	5.3*	5.3*	2.5	2.9	4.1	4.4*	1.7	2.0	2.9	4.0*	1.5	1.8	2.3*	2.3*	1.5	1.7	2.4*	2.4*	8.1
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	4.1	6.1	6.8*	2.4	2.7	4.0	5.1*	1.7	1.9	2.8	4.3*	1.5	1.7	2.4*	2.4*	1.5	1.7	2.6	2.7*	7.9
	0 m	-	-	-	-	5.9	6.6*	6.6*	6.6*	3.3	3.8	5.9	7.8*	2.2	2.6	3.8	5.7*	1.6	1.9	2.8	4.5*	1.5	1.7	2.7	2.6*	1.6	1.9	2.8	3.1*	7.4
	-1.5 m	5.3*	5.3*	5.3*	5.3*	5.8	6.9	9.6*	9.6*	3.2	3.7	5.8	8.1*	2.2	2.5	3.8	5.9*	-	-	-	-	-	-	-	1.6	1.9	2.8	3.1*	7.4	
	-3 m	9.0*	9.0*	9.0*	9.0*	5.9	7.0	11.3*	11.3*	3.2	3.7	5.8	7.6*	2.2	2.5	3.8	5.4*	-	-	-	-	-	-	-	2.0	2.3	3.4	4.2*	6.5	
-4.5 m	-	-	-	-	6.2	7.3	8.6*	8.6*	3.4	3.9	5.7*	5.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	3.4	4.8*	4.8*	4.9		
5,0 m flèche monobloc 2,95 m balancier pour benne preneuse Lame bulldozer	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2*	2.1	3.2*	3.2*	5.6
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	2.0	4.0*	4.0*	-	-	-	-	-	-	-	2.4	1.5	2.8*	2.8*	6.8	
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	1.9	4.2*	4.2*	2.0	1.3	3.1*	3.1*	2.0	1.3	2.7*	2.7*	2.0	1.3	2.7*	2.7*	7.6
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	2.7	5.8*	5.8*	2.8	1.8	4.4	4.8*	2.0	1.3	3.1	4.4*	1.8	1.1	2.7*	2.7*	1.8	1.1	2.7*	2.7*	8.0
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	2.4	6.4	7.2*	2.6	1.7	4.2	5.5*	1.9	1.2	3.1	4.7*	1.7	1.1	2.8	2.8*	1.7	1.1	2.8	2.8*	8.0
	0 m	-	-	-	-	6.1*	3.5	6.1*	6.1*	3.6	2.2	6.1	8.2*	2.5	1.5	4.1	6.0*	1.9	1.2	3.0	4.9*	1.8	1.1	2.8	3.0*	1.8	1.1	2.8	3.0*	7.8
	-1.5 m	5.3*	5.3*	5.3*	5.3*	6.2	3.5	9.6*	9.6*	3.5	2.1	6.0	8.4*	2.4	1.5	4.0	6.2*	-	-	-	-	-	-	-	1.9	1.2	3.1	3.5*	7.3	
	-3 m	9.3*	9.3*	9.3*	9.3*	6.3	3.6	11.4*	11.4*	3.5	2.1	6.1	7.8*	2.5	1.5	4.1	5.6*	-	-	-	-	-	-	-	2.3	1.4	3.8	4.5*	6.4	
-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	2.3	5.6*	5.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	2.2	5.4*	5.4*	4.6		
5,1 m Flèche articulée 2,0 m balancier Lame bulldozer AV Stabilisateurs AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	5.2*	5.3*	5.2*	4.3
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	4.8*	4.8*	4.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	4.4*	4.4*	4.4*	5.8	
	4.5 m	-	-	-	-	7.5*	7.4*	7.5*	7.4*	4.3	5.5*	5.6*	5.5*	2.7	4.6	4.2	4.9*	-	-	-	-	-	-	2.3	3.9	3.5	4.2*	6.7		
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	6.8*	6.4	6.8*	2.6	4.5	4.1	5.3*	-	-	-	-	-	-	2.0	3.4	3.2	4.2*	7.1		
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	6.7	6.1	8.0*	2.5	4.4	4.0	5.9*	-	-	-	-	-	-	1.9	3.3	3.0	4.4*	7.2		
	0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	6.5	5.9	8.4*	2.4	4.3	3.9	6.1*	-	-	-	-	-	-	2.0	3.5	3.2	5.0*	7.0		
	-1.5 m	-	-	-	-	6.5	10.4	10.4*	10.4*	3.5	6.5	5.9	8.0*	2.4	4.3	3.9	5.8*	-	-	-	-	-	-	2.3	3.9	3.6	5.3*	6.4		
	-3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,1 m Flèche articulée, 2,45m balancier, Lame bulldozer AV, Stabilisateurs AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4*	4.4*	4.4*	4.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	4.0*	4.0*	4.0*	5.0
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2*	4.2*	4.2*	4.2*	2.8	4.3*	4.3*	4.3*	-	-	-	-	-	-	2.5	3.5*	3.5*	3.5*	6.4		
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	5.0*	5.0*	5.0*	2.8	4.5*	4.3	4.5*	-	-	-	-	-	-	2.0	3.3*	3.2	3.3*	7.2		
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	6.3*	6.3*	6.3*	2.6	4.5	4.1	5.0*	1.8	3.2	2.9	3.8*	1.8	3.1	2.9	3.3*	1.7	3.0	2.8	3.5*	7.7
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	6.7	6.1	7.6*	2.5	4.3	4.0	5.6*	1.8	3.1	2.9	4.7*	1.7	3.0	2.8	3.5*	1.7	3.0	2.8	3.5*	7.7
	0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	6.5	5.9	8.3*	2.4	4.2	3.9	6.0*	-	-	-	-	-	-	1.8	3.1	2.9	3.9*	7.4		
	-1.5 m	-	-	-	-	6.3	9.4*	9.4*	9.4*	3.5	6.4	5.8	8.2*	2.4	4.2	3.8	6.0*	-	-	-	-	-	-	2.0	3.5	3.2	4.6*	6.9		
	-3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	6.5	5.9	7.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	4.8	4.4	5.6*	5.5		
-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,1 m Flèche articulée, 2,60m balancier, Lame bulldozer AV, Stabilisateurs AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	3.7*	3.7*	3.7*	5.2	
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	4.1*	4.1*	4.1*	-	-	-	-	-	-	2.4	3.2*	3.2*	3.2*	6.5		
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	4.8*	4.8*	4.8*	2.8	4.4*	4.3	4.4*	-	-	-	-	-	-	2.0	3.1*	3.1	3.1*	7.3		
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	6.2*	6.2*	6.2*	2.6	4.5	4.1	4.9*	1.8	3.2	2.9	4.3*	1.8	3.0	2.8	3.1*	1.7	2.9	2.7	3.3*	7.8
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	6.7	6.1	7.5*	2.5	4.3	4.0	5.5*	1.8	3.1	2.8	4.3*	1.7	3.0	2.8	3.6*	1.7	3.0	2.8	3.6*	7.6
	0 m	-	-	-	-	4.7*	4.7*	4.7*	4.7*	3.5	6.5	5.9	8.2*	2.4	4.2	3.8	6.0*	1.7	3.1	2.8	4.3*	1.7	3.0	2.8	3.6*	1.7	3.0	2.8	3.6*	7.6
	-1.5 m	-	-	-	-	6.3	9.1*	9.1*	9.1*	3.4	6.4	5.8	8.2*	2.3	4.2	3.8	6.0*	-	-	-	-	-	-	1.9	3.4	3.1	4.3*	7.0		
	-3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	6.5	5.9	7.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	4.3	4.0	5.2*	5.9		
-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes:

1. Pression de service en mode surpression = 37,5 MPa

2. Les valeurs ci-dessus respectent la norme ISO 10 567. Elles n'excèdent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ni 75 % de la charge de basculement lorsque la machine est sur un sol ferme et plan.



3. Les charges nominales indiquées par un astérisque (*) sont limitées par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge de basculement.

CAPACITÉ DE LEVAGE

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

Pour obtenir la capacité de levage avec outil/accessoire et porte-outil à accouplement rapide, il suffit de soustraire le poids effectif de ces équipements des valeurs suivantes.

Avec contrepoids lourd.

 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	Extrémité du balancier (articulation du godet) par rapport au niveau du sol	Portée à partir du centre de la machine (u = stabilisateurs relevés / d = stabilisateurs abaissés)																				Max.							
		1.5 m		3 m		4.5 m		6 m		7.5 m		Max.		Max.															
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d		u	d													
5,1 m Flèche articulée 3,1m balancier Lame bulldozer AV Stabilisateurs AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	2.9*	2.9*	2.9*	5.9				
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	3.7*	3.7*	3.7*	-	-	-	-	2.1	2.6*	2.6*	2.6*	7.1				
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	4.2*	4.2*	4.2*	4.2*	2.8	4.0*	4.0*	4.0*	1.9	3.1	3.0	3.5*	1.7	2.5*	2.5*	2.5*	7.8				
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	4.1	5.6*	5.6*	5.6*	2.6	4.3	4.2	4.6*	1.8	3.0	2.9	4.1*	1.6	2.5*	2.5*	2.5*	8.2				
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	3.7	6.4	6.1	7.0*	2.5	4.1	4.0	5.3*	1.8	2.9	2.8	4.4*	1.5	2.5	2.4	2.6*	8.3				
	0 m	-	-	-	-	5.2*	5.2*	5.2*	5.2*	3.5	6.1	5.9	8.0*	2.4	4.0	3.8	5.8*	1.7	2.9	2.8	4.6*	1.5	2.6	2.5	2.9*	8.1			
	-1.5 m	-	-	-	-	6.2	8.3*	8.3*	8.3*	3.4	6.0	5.8	8.2*	2.3	3.9	3.8	6.0*	1.7	2.9	2.8	3.8*	1.7	2.8	2.7	3.3*	7.6			
-3 m	-	-	-	-	6.3	11.3*	11.3*	11.3*	3.4	6.1	5.8	7.7*	2.3	3.9	3.8	5.5*	-	-	-	-	2.0	3.4	3.3	4.3*	6.7				
-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
5,1 m Flèche articulée Balancier pour benne preneuse de 2,95 m Lame bulldozer AV Stabilisateurs AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	3.5*	3.5*	3.5*	5.8
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	4.1*	4.1*	4.1*	-	-	-	-	2.4	3.1*	3.1*	3.1*	7.0				
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	4.6	4.7*	4.7*	4.7*	3.0	4.4*	4.4*	4.4*	2.1	3.5	3.2	3.9*	2.0	2.9*	2.9*	2.9*	7.7				
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	4.3	6.1*	6.1*	6.1*	2.9	4.8	4.4	5.0*	2.1	3.4	3.2	4.5*	1.8	2.9*	2.8	2.9*	8.1				
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	4.0	7.0	6.4	7.5*	2.7	4.6	4.2	5.7*	2.0	3.3	3.1	4.8*	1.8	3.0	2.7	3.0*	8.2				
	0 m	-	-	-	-	-	-	-	3.8	6.8	6.1	8.4*	2.6	4.5	4.1	6.2*	2.0	3.3	3.0	5.0*	1.8	3.0	2.8	3.2*	8.0				
	-1.5 m	-	-	-	-	6.5	8.2*	8.2*	8.2*	3.7	6.7	6.1	8.5*	2.6	4.4	4.0	6.3*	-	-	-	-	2.0	3.3	3.0	3.7*	7.5			
-3 m	-	-	-	-	6.6	11.5*	11.5*	11.5*	3.7	6.7	6.1	7.9*	2.6	4.4	4.1	5.7*	-	-	-	-	2.4	4.0	3.7	4.8*	6.5				
-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
5,1 m Flèche articulée 2,0m balancier Stabilisateurs AV/AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	5.2*	5.3*	5.2*	4.3
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	4.5	4.8*	4.8*	4.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	4.4*	4.4*	4.4*	5.8				
	4.5 m	-	-	-	-	7.5*	7.4*	7.5*	7.4*	4.3	5.5*	5.6*	5.5*	2.8	4.9*	4.2	4.9*	-	-	-	2.3	4.2*	3.5	4.2*	6.7				
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	4.0	6.8*	6.3	6.8*	2.7	5.3*	4.1	5.3*	-	-	-	-	2.0	4.2*	3.1	4.2*	7.1				
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	3.7	8.0*	6.0	8.0*	2.5	5.6	4.0	5.9*	-	-	-	-	1.9	4.2	3.0	4.4*	7.2				
	0 m	-	-	-	-	-	-	-	3.6	8.4*	5.9	8.4*	2.5	5.5	3.9	6.1*	-	-	-	-	2.0	4.4	3.1	5.0*	7.0				
	-1.5 m	-	-	-	-	6.6	10.4	10.4*	10.4*	3.6	8.0	5.9	8.0*	2.5	5.5	3.9	5.8*	-	-	-	2.3	5.1	3.6	5.3*	6.4				
-3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
5,1 m Flèche articulée 2,45m balancier Stabilisateurs AV/AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	4.4*	4.4*	4.4*	4.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	4.0*	4.0*	4.0*	5.0				
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	4.2*	4.2*	4.2*	4.2*	2.8	4.3*	4.3	4.3*	-	-	-	-	2.5	3.5*	3.5*	3.5*	6.4				
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	4.4	5.0*	5.0*	5.0*	2.8	4.5*	4.3	4.5*	-	-	-	-	2.1	3.3*	3.2	3.3*	7.2				
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	4.0	6.3*	6.3*	6.3*	2.7	5.0*	4.1	5.0*	1.9	3.8*	2.9	3.8*	1.8	3.3*	2.9	3.3*	7.6				
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	3.7	7.6*	6.0	7.6*	2.5	5.6	3.9	5.6*	1.8	4.0	2.8	4.7*	1.8	3.5*	2.8	3.5*	7.7				
	0 m	-	-	-	-	-	-	-	3.6	8.3*	5.9	8.3*	2.4	5.5	3.8	6.0*	-	-	-	-	1.8	3.9*	2.8	3.9*	7.4				
	-1.5 m	-	-	-	-	6.4	9.4*	9.4*	9.4*	3.5	8.2*	5.8	8.2*	2.4	5.5	3.8	6.0*	-	-	-	2.0	4.5	3.2	4.6*	6.9				
-3 m	-	-	-	-	-	-	-	3.6	7.2*	5.9	7.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	5.6*	4.3	5.6*	5.5					
-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
5,1 m Flèche articulée 2,6m balancier Stabilisateurs AV/AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	3.7*	3.7*	3.7*	5.2				
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	4.1*	4.1*	4.1*	-	-	-	-	2.4	3.2*	3.2*	3.2*	6.5				
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	4.4	4.8*	4.8*	4.8*	2.8	4.4*	4.3	4.4*	-	-	-	-	2.0	3.1*	3.1	3.1*	7.3				
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	4.0	6.2*	6.2*	6.2*	2.7	4.9*	4.1	4.9*	1.9	4.0	2.9	4.3*	1.8	3.1*	2.8	3.1*	7.7				
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	3.7	7.5*	6.1	7.5*	2.5	5.5*	3.9	5.5*	1.8	4.0	2.8	4.6*	1.7	3.3*	2.7	3.3*	7.8				
	0 m	-	-	-	-	4.7*	4.7*	4.7*	4.7*	3.5	8.2*	5.8	8.2*	2.4	5.5	3.8	6.0*	1.8	3.9	2.8	4.3*	1.7	3.6*	2.7	3.6*	7.6			
	-1.5 m	-	-	-	-	6.3	9.1*	9.1*	9.1*	3.5	8.2*	5.8	8.2*	2.4	5.4	3.8	6.0*	-	-	-	1.9	4.3*	3.1	4.3*	7.0				
-3 m	-	-	-	-	-	-	-	3.6	7.3*	5.9	7.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	5.2*	3.9	5.2*	5.9					
-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
5,1 m Flèche articulée 3,1m balancier Stabilisateurs AV/AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	2.9*	2.9*	2.9*	5.9				
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	3.7*	3.7*	3.7*	-	-	-	-	2.1	2.6*	2.6*	2.6*	7.1				
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	4.2*	4.2*	4.2*	4.2*	2.8	4.0*	4.0*	4.0*	1.9	3.5*	3.0	3.5*	1.8	2.5*	2.5*	2.5*	7.8				
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	4.1	5.6*	5.6*	5.6*	2.7	4.6*	4.1	4.6*	1.9	4.1	2.9	4.1*	1.6	2.5*	2.5*	2.5*	8.2				
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	3.8	7.0*	6.1	7.0*	2.5	5.3*	4.0	5.3*	1.8	4.0	2.8	4.4*	1.5	2.6*	2.4	2.6*	8.3				
	0 m	-	-	-	-	5.2*	5.2*	5.2*	5.2*	3.5	8.0*	5.8	8.0*	2.4	5.5	3.8	5.8*	1.7	3.9	2.8	4.6*	1.6	2.9*	2.5	2.9*	8.1			
	-1.5 m	-	-	-	-	6.3	8.3*	8.3*	8.3*	3.4	8.2*	5.7	8.2*	2.3	5.4	3.7	6.0*	1.7	3.8*	2.7	3.8*	1.7	3.3*	2.7	3.3*	7.6			
-3 m	-	-	-	-	6.4	11.3*	11.3*	11.3*	3.5	7.7*	5.8	7.7*	2.3	5.4	3.8	5.5*	-	-	-	2.1	4.3*	3.3	4.3*	6.7					
-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

Notes:

1. Pression de service en mode surpression = 37,5 MPa



2. Les valeurs ci-dessus respectent la norme ISO 10 567. Elles n'excèdent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ni 75 % de la charge de basculement lorsque la machine est sur un sol ferme et plan.

3. Les charges nominales indiquées par un astérisque (*) sont limitées par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge de basculement.

CAPACITÉ DE LEVAGE

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

Pour obtenir la capacité de levage avec outil/accessoire et porte-outil à accouplement rapide, il suffit de soustraire le poids effectif de ces équipements des valeurs suivantes. Avec contrepoids lourd.

 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	Extrémité du balancier (articulation du godet) par rapport au niveau du sol	Portée à partir du centre de la machine (u = stabilisateurs relevés / d = stabilisateurs abaissés)																											
		1.5 m		3 m		4.5 m		6 m		7.5 m		Max.		Max.															
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d		u	d	u	d											
4,75 m Flèche monobloc à déport latéral 2,0 m balancier Lame bulldozer AV Stabilisateurs AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	4.5	4.9*	4.9*	4.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4*	3.4*	3.4*	3.4*	5.2	
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	4.3	5.4*	5.4*	5.4*	2.7	4.1*	4.1*	4.1*	-	-	-	-	-	-	-	2.6	3.3*	3.3*	3.3*	6.2	
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	4.0	6.5*	6.5	6.5*	2.6	4.5	4.1	5.3*	-	-	-	-	-	-	-	2.3	3.4*	3.4*	3.4*	6.6	
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	3.7	6.7	6.1	7.7*	2.5	4.4	4.0	5.7*	-	-	-	-	-	-	-	2.1	3.7	3.4	3.8*	6.7	
	0 m	-	-	-	-	6.0*	6.0*	6.0*	6.0*	3.5	6.5	5.9	8.1*	2.4	4.3	3.9	6.0*	-	-	-	-	-	-	2.2	3.8	3.5	4.5*	6.5	
	-1.5 m	-	-	-	-	6.3	11.3*	11.3*	11.3*	3.5	6.5	5.9	7.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	4.5	4.1	5.7*	5.8	
4,75 m Flèche monobloc à déport latéral 2,45 m balancier Lame bulldozer AV Stabilisateurs AR	-3 m	-	-	-	-	6.6	8.9*	8.9*	8.9*	3.6	6.0*	6.0*	6.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	5.9*	5.9*	5.9*	4.6		
	-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	4.8*	4.8*	4.8*	2.8	4.2*	4.2*	4.2*	-	-	-	-	-	-	-	2.7*	2.7*	2.7*	2.7*	5.7
	3 m	-	-	-	-	7.4	9.1*	9.1*	9.1*	4.1	6.0*	6.0*	6.0*	2.7	4.5	4.2	4.9*	-	-	-	-	-	-	2.0	2.7*	2.7*	2.7*	7.0	
	1.5 m	-	-	-	-	5.0*	5.0*	5.0*	5.0*	3.7	6.8	6.1	7.3*	2.5	4.4	4.0	5.5*	-	-	-	-	-	-	1.9	2.9*	2.9*	2.9*	7.1	
0 m	-	-	-	-	6.2	6.4*	6.4*	6.4*	3.5	6.5	5.9	8.0*	2.4	4.2	3.9	5.9*	-	-	-	-	-	-	2.0	3.4*	3.2	3.4*	6.9		
4,75 m Flèche monobloc à déport latéral 2,6 m balancier Lame bulldozer AV Stabilisateurs AR	-1.5 m	5.8*	5.8*	5.8*	5.8*	6.2	10.2*	10.2*	10.2*	3.4	6.4	5.8	7.9*	2.4	4.2	3.8	5.7*	-	-	-	-	-	2.2	3.9	3.6	4.5*	6.3		
	-3 m	-	-	-	-	6.4	9.9*	9.9*	9.9*	3.5	6.5	5.9	6.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	5.3	4.8	5.6*	5.2		
	-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	4.7*	4.7*	4.7*	2.8	4.1*	4.1*	4.1*	-	-	-	-	-	-	-	2.5*	2.5*	2.5*	2.5*	5.9
	3 m	-	-	-	-	7.5	8.7*	8.7*	8.7*	4.1	5.9*	5.9*	5.9*	2.7	4.6	4.2	4.8*	-	-	-	-	-	-	2.3	2.4*	2.4*	2.4*	6.7	
1.5 m	-	-	-	-	5.7*	5.7*	5.7*	5.7*	3.8	6.8	6.2	7.2*	2.5	4.4	4.0	5.4*	-	-	-	-	-	-	1.9	2.7*	2.7*	2.7*	7.3		
0 m	-	-	-	-	6.2	6.5*	6.5*	6.5*	3.5	6.5	5.9	8.0*	2.4	4.2	3.9	5.8*	-	-	-	-	-	-	1.9	3.2*	3.1	3.2*	7.0		
4,75 m Flèche monobloc à déport latéral 3,1 m balancier Lame bulldozer AV Stabilisateurs AR	-1.5 m	5.5*	5.5*	5.5*	5.5*	6.2	9.9*	9.9*	9.9*	3.4	6.4	5.8	8.0*	2.3	4.2	3.8	5.8*	-	-	-	-	-	2.1	3.8	3.5	4.1*	6.4		
	-3 m	-	-	-	-	10.2*	10.2*	10.2*	10.2*	5.9	6.5	5.9	7.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	5.0	4.6	5.5*	5.4		
	-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8*	2.8*	2.8*	2.8*	-	-	-	-	-	-	2.0*	2.0*	2.0*	2.0*	6.5	
	3 m	-	-	-	-	7.3*	7.3*	7.3*	7.3*	4.2	5.3*	5.3*	5.3*	2.7	4.5*	4.2	4.5*	1.9	2.4*	2.4*	2.4*	1.8	2.0*	1.9*	1.9*	1.9*	7.2		
1.5 m	-	-	-	-	6.7	8.6*	8.6*	8.6*	3.8	6.7*	6.2	6.7*	2.5	4.4	4.0	5.1*	1.8	3.0*	2.8	3.0*	1.7	2.1*	2.1*	2.1*	2.1*	7.7			
0 m	-	-	-	-	6.2	6.8*	6.8*	6.8*	3.5	6.5	5.9	7.7*	2.4	4.2	3.9	5.7*	1.7	2.5*	2.5*	2.5*	1.7	2.4*	2.4*	2.4*	2.4*	7.5			
4,75 m Flèche monobloc à déport latéral 2,0 m balancier Lame bulldozer	-1.5 m	4.8*	4.8*	4.8*	4.8*	6.1	9.0*	9.0*	9.0*	3.4	6.4	5.8	8.0*	2.3	4.1	3.8	5.8*	-	-	-	-	-	1.9	3.0*	3.0*	3.0*	7.0		
	-3 m	7.7*	7.7*	7.7*	7.7*	6.2	11.0*	11.0*	11.0*	3.4	6.4	5.8	7.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	4.2	3.8	4.4*	6.0		
	-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	4.8	4.9*	4.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	3.4*	3.4*	3.4*	5.2	
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	4.7	5.4*	5.4*	2.6	2.9	4.1*	4.1*	-	-	-	-	-	-	2.5	2.8	3.3*	3.3*	6.2	
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	4.3	6.5	6.5*	2.5	2.8	4.1	5.3*	-	-	-	-	-	-	2.1	2.4	3.4*	3.4*	6.6	
1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	4.0	6.1	7.7*	2.4	2.7	4.0	5.7*	-	-	-	-	-	-	2.0	2.3	3.4	3.8*	6.7		
0 m	-	-	-	-	5.9	6.0*	6.0*	6.0*	3.3	3.8	5.9	8.1*	2.3	2.6	3.9	6.0*	-	-	-	-	-	-	2.0	2.3	3.5	4.5*	6.5		
4,75 m Flèche monobloc à déport latéral 2,45 m balancier Lame bulldozer	-1.5 m	-	-	-	-	6.0	7.0	11.3*	11.3*	3.3	3.8	5.9	7.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	2.7	4.0	5.7*	5.8		
	-3 m	-	-	-	-	6.2	7.2	8.9*	8.9*	3.4	3.9	6.0	6.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4	3.9	5.9	5.9*	4.6		
	-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	4.7	4.8*	4.8*	2.6	3.0	4.2*	4.2*	-	-	-	-	-	-	2.2	2.5	2.6*	2.6*	6.6	
	3 m	-	-	-	-	7.0	8.1	9.1*	9.1*	3.9	4.4	6.0*	6.0*	2.5	2.8	4.1	4.9*	-	-	-	-	-	-	1.9	2.2	2.7*	2.7*	7.0	
1.5 m	-	-	-	-	5.0*	5.0*	5.0*	5.0*	3.5	4.0	6.1	7.3*	2.3	2.7	4.0	5.5*	-	-	-	-	-	-	1.8	2.1	2.9*	2.9*	7.1		
0 m	-	-	-	-	5.8	6.4*	6.4*	6.4*	3.3	3.8	5.9	8.0*	2.2	2.6	3.8	5.9*	-	-	-	-	-	-	1.8	2.1	3.2	3.4*	6.9		
Lame bulldozer	-1.5 m	5.8*	5.8*	5.8*	5.8*	5.8	6.9	10.2*	10.2*	3.2	3.7	5.8	7.9*	2.2	2.5	3.8	5.7*	-	-	-	-	-	2.1	2.4	3.6	4.5*	6.3		
	-3 m	-	-	-	-	6.0	7.1	9.9*	9.9*	3.3	3.8	5.9	6.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	3.2	4.8	5.6*	5.2		
	-4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Notes:

1. Pression de service en mode surpression = 37,5 MPa

2. Les valeurs ci-dessus respectent la norme ISO 10 567. Elles n'excèdent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ni 75 % de la charge de basculement lorsque la machine est sur un sol ferme et plan.

3. Les charges nominales indiquées par un astérisque (*) sont limitées par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge de basculement.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

CAPACITÉ DE LEVAGE

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

Pour obtenir la capacité de levage avec outil/accessoire et porte-outil à accouplement rapide, il suffit de soustraire le poids effectif de ces équipements des valeurs suivantes.

Avec contrepoids lourd.

 Dans le sens transversal  Dans le sens longitudinal	Extrémité du balancier (articulation du godet) par rapport au niveau du sol	Portée à partir du centre de la machine (u = stabilisateurs relevés / d = stabilisateurs abaissés)																								
		1.5 m		3 m		4.5 m		6 m		7.5 m		Max.		Max.												
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d		
4,75 m Flèche monobloc à déport latéral 2,6m balancier Lame bulldozer	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-1.5 m	5.5*	5.5*	5.5*	5.5*	5.8	6.9	9.9*	9.9*	3.2	3.7	5.8	8.0*	2.2	2.5	3.8	5.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,75 m Flèche monobloc à déport latéral 3,1m balancier Lame bulldozer	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-1.5 m	4.8*	4.8*	4.8*	4.8*	5.7	6.8	9.0*	9.0*	3.2	3.7	5.7	8.0*	2.1	2.5	3.7	5.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-3 m	7.7*	7.7*	7.7*	7.7*	5.8	6.9	11.0*	11.0*	3.2	3.7	5.7	7.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,20 m Flèche articulée à déport latéral 2,0 m balancier Lame bulldozer AV Stabilisateurs AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,20 m Flèche articulée à déport latéral 2,45m balancier Lame bulldozer AV Stabilisateurs AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,20 m Flèche articulée à déport latéral 2,6m balancier Lame bulldozer AV Stabilisateurs AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,20 m Flèche articulée à déport latéral 3,1m balancier Lame bulldozer AV Stabilisateurs AR	7.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-1.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes:

1. Pression de service en mode surpression = 37,5 MPa

2. Les valeurs ci-dessus respectent la norme ISO 10 567. Elles n'excèdent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ni 75 % de la charge de basculement lorsque la machine est sur un sol ferme et plan.

3. Les charges nominales indiquées par un astérisque (*) sont limitées par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge de basculement.

EQUIPEMENTS.

EQUIPEMENTS STANDARD

Moteur

Turbodiesel Volvo 4 temps refroidi par eau, à injection directe et refroidisseur d'air de suralimentation, conforme aux normes d'émissions EN Etape III Phase B/ Niveau 4.

Préchauffeur d'air d'admission

ECO de marque Modus

Filtre à carburant et séparateur d'eau

Pompe de remplissage de carburant : 50 l/min, arrêt automatique

Radiateur avec faisceaux aluminium

Système de commande électrique/électronique

Système Contronics de gestion et de diagnostic

Interrupteur général

Système réglable de retour automatique au ralenti

Commande de surpression par touche

Ecran de contrôle réglable

Sécurité arrêt / démarrage

2 projecteurs halogènes montés sur le châssis

Alternateur 120 A

Batteries 2 x 12 /140 Ah

Démarréur 24 V/5,5 kW

CareTrack via GSM

CareTrack par satellite

Caméra de vision arrière

Châssis porteur

Boîte à 2 vitesses plus vitesse rampante

Pont AV oscillant $\pm 9^\circ$ sans garde-boue/ 6° avec garde-boue

Freins de route à double circuit

Arbres de transmission sans entretien

Tourelle

Feux AR munis d'ampoules LED

Passerelle d'entretien à claire-voie antidérapante

Graisseur centralisé pour la couronne d'orientation

Équipements excavateurs

Points de fixation pour équipements optionnels

Graisseur centralisé

Cabine et équipement intérieur

Cabine CareCab Volvo avec toit fixe et structure de protection ROPS

Chauffage et climatisation

Cabine montée sur amortisseurs hydrauliques automatiques

Siège conducteur et console de leviers réglables

Colonne de direction réglable

Lever de verrouillage de sécurité du système hydraulique

Leviers de commande avec 5 commutateurs chacun

Équipement de la cabine toutes saisons insonorisée:

Porte-gobelet

Portes fermant à clé

Verres de sécurité légèrement teintés

Tapis de sol

Avertisseur sonore

Généreux espaces de rangement

Pare-brise du type escamotable

Partie inférieure de pare-brise démontable

Ceinture de sécurité à enrouleur

Essuie-glace avec lave-glace et fonction intermittence

Pare-soleil sur le pare-brise, au niveau du toit et sur la lunette AR

Clé de contact

Système hydraulique

Système hydraulique à détection de charge

Vérins munis de butées de fin de course

Joint anti-contamination des vérins

Filtre à huile de retour du type à débit libre, intervalle de remplacement 2 000 h

Système de dépressurisation (accumulateur servo)

Ventilateur de refroidissement à accouplement visqueux et commande proportionnelle

Valve de sécurité en cas de rupture de flexible

Huile hydraulique ISO VG46

EQUIPEMENTS EN OPTION

Moteur

Réchauffeur de liquide de refroidissement à gazole, avec minuterie numérique

Réchauffeur de bloc-moteur 240 V

Séparateur d'eau avec chauffage

Grillage antipoussière

Ventilateur réversible

Système de refroidissement pour climat tropical

Système de commande électrique/électronique

Alarme sonore de translation

Gyrophare

Projecteurs de travail supplémentaires :

1 sur la passerelle d'entretien et 1 sur le contrepoids

2 sur la flèche

2 à l'avant de la cabine

Phares de travail LED

Passage central multiple pour les câbles électriques

Protection antivol

Installation préparée pour outil/accessoire basculant et rotatif

Système hydraulique

Valve de sécurité en cas de rupture de flexible sur le balancier

Position flottante de flèche

Système de suspension des bras de levage (BSS)

Huile hydraulique biodégradable ISO VG 32

Huile hydraulique biodégradable ISO VG 46

Huile hydraulique longue durée ISO VG 32

Huile hydraulique longue durée ISO VG 46

Huile hydraulique longue durée ISO VG 68

Équipement hydraulique pour:

Marteau et cisaille

Godet de talutage/rototilt

Pince/benne preneuse

Attache rapide hydraulique

Régulation de débit

Régulation de débit et de pression

Cabine et équipement intérieur

Cabine Volvo CareCab avec toit ouvrant et structure de protection ROPS

Lever de commande proportionnelle

Protection contre les chutes d'objets (FOG)

Structure de protection contre les chutes d'objets montée sur la cabine (FOPS)

Ecran antipluie AV

Caméra de vision latérale

Pare-soleil, trappe de toit (acier)

Grillage de sécurité pour le pare-brise

Essuie-glace inférieur

Kit antivandalisme

Autoradio avec lecteur de CD et entrée MP3

Cendrier

Allume-cigare

Siège:

Siège avec habillage textile et chauffage

Siège avec habillage textile, chauffage et suspension pneumatique

Siège Deluxe avec habillage textile, chauffé, ventilé avec accoudoirs larges et suspension pneumatique

Châssis porteur

Attelage de remorque

Pneus jumelés 10.00 - 20 / 11.00 - 20

Pneus simples 18R - 19.5 / 620/40-22.5

Anneaux de jumelage

Lame bulldozer AV et stabilisateurs AR

Lame bulldozer AR

Stabilisateurs AV et lame bulldozer AR

4 stabilisateurs

Fixation pour benne preneuse

Garde-boue AV/AR

Coffre d'outillage, côté gauche/côté droit

Régulateur de vitesse

Vitesse de translation 20 km/h, 30 km/h, 35 km/h

Pont à voie large 2,75 m

EQUIPEMENTS EN OPTION

Équipements excavateurs

Flèches

5,0 m flèche monobloc

5,1 m flèche articulée

4,75 m flèche monobloc à déport latéral

5,2 m flèche articulée à déport latéral

Balanciers

2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, 3,1 m

Balancier pour benne preneuse de 2,95 m

Porte-outil à verrouillage hydraulique

Attache rapide hydraulique Volvo S6

Attache rapide hydraulique Steelwrist S60

Système universel

Accessoires

Godet à montage direct et rapide:

Godets universels (GP)

Godets renforcés

Godets de talutage

Anneau de levage

Service

Cales de roue

Kit de maintenance

Tourelle

Contrepoids lourd

Plaque mineralogique

Les équipements standards et optionnel peuvent varier selon les marchés..

Veuillez contacter votre vendeur Volvo pour plus de détails.

QUELQUES EXEMPLES D'OPTIONS VOLVO

Position flottante de flèche



Système de suspension des bras de levage (BSS)



Cabine à surélévation hydraulique



Contrepoids lourd



Frein automatique de travail



Levier de commande du porte-outil multidirectionnel





VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com