

Mini-pelles

DX27Z-7

DX35Z-7

DX27Z-7

Puissance maximale: 25 ch
Poids en ordre de marche: 2 730 kg
Capacité du godet: 0,08 m³

DX35Z-7

Puissance maximale: 25 ch
Poids en ordre de marche: 4 040 kg
Capacité du godet: 0,11 m³



DEVELON

DEVELON

L'évolution continue au service de l'optimisation.

Nos racines remontent à 1937, avec la fondation de l'une des premières usines de fabrication de machines à grande échelle de Corée. Nous n'avons cessé, depuis lors, de fournir des équipements de terrassement pour la construction d'infrastructures essentielles au développement des communautés, des sociétés et du monde entier.

**Nous
sommes
Develon.**

Develon est un nom ambitieux qui résume parfaitement notre ambition première de poursuivre notre marche en avant et de laisser une empreinte positive dans le monde dans lequel nous vivons. En allant de l'avant, nous continuerons à proposer des solutions et produits innovants qui font progresser le monde actuel.



La puissance, l'efficacité et polyvalence dans une seule pelle compacte

Avec les mini-pelles Develon DX27Z-7 et DX35Z-7, découvrez l'équilibre entre puissance, efficacité et confort.

Les mini-pelles DX27Z-7 et DX35Z-7 de Develon sont conçues pour optimiser au maximum votre productivité sur les chantiers, en alliant un rendement énergétique exceptionnel à un design compact facile à transporter auxquels s'ajoute une fiabilité incomparable. Ces machines polyvalentes, très agiles et robustes, excellent dans les espaces exigus.

Moteur Stage V à couple élevé et puissance fiable

- Kubota V1505 pour la DX27Z-7
- La DX35Z-7 est équipée d'un moteur Develon DW01 à système de refroidissement amélioré

Pour tous les chantiers et toutes les applications

- Faible niveau de bruit et de vibrations pour un fonctionnement plus fluide
- Design sans déport arrière pour une utilisation sûre dans les espaces resserrés

Une sécurité sans concession

- Système d'avertissement de surcharge et ROPS pour protéger l'opérateur en cas de retournement ou de surcharge
- Caméra de recul pour une visibilité et une vigilance accrues sur le chantier
- Changement automatique de la vitesse de translation pour des transitions souples et des manœuvres plus sûres
- Contrepoids en option pour plus de stabilité pendant le levage et le déplacement

Une fiabilité à toute épreuve

- Protections de vérin pour sauvegarder les composants essentiels
- Flèche renforcée pour une longévité durable
- Conception robuste conçue pour les tâches exigeantes
- Transport facilité grâce à des points d'arrimage retravaillés

Le confort au travail

- Grande porte vitrée pour un accès facile et une visibilité accrue
- Siège chauffant suspendu réglable pour un confort maximum

Quand l'entretien est simplifié

- Diagnostics en temps réel pour des alertes proactives
- Contacteur d'arrêt de la batterie pour prolonger sa durée de vie
- My Develon



La DX27Z-7 et la DX35Z-7 ont pour objectif de développer des performances exceptionnelles dans une enveloppe compacte. Grâce à la puissance de leurs forces de traction, d'arrachement et de fouille, elles trouvent leur place sur tous les chantiers en apportant un équilibre parfait entre force et maniabilité pour maximiser votre productivité.

Des performances améliorées

La DX27Z-7, propulsée par le moteur Kubota V1505 à couple élevé (1 498 cm³ de cylindrée et 92,1 Nm de couple) alors que la DX35Z-7, équipée du nouveau moteur Develon DW01 (1 647 cm³ de cylindrée et 102 Nm de couple), sont imbattables pour les applications intensives. Ces deux modèles se démarquent par leur refroidissement perfectionné, des filtres à air à deux étages et des isolateurs doubles qui les rendent plus silencieuses et limitent les vibrations. Elles peuvent ainsi faire preuve de toute leur puissance pour fouiller, soulever et se déplacer, même dans les conditions les plus dures, en assurant un maximum de confort à l'opérateur tout en respectant l'environnement.

Conçue pour les espaces restreints

S'appuyant sur leur absence de déport arrière et leur design compact, leur efficacité est maximale dans les zones exiguës. L'innovante fonction de déport de flèche lui permet d'évoluer avec souplesse dans les espaces les plus restreints, sans porte-à-faux arrière, garantissant un fonctionnement plus sûr et réduisant le risque d'endommager les structures proches.

La meilleure des performances hydrauliques

Faites l'expérience de la puissance hydraulique des modèles DX27Z-7 et DX35Z-7. Leurs mouvements paraissent aisés avec la généreuse capacité de leur débit, leurs commandes précises et un débit proportionnel. En y ajoutant un raccord rapide en option, vous pouvez changer rapidement les accessoires pour encore augmenter votre productivité.

Des déplacements efficaces

La vocation de la DX27Z-7 est d'assurer les tâches les plus ardues tout en maintenant au plus bas les coûts de fonctionnement. Avec deux vitesses de translation et un changement de vitesse automatique, elle s'adapte en douceur à différents terrains. La vitesse accrue du balancier de la DX35Z-7 vous permet de réaliser des cycles encore plus rapidement et de faire face aux tâches les plus exigeantes avec un maximum d'efficacité.





**Une puissance
compacte, des
performances
inégalées**



**Protection
intégrée pour
chaque tâche**



Comme nous plaçons votre sécurité au-dessus de tout, ces machines sont équipées de fonctionnalités de sécurité de pointe, pensées pour vous apporter confiance et sérénité au travail. Avec le verrouillage automatique de sécurité, le système d'avertissement de surcharge et la structure de protection contre le renversement (ROPS), nous assurons votre sécurité dans les moindres détails.

Construite pour l'équilibre

Le contrepoids ultra-robuste en fonte lui apporte une stabilité exceptionnelle, pour ne jamais avoir à hésiter au moment de réaliser des tâches difficiles. Proposant des options de contrepoids monobloc de 205 kg ou 245 kg, la machine garde un équilibre optimal pour que vous puissiez vous concentrer pleinement sur votre travail.

Fonctions de sécurité avancées

Pourvue de fonctions de sécurité avancées, les modèles DX27Z-7 / DX35Z-7 vous protègent tout au long de votre journée de travail. Le levier de sécurité verrouille le système lorsqu'il n'est pas utilisé, empêchant tout démarrage accidentel, tandis que la structure de protection contre le renversement (ROPS) et le contacteur d'arrêt d'urgence du moteur sont des fonctions de sécurité complémentaires. Le système d'avertissement de surcharge vous prévient avant de lever un poids au-delà des limites de sécurité, afin d'éviter des accidents. Avec la fonction de changement de vitesse de translation automatique, la machine alterne elle-même entre les vitesses lente et rapide pour que vous vous déplaçiez en toute sécurité sur tous les terrains, sans efforts supplémentaires.

Une visibilité accrue, un contrôle total

Gardez la maîtrise de votre environnement avec encore plus de visibilité et de contrôle. Votre visibilité est améliorée grâce à l'élargissement du point d'entrée dans la cabine, l'ajout d'un pare-soleil, une fenêtre de maintenance et le déplacement du centre de la flèche (DX35Z-7). Tout cela associé à de puissants feux à LED sur la flèche et la cabine, à des portes largement vitrées et à une caméra de recul qui contribuent à assurer un environnement de travail plus sûr. Pour gagner encore en sécurité, la machine est équipée d'un gyrophare et d'un pivot en acier moulé renforcé pour assurer la sécurité de son fonctionnement quelles que soient les conditions.



Conçue
pour durer



Ces mini-pelles ont été mises au point pour apporter force et fiabilité dans les travaux difficiles. Leur châssis renforcé et la forme optimisée de leur flèche garantissent une répartition égale de la charge et des performances durables. Les points d'arrimage repensés facilitent et sécurisent leur transport pour les déplacer sans crainte d'un chantier à l'autre. Chaque détail est élaboré dans des matériaux haut de gamme et sont rigoureusement testés pour qu'ils garantissent la longévité que vous attendez de nous. Et avec leurs intervalles d'entretien prolongés et une assistance spécialisée toujours disponible, ces machines vous aident à optimiser le fonctionnement de la machine et à rester concentrer sur votre tâche.

Protection des vérins

Les protections de vérin s'articulent autour d'un système de passage des flèches à travers le groupe de travail, complété par des éléments de protection supplémentaire sur le balancier et la flèche. Une toute nouvelle protection de la lame de remblayage à vérins apporte encore plus de protection, réduisant l'usure et lui assurant une grande longévité malgré des conditions difficiles.

Flèche renforcée

Une meilleure position de la flèche, une vitesse du balancier accrue, une répartition plus judicieuse du poids et des matériaux plus robustes impliquent une diminution de l'usure et une machine sur laquelle compter à long terme.

Ensemble balancier

L'ensemble balancier est renforcé par des éléments moulés et un support supplémentaire autour des principaux points de raccordement. Ce design améliore considérablement la durée de vie du balancier et lui permet de supporter les travaux les plus durs.

Points d'arrimage

Des points d'arrimage retravaillés facilitent le transport de ces mini-pelles, l'accélèrent et le sécurisent pour les déplacer d'un chantier à l'autre en toute confiance. La X35Z-7 propose un point d'arrimage supplémentaire sur le cadre latéral pour une manipulation encore plus rapide.





Un espace de travail construit pour vous

Les DX27Z-7 et DX35Z-7 présentent l'une des cabines les plus spacieuses du marché, avec de bas niveaux de bruit et de vibrations et une excellente visibilité à 360°. Pensée pour favoriser le confort et la concentration de l'opérateur, elle est facile d'accès et offre une vue dégagée ainsi que des détails soignés comme la radio repositionnée et l'éclairage amélioré. La commande de déport de flèche est désormais à portée de main et un nouveau système du flux d'air permet de garder la cabine fraîche afin de rester productif et alerte tout au long de la journée.

Conçu pour votre confort

Nous avons construit ces mini-pelles en pensant à ses utilisateurs pour créer l'espace de travail parfait. La cabine ROPS pressurisée certifiée ISO assure votre sécurité tout en vous offrant un intérieur spacieux avec un siège confortable entièrement réglable. Lorsque vous êtes assis, des compartiments de rangement sont à votre disposition tout en ayant une vue à 360° du chantier. Les bruits et les vibrations sont atténués et avec la climatisation en option, vous serez confortablement installé au frais pour travailler au maximum de votre efficacité et tirer le meilleur parti de votre investissement.

Autres caractéristiques de la cabine

- L'une des plus spacieuses cabines du marché, avec un bas niveau de vibrations et de bruit et une excellente visibilité à 360°.
- Grande porte vitrée pour un accès facile et une meilleure visibilité
- Siège à suspension mécanique chauffant entièrement réglable, avec climatisation et contrôle de la température en option
- Système radio DAB (Digital Audio Broadcasting) avec kit mains-libres et diffusion en Bluetooth
- Centre de la flèche déplacé pour gagner en visibilité
- Éclairages supplémentaires de série sur la DX35Z-7



Puissant, fiable et facile à entretenir

L'entretien des DX27Z-7 et DX35Z-7 demande un minimum d'efforts, avec l'accès aux principaux composants, filtres et points de remplissage au niveau du sol. Des éléments comme le moteur, l'ensemble des pompes, le banc de soupapes et le système de refroidissement, sont faciles d'accès pour leur entretien. Le diagnostic en temps réel qui s'affiche sur le panneau de contrôle numérique de 5,7 pouces vous aide à contrôler les systèmes clés pour plus d'efficacité et moins d'immobilisation.

Accès d'entretien facilité

Un contacteur d'arrêt de la batterie permet de la débrancher facilement en cas d'entreposage de longue durée tandis que la borne de pontage de la batterie offre un accordement rapide et sécurisé pour sa recharge ou un démarrage forcé. L'affichage de l'horamètre est facilement consultable au niveau du sol.

Pour un accès et un entretien encore plus simples, tous les filtres (filtre huile moteur, préfiltre à carburant, filtre à carburant et filtre pilote) sont au niveau du sol.

La DX35Z-7 est également équipée d'une nouvelle fenêtre de maintenance qui donne un accès simple et direct au moteur pour en faciliter l'entretien.

Chenilles en caoutchouc

Les chenilles en caoutchouc sont antidérapantes et abîment moins les trottoirs et les chaussées dans les milieux urbains.

Compartment moteur

L'entretien du compartiment moteur est facilité. L'efficace isolation phonique qui tapisse l'intérieur du capot moteur réduit le bruit, créant un environnement de travail plus agréable pour l'opérateur et pour le personnel travaillant à proximité.

Jauge d'huile

La trappe d'huile hydraulique est ingénieusement placée à l'extérieur de la cabine, simplifiant l'accès à l'orifice de remplissage de liquide hydraulique. Vous accédez directement à la jauge de niveau du réservoir hydraulique afin de contrôler rapidement le niveau d'huile. Le circuit hydraulique est également conçu pour éviter la cavitation de la pompe.

Canalisations de graissage

Les canalisations de graissage intégrées rendent l'entretien du roulement d'orientation et du vérin de déport plus simple.

Bouchon de carburant externe

Le bouchon du réservoir de carburant externe verrouillable facilite et sécurise le remplissage en carburant. Un témoin à LED clignote lorsque le niveau de carburant maximum est atteint, fonctionnalité de prévention très pratique.



My Develon > Gestion sur chantier > Gestion
de l'efficacité du travail > Gestion préventive
> Entretien proactif



Surveillez votre équipement de n'importe où

Pour être concurrentiel et performant, votre équipement doit permettre d'optimiser la productivité des chantiers et leur rentabilité. Les machines Develon y parviennent. Pour garantir un retour sur investissement élevé, nous proposons davantage de fonctions haut de gamme en équipement de série sur chaque modèle, des équipements que les autres constructeurs n'offrent qu'en options coûteuses. En les proposant de série, Develon vous procure un avantage concurrentiel tout en aidant les opérateurs à travailler plus efficacement et en améliorant la sécurité pendant les longues journées passées sur les chantiers.

> Terminal télématique

Un terminal est installé et connecté à une machine afin de capturer les données de cette dernière.

> Télécommunication

Develon offre une communication bimode (téléphonie mobile et satellite) pour une couverture maximale.

> My Develon

Restez informé avec My Develon — plateforme numérique qui centralise toutes les informations d'équipement et les services numériques pour en faciliter et accélérer l'accès.

Heures de fonctionnement

Total des heures de fonctionnement et heures par mode

Rendement énergétique*

Niveaux et consommation de carburant

Rapports et emplacement

Rapport de fonctionnement et d'utilisation, GPS et gardiennage virtuel

Avertissements et alertes

Détection des dysfonctionnements de la machine, de la déconnexion de l'antenne et du franchissement dans le temps ou l'espace de la barrière virtuelle

Gestion des filtres et de l'huile

Entretien préventif avec le remplacement programmé des pièces détachées

*Les fonctions peuvent ne pas concerner tous les modèles. Veuillez contacter votre représentant commercial pour obtenir plus d'informations sur cette fonction.



Accessoires

Le choix de l'accessoire adéquat pour une pelle est essentiel pour garantir des performances et une efficacité maximale



Godets de nivelage

Également appelé godet de nettoyage ou d'entretien, le godet de nivelage Develon a été conçu pour réaliser des finitions lisses et offrir une grande polyvalence au quotidien. Sa construction large et profilée est idéale pour niveler, creuser et retirer des débris et ainsi faciliter le drainage.



Godets de fouille

Les godets de fouille Develon sont des outils polyvalents conçus pour la fouille et l'excavation dans presque tous les types de sol.



Gamme de marteaux hydrauliques

Indispensables pour briser efficacement la roche, les marteaux hydrauliques permettent une fouille plus rapide et plus précise.



Raccords rapides

Grâce à leur conception simple mais efficace, les raccords rapides de Develon sont connus pour leur fiabilité, leurs performances et leur entretien facile.





DEVELON

Caractéristiques techniques

DX27Z-7



Moteur

Conçu pour offrir des performances accrues et un meilleur rendement énergétique, le moteur diesel Kubota V1505 satisfait pleinement aux dernières exigences Stage V en matière d'émissions. Pour optimiser les performances de la machine, il est équipé d'injecteurs de carburant à haute pression, d'une aspiration naturelle et de commandes moteur électroniques.

Fabricant	Kubota
Modèle	KUBOTA V1505
Nombre de cylindres	4
Puissance nominale brute	25 ch (18,5 kW) à 2 300 tr/min
Couple maximal net	92,2 Nm
Cylindrée	1 498 l
Alésage et course	78 x 78,4 mm
Démarrreur	12 V – 1,4 kW
Filtre à air	Éléments doubles

Châssis inférieur

Construit dans des matériaux robustes de haute qualité, sa conception est extrêmement solide grâce à ses structures soudées qui limitent au maximum les contraintes.

- Les galets de chenille sont étanches et graissés à vie
- Pignons et roues dentées équipés de joints flottant
- Patins de chenille en alliage trempé par induction avec triple crampon
- Broches de connexion traitées à la chaleur
- Tendeur de chenille hydraulique avec mécanisme d'amortissement

Largeur des chenilles en caoutchouc	300 mm
Nombre de galets	3
Nombre de maillons et de patins par côté	80
Pas de maillon de chenille	101,6 mm
Pression au sol	0,29 kgf/cm ²

Circuit hydraulique

L'e-EPOS (Electronic Power Optimising System) est le cerveau de la machine : il réduit la consommation de carburant et optimise l'efficacité du circuit hydraulique quelles que soient les conditions de travail. Pour harmoniser le fonctionnement du moteur et du circuit hydraulique, cet e-EPOS est connecté à l'ECU du moteur via une liaison de transfert de données.

- 2 vitesses de translation pour un couple accru ou une vitesse élevée
- Système de pompe à détection croisée pour économiser le carburant
- Système automatique de décélération
- 3 modes de fonctionnement
- Contrôle du débit et de la pression des circuits hydrauliques auxiliaires à partir du panneau de contrôle
- Contrôle du débit de la pompe assisté par ordinateur

Type de la pompe principale	Pompe à pistons axiaux
Pompe principale	2-28,8 l/min à 2 400 tr/min
planétaire	19,2 l/min à 2 400 tr/min
Pompe pilote (à engrenages)	10,8 l/min à 2 400 tr/min

Entraînement

Chaque chenille est entraînée par un moteur à pistons axiaux indépendant à couple élevé, par l'intermédiaire d'un réducteur planétaire. Deux leviers / pédales garantissent une translation en douceur avec contre-rotation sur demande. Le châssis inférieur protège le moteur de translation, le frein et les engrenages planétaires. Les freins multidisques des chenilles sont actionnés par un ressort et libérés par un système hydraulique.

Vitesse de translation (gamme lente - gamme rapide)	2,5 / 4,3 km/h
Force de traction max.	3,13 t
Pente franchissable max.	30° / 58 %

Capacités des réservoirs

Réservoir de carburant	46 (36) l
Circuit de refroidissement (capacité du radiateur)	4,8 l
Huile moteur	6,7 l
Système de translation	2 × 0,9 l
Réservoir hydraulique	51 (39) l

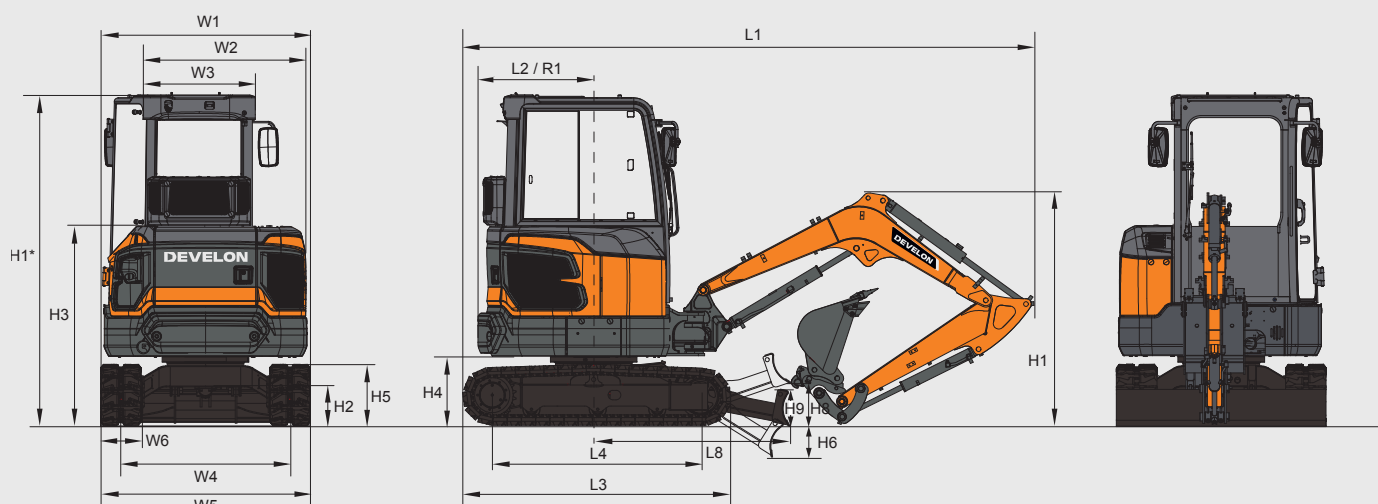
Performances

Vitesse de rotation	9,3 tr/min
Couple d'orientation max.	5,46 kN.m
Force d'arrachement du godet (ISO) (tonne)	2,22
1,1 m Force d'arrachement du balancier (ISO) (tonne)	1,3
1,3 m Force d'arrachement du balancier (ISO) (tonne)	1,45

Environnement

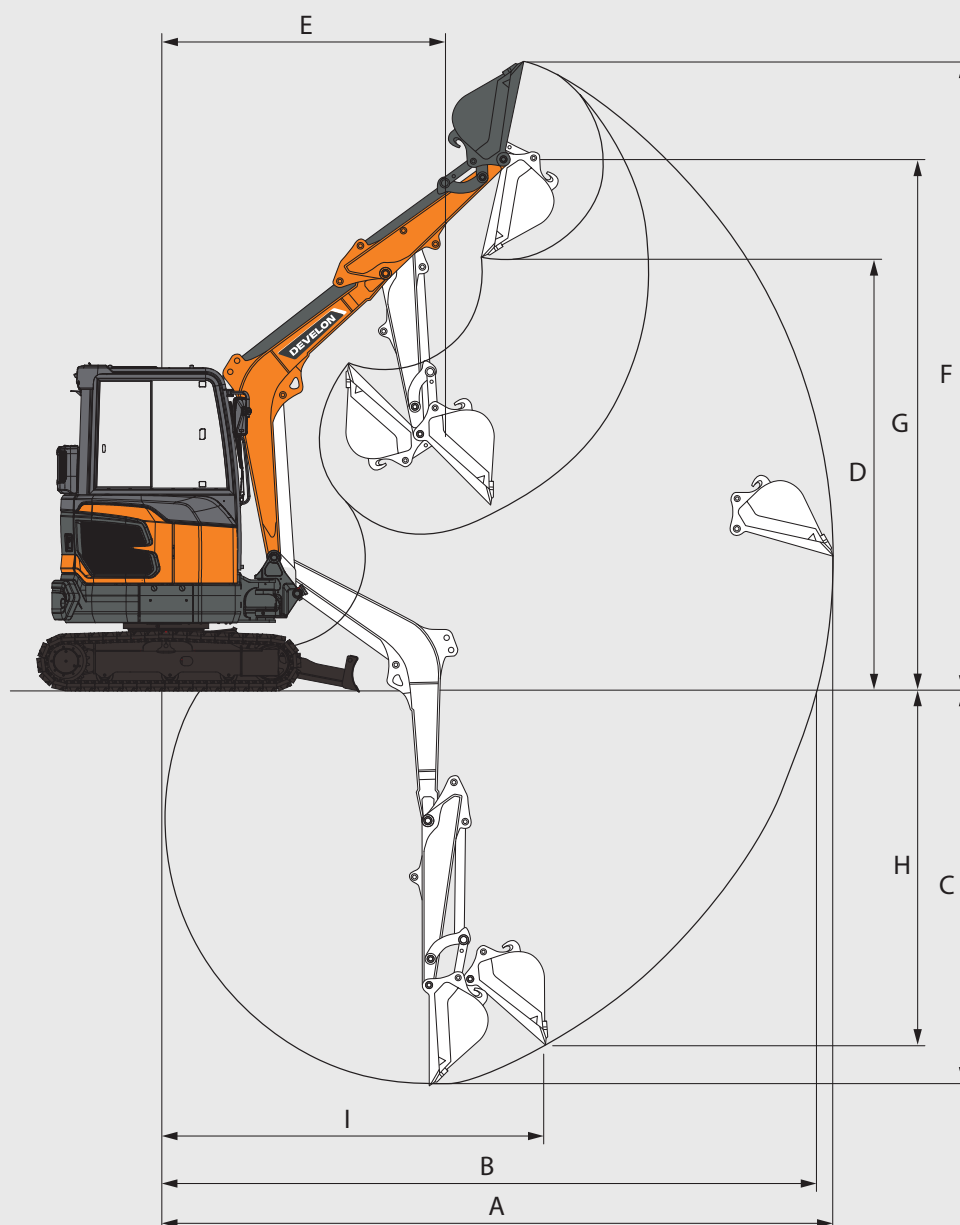
Niveau de puissance acoustique	94 dB(A)
Niveau sonore dans la cabine	76 dB(A)

Dimensions



Description			Unité	Balancier de 1,1 m	Balancier de 1,3 m
Poids en ordre de marche			kg	2 730	2 830
Contrepoids supplémentaire			kg	–	100
Capacité du godet (ISO)			m³	0,06	0,08
Patin			–	Caoutchouc	
Longueur hors tout	L1		mm	4 186	4 191
Hauteur hors tout	H1	Flèche	mm	1 556	1 688
		Cabine (canopy)	mm	2 442	
Largeur hors-tout	W1		mm	1 550	
Rayon d'orientation arrière	R1		mm	790	855
Garde au sol	H2		mm	217	
Distance à l'arrière	L2		mm	790	855
Largeur de tourelle	W2		mm	1 500	
Largeur de la cabine	W3		mm	1 062	
Hauteur au-dessus du capot	H3		mm	1 471	
Garde sous contrepoids	H4		mm	512	
Hauteur des chenilles	H5		mm	451	
Longueur chenilles	L3		mm	1 960	
Distance du basculeur	L4		mm	1 540	
Largeur de chenille	W4		mm	1 250	
Largeur du châssis inférieur	W5		mm	1 550	
Largeur de patin	W6		mm	300	
Profondeur de fouille de la lame	H6		mm	335	
Garde de levage de la lame	H8		mm	383	
Hauteur de la lame	H9		mm	289	
Distance à l'extrémité de la lame	L8		mm	1 450	
Angle de déport de flèche gauche / droite)			mm	60 / 60	

Cinématique de travail



Description		Unité	Balancier de 1,1 m	Balancier de 1,3 m
Capacité du godet		m ³	0,08	
Portée de fouille maxi	A	mm	4 655	4 845
Portée de fouille max. (au sol)	B	mm	4 520	4 720
Profondeur de fouille maxi	C	mm	2 645	2 845
Hauteur de déversement maxi	D	mm	2 935	3 065
Rayon d'orientation mini	E	mm	2 045	2 095
Hauteur de fouille maxi	Pédale	mm	4 385	4 515
Hauteur de goupille de godet max.	G	mm	3 665	3 795
Profondeur de paroi verticale max.	H	mm	1 565	1 690
Rayon vertical max.	I	mm	3 670	3 815

Capacités de levage

Flèche 2,09 m • Balancier 1,3 m • Contrepoids 205 kg • Patin (caoutchouc) 300 mm • Sans godet

Lame relevée

Unité : 1 000 kg

A	1 m	2 m	3 m	4 m	Portée maxi (m)		
B							A
3 m			0,5*		0,5	0,4	3,45
2 m			0,57*	0,5	0,39	0,32	3,96
1 m			0,58	0,47	0,38	0,3	4,11
0 m		1,05	0,8	0,56	0,45		3,96
-1 m	1,55*	1,06	0,81	0,56	0,44		3,43
-2 m		0,71*				0,58*	2,18

Lame abaissée

Unité : 1 000 kg

A	1 m	2 m	3 m	4 m	Portée maxi (m)		
B							A
3 m			0,5*		0,55*	0,51	3,45
2 m			0,57*		0,56*	0,41	3,96
1 m			0,77*	0,6	0,59*	0,39	4,11
0 m		1,59*	1,08	0,91*	0,58		3,96
-1 m	1,55*	1,52*	0,84	0,57		0,65*	3,43
-2 m		0,71*				0,58*	2,18

Flèche 2,09 m • Balancier 1,3 m • Contrepoids 245 kg • Patin (caoutchouc) 300 mm • Sans godet

Lame relevée

Unité : 1 000 kg

A	1 m	2 m	3 m	4 m	Portée maxi (m)		
B							A
3 m			0,5*		0,52	0,43	3,45
2 m			0,57*	0,53	0,41	0,34	3,96
1 m			0,61	0,5	0,4	0,32	4,11
0 m		1,11	0,85	0,59	0,47		3,96
-1 m	1,55*	1,55*	1,11	0,85	0,59	0,47	3,43
-2 m		0,71*				0,58*	2,18

Lame abaissée

Unité : 1 000 kg

A	1 m	2 m	3 m	4 m	Portée maxi (m)		
B							A
3 m			0,5*		0,55*	0,54	3,45
2 m			0,57*		0,56*	0,43	3,96
1 m			0,77*	0,63	0,59*	0,41	4,11
0 m		1,59*	1,13	0,91*	0,61		3,96
-1 m	1,55*	1,55*	1,52*	1,14	0,84*	0,6	3,43
-2 m		0,71*	0,71*			0,58*	2,18

Flèche 2,03 m • Balancier 1,1 m • Contrepoids 145 kg • Patin (caoutchouc) 300 mm • Sans godet

Lame relevée

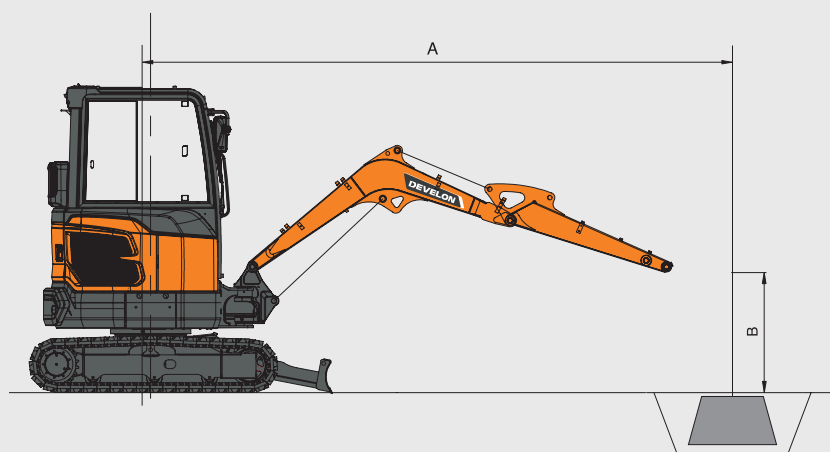
Unité : 1 000 kg

A	1 m		2 m		3 m		Portée maxi (m)		
B									A
3 m					0,57*	0,48	0,53	0,43	3,2
2 m					0,58	0,47	0,4	0,32	3,76
1 m					0,55	0,44	0,37	0,29	3,92
0 m			1	0,76	0,53	0,42	0,38	0,31	3,76
-1 m	1,82*	1,82*	1,01	0,77	0,53	0,42	0,49	0,39	3,19

Lame abaissée

Unité : 1 000 kg

A	1 m		2 m		3 m		Portée maxi (m)		
B								A	
3 m					0,57*		0,6*	0,55	3,2
2 m					0,63*	0,6	0,6*	0,42	3,76
1 m					0,81*	0,57	0,62*	0,38	3,92
0 m			1,59*	1,03	0,91*	0,55	0,65*	0,4	3,76
-1 m	1,82*	1,82*	1,41	1,04	0,79*	0,55	0,68*	0,51	3,19



= Cote sur l'avant



= Cote sur le côté ou à 360°

1. Le point de charge est situé à l'extrémité du balancier.
2. Les capacités marquées d'un astérisque (*) sont limitées par les capacités hydrauliques.
3. Les capacités de levage affichées n'excèdent pas 75 % des charges de basculement minimales ou 87 % des capacités.
4. La position la moins stable est sur le côté.
5. Les capacités de levage ne s'appliquent à la machine qu'avec son équipement d'origine et normalement fourni par le constructeur.
6. Les capacités de levage sont conformes à la norme ISO 10567.

Équipements de série et en option

Standard

Moteur diesel Kubota V1505 refroidi par eau conforme Stage V
Filtre à air à élément double
2 pompes à pistons variables et 2 pompes à engrenages
Système de translation à 2 vitesses avec changement automatique ou manuel
Fonction de ralenti automatique
Canalisations du marteau hydraulique avec retour direct au réservoir
Alimentation auxiliaire bidirectionnelle à haut débit avec réglages du tableau de bord
Molette de commande d'accélérateur (tr/min)
Levier de verrouillage de sécurité hydraulique
Contacteur d'arrêt d'urgence du moteur
Batterie 12 V, 70 Ah ; Alternateur 12 V, 60 A
Fonction d'autodiagnostic
Graissage à distance pour la couronne d'orientation et les points de pivot de l'équipement de travail
Points de pivot en acier moulé renforcé
Châssis inférieur fixe
Chenilles en caoutchouc de 300 mm
Flèche mono de 2 090 mm – balancier de 1 100 mm
Lame de remblayage
Protections de balancier, flèche, godet et vérin de lame
Structure de protection contre le retournement (ROPS)
Clapets de sécurité du vérin du balancier et de la flèche
Dispositif d'avertissement de surcharge
Amortissement par vérin et joints protégeant contre la contamination
Marteau de bris de vitre pour sortie d'urgence
Contacteur d'arrêt de la batterie
Feu à LED sur la flèche + feux de travail LED (2 à l'avant, 1 à l'arrière)
Caméra de recul
Bouchon de carburant verrouillable
Clé principale
Gyrophare
Canopy à 4 montants avec tableau d'indicateurs numérique de 5,7 pouces
Siège suspendu mécanique
Plafonnier

Essuie-glace intermittent (cabine uniquement)
Plusieurs compartiments de rangement
Plancher plat, spacieux et facile à nettoyer
Porte-gobelet
Avertisseur sonore électrique
Radio DAB avec kit mains-libres (cabine uniquement)
Chargeur USB et prise électrique 12 V
Pédales et leviers de translation
Port de communication série pour interface PC d'ordinateur portable
My Develon (système télématique)

En option

Vitre avant à guillotine dont la partie inférieure de vitre avant est amovible
Vitre avant coulissante avec verrou
Ligne de rotation (Pero)
Ligne de raccord rapide
Cabine chauffée, insonorisée et pressurisée
Climatisation en option pour la cabine uniquement
Flèche mono de 2 090 mm – balancier de 1 300 mm
Contrepoids supplémentaire de 60 kg / 100 kg

*Certaines de ces options peuvent être prévues de série dans certains marchés. Certaines de ces options peuvent ne pas être disponibles pour certains marchés. Veuillez contacter votre concessionnaire Develon local pour obtenir davantage d'informations sur la disponibilité ou adapter votre machine selon vos besoins.

DEVELON

Caractéristiques techniques

DX35Z-7



Moteur

Conçu pour offrir des performances accrues et un meilleur rendement énergétique, le moteur diesel Develon DW01 satisfait pleinement aux dernières exigences Stage V en matière d'émissions. Pour optimiser les performances de la machine, il est équipé d'injecteurs de carburant à haute pression, d'une aspiration naturelle et de commandes moteur électroniques.

Fabricant	Develon
Modèle	DW01
Nombre de cylindres	3
Puissance nominale brute	25 ch (18,4 kW) à 2 200 tr/min
Couple maximal net	102 Nm
Cylindrée	1 647 l
Alésage et course	90 x 100 mm
Démarrreur	12 V – 2,2 kW
Filtre à air	Élément double

Châssis inférieur

Construit dans des matériaux robustes de haute qualité, sa conception est extrêmement solide grâce à ses structures soudées qui limitent au maximum les contraintes.

- Les galets de chenille sont étanches et graissés à vie
- Pignons et roues dentées équipés de joints flottant
- Patins de chenille en alliage trempé par induction avec triple crampon
- Broches de connexion traitées à la chaleur
- Tendeur de chenille hydraulique avec mécanisme d'amortissement

Largeur des chenilles en caoutchouc	300 mm
Nombre de galets	4
Galets supérieurs (patin standard)	1
Nombre de maillons et de patins par côté	44
Pas de maillon de chenille	101,6 mm
Pression au sol	0,36 kgf/cm ²

Circuit hydraulique

L'e-EPOS (Electronic Power Optimising System) est le cerveau de la machine : il réduit la consommation de carburant et optimise l'efficacité du circuit hydraulique quelles que soient les conditions de travail. Pour harmoniser le fonctionnement du moteur et du circuit hydraulique, cet e-EPOS est connecté à l'ECU du moteur via une liaison de transfert de données.

- 2 vitesses de translation pour un couple accru ou une vitesse élevée
- Système de pompe à détection croisée pour économiser le carburant
- Système automatique de décélération
- 3 modes de fonctionnement
- Contrôle du débit et de la pression des circuits hydrauliques auxiliaires à partir du panneau de contrôle
- Contrôle du débit de la pompe assisté par ordinateur

Type de la pompe principale	Pompes à pistons axiaux à cylindrée variable
Pompe principale	2 × 37 l/min à 2 400 tr/min
planétaire	20,7 l/min à 2 400 tr/min
Pompe pilote (à engrenages)	10,8 l/min à 2 400 tr/min

Entraînement

Chaque chenille est entraînée par un moteur à pistons axiaux indépendant à couple élevé, par l'intermédiaire d'un réducteur planétaire. Deux leviers / pédales garantissent une translation en douceur avec contre-rotation sur demande. Le châssis inférieur protège le moteur de translation, le frein et les engrenages planétaires. Les freins multidisques des chenilles sont actionnés par un ressort et libérés par un système hydraulique.

Vitesse de translation (gamme lente - gamme rapide)	2,5 / 4,3 km/h
Force de traction max.	2,9 t
Pente franchissable max.	30° / 58 %

Capacités des réservoirs

Réservoir de carburant	43 l
Circuit de refroidissement (capacité du radiateur)	4,8 l
Huile moteur	6,4 l
Système de translation	2 × 0,9 l
Réservoir hydraulique	38 l

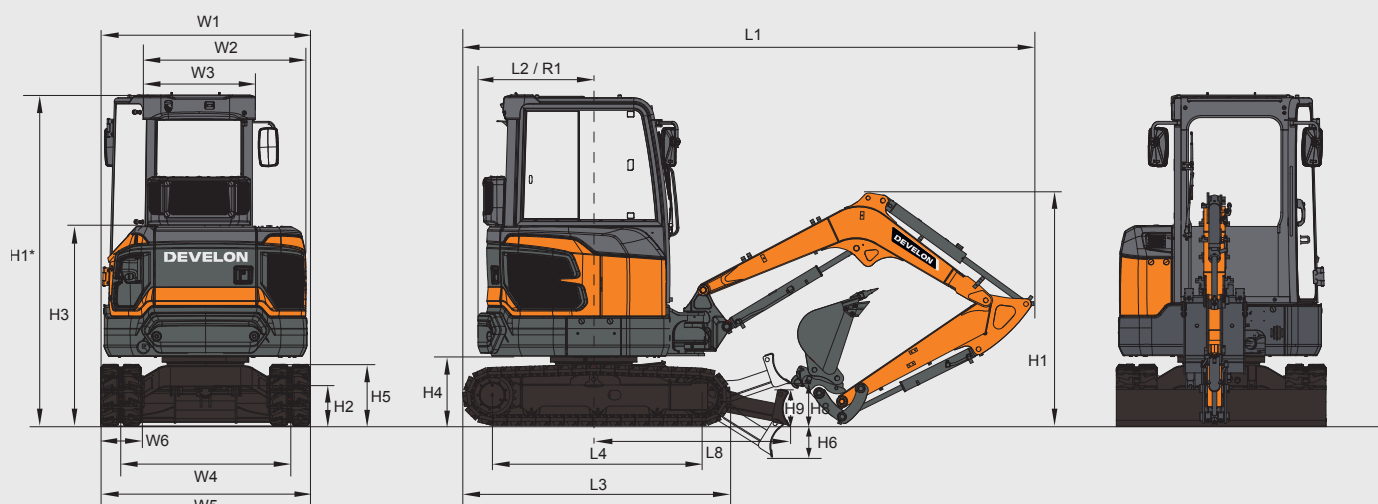
Performances

Vitesse de rotation	8,5 tr/min
Couple d'orientation max.	688 kgf·m
Force d'arrachement du godet (ISO) (tonne)	3,24
1,33 m Force d'arrachement du balancier (ISO) (tonne)	2,12
1,5 m Force d'arrachement du balancier (ISO) (tonne)	1,95

Environnement

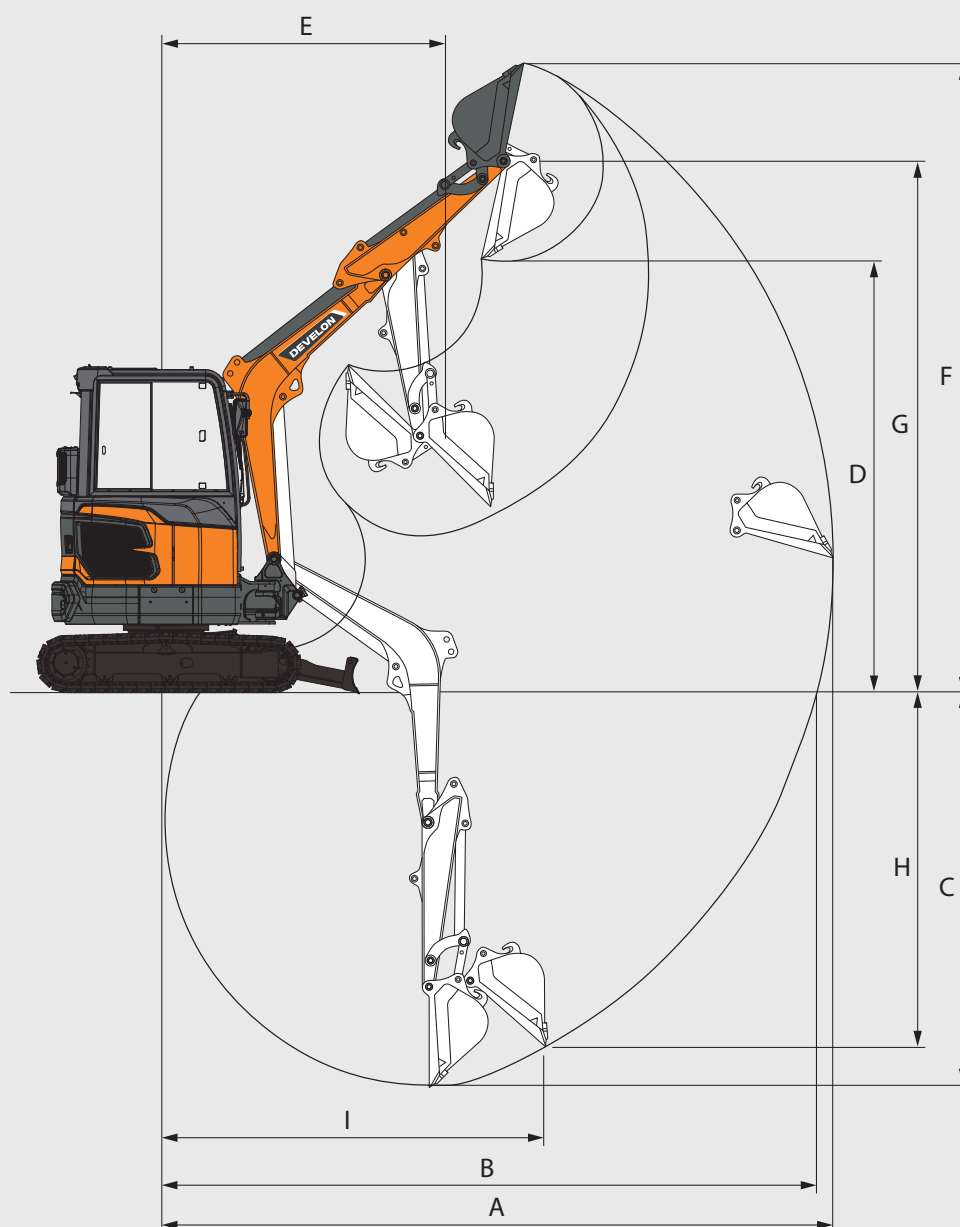
Niveau de puissance acoustique	94 dB(A)
Niveau sonore dans la cabine	78 dB(A)

Dimensions



Description			Unité	Balancier de 1,5 m	Balancier de 1,33 m
Poids en ordre de marche			kg	4 147	4 040
Contrepoids supplémentaire			kg	100	-
Capacité du godet (ISO)			m³	0,11	
Patin			-	Caoutchouc	
Longueur hors tout	L1		mm	4 791	4 760
Hauteur hors tout	H1	Flèche	mm	1 675	1 589
		Cabine	mm	2 481	
Largeur hors-tout	W1		mm	1 700	
Rayon d'orientation arrière	R1		mm	940	875
Garde au sol	H2		mm	230	
Distance à l'arrière	L2		mm	940	875
Largeur de tourelle	W2		mm	1 500	
Largeur de la cabine	W3		mm	1 062	
Hauteur au-dessus du capot	H3		mm	1 510	
Garde sous contrepoids	H4		mm	539	
Hauteur des chenilles	H5		mm	482	
Longueur chenilles	L3		mm	2 124	
Distance du basculeur	L4		mm	1 700	
Largeur de chenille	W4		mm	1 400	
Largeur du châssis inférieur	W5		mm	1 700	
Largeur de patin	W6		mm	300	
Profondeur de fouille de la lame	H6		mm	427	
Garde de levage de la lame	H8		mm	412	
Hauteur de la lame	H9		mm	380	
Distance à l'extrémité de la lame	L8		mm	1 605	
Angle de déport de flèche gauche / droite)			mm	60 / 60	

Cinématique de travail



Description		Unité	Balancier de 1,5 m	Balancier de 1,33 m
Capacité du godet		m ³	0,11	
Portée de fouille maxi	A	mm	5 515	5 355
Portée de fouille max. (au sol)	B	mm	5 400	5 235
Profondeur de fouille maxi	C	mm	3 445	3 275
Hauteur de déversement maxi	D	mm	3 700	3 580
Rayon d'orientation mini	E	mm	2 145	2 115
Hauteur de fouille maxi	Pédale	mm	5 215	5 095
Hauteur de goupille de godet max.	G	mm	4 460	4 345
Profondeur de paroi verticale max.	H	mm	2 045	1 980
Rayon vertical max.	I	mm	4 350	4 215

Capacités de levage

Flèche mono 2,5 m • Balancier 1,33 m • Sans godet • Cabine

Lame relevée

Unité : 1 000 kg

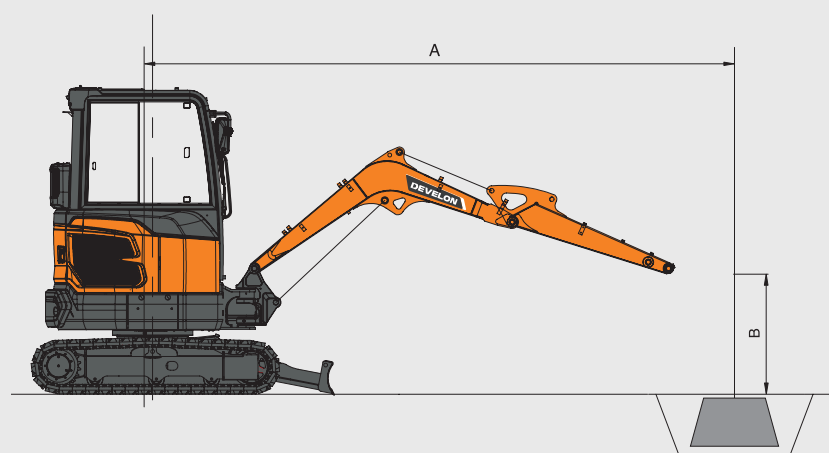
A	1 m		2 m		3 m		4 m		Portée maxi (m)		
B											A
4,0 m					0,91*	0,86			0,89	0,78	3,16
3,0 m					0,85*	0,85*	0,61	0,53	0,6	0,52	4,05
2,0 m					0,94	0,82	0,6	0,53	0,5	0,44	4,47
1,0 m					0,89	0,77	0,58	0,51	0,47	0,41	4,59
0,0 m			1,52*	1,36	0,86	0,74	0,57	0,49	0,49	0,43	4,45
-1,0 m	2,11*	2,11*	1,67	1,38	0,85	0,74			0,57	0,5	3,99
-2,0 m			1,72	1,43	0,89	0,77			0,87	0,75	3,06

Flèche mono 2,5 m • Balancier 1,5 m • Sans godet • Cabine

Lame relevée

Unité : 1 000 kg

A	1 m		2 m		3 m		4 m		Portée maxi (m)		
B											A
4,0 m					0,79*	0,79*			0,82*	0,74	3,42
3,0 m					0,77*	0,77*	0,65	0,58	0,59	0,52	4,24
2,0 m			1,48*	1,48*	1,01	0,88	0,64	0,56	0,5	0,44	4,64
1,0 m					0,95	0,82	0,62	0,54	0,48	0,42	4,76
0,0 m			1,57*	1,45	0,91	0,79	0,6	0,53	0,49	0,43	4,62
-1,0 m	1,89*	1,89*	1,76	1,46	0,91	0,78	0,6	0,53	0,57	0,5	4,19
-2,0 m			1,81	1,5	0,93	0,8			0,81	0,7	3,33



= Cote sur l'avant



= Cote sur le côté ou à 360°

1. Le point de charge est situé à l'extrémité du balancier.
2. Les capacités marquées d'un astérisque (*) sont limitées par les capacités hydrauliques.
3. Les capacités de levage affichées n'excèdent pas 75 % des charges de basculement minimales ou 87 % des capacités.
4. La position la moins stable est sur le côté.
5. Les capacités de levage ne s'appliquent à la machine avec son équipement d'origine et normalement fourni par le constructeur.
6. Les capacités de levage sont conformes à la norme ISO 10567.

Équipements de série et en option

Standard

Moteur diesel Develon DW01, à rampe commune, conforme Stage V avec injection de carburant directe
Filtre à air à élément double
2 pompes à pistons variables et 2 pompes à engrenages
Système de translation à 2 vitesses avec changement automatique ou manuel
Fonction de ralenti automatique
Canalisations du marteau hydraulique avec retour direct au réservoir
Alimentation auxiliaire bidirectionnelle à haut débit avec réglages du tableau de bord
Molette de commande d'accélérateur (tr/min)
Levier de verrouillage de sécurité hydraulique
Contacteur d'arrêt d'urgence du moteur
Batterie 12 V, 70 Ah ; alternateur 13,5 V, 110 A
Fonction d'autodiagnostic
Graissage à distance pour la couronne d'orientation et les points de pivot de l'équipement de travail
Points de pivot en acier moulé renforcé
Châssis inférieur fixe
Chenilles en caoutchouc de 300 mm
Flèche mono de 2 535 mm – balancier de 1 330 mm
Lame de remblayage
Protections de balancier, flèche, godet et vérin de lame
Structure de protection contre le retournement (ROPS)
Clapets de sécurité du vérin du balancier et de la flèche
Dispositif d'avertissement de surcharge
Amortissement par vérin et joints protégeant contre la contamination
Marteau de bris de vitre pour sortie d'urgence
Contacteur d'arrêt de la batterie
Feu à LED sur la flèche + feux de travail LED (2 à l'avant, 1 à l'arrière)
Caméra de recul
Bouchon de carburant verrouillable
Clé principale
Gyrophare
Cabine chauffée, insonorisée et pressurisée
Siège suspendu mécanique

Vitre avant à guillotine dont la partie inférieure de vitre avant est amovible
Vitre avant coulissante avec verrou
Plafonnier
Essuie-glace intermittent
Plusieurs compartiments de rangement
Plancher plat, spacieux et facile à nettoyer
Porte-gobelet
Avertisseur sonore électrique
Radio DAB avec système d'appel mains-libres (cabine uniquement)
Chargeur USB et prise électrique 12 V
Pédales et leviers de translation
Port de communication série pour interface PC d'ordinateur portable
My Develon (système télématique)

En option

Ligne de rotation (Pero)
Ligne de raccord rapide
Climatisation
Flèche mono de 2 540 mm – balancier de 1 500 mm – contrepoids supplémentaire de 100 kg
Contrepoids supplémentaire de 100 kg
Alarme de translation

*Certaines de ces options peuvent être prévues de série dans certains marchés. Certaines de ces options peuvent ne pas être disponibles pour certains marchés. Veuillez contacter votre concessionnaire Develon local pour obtenir davantage d'informations sur la disponibilité ou adapter votre machine selon vos besoins.



Garantie Develon

La clé pour la protection de votre équipement et pour votre tranquillité d'esprit

Avec Develon, protégez votre équipement de construction lourde. Nos garanties et nos plans de protection complets vous rassureront en sécurisant à l'avenir votre investissement.

Plans de garantie personnalisés

Choisissez parmi différents plans de protection abordables, conçus exclusivement pour les clients Develon par le truchement de nos concessionnaires agréés. Ces plans font du coût de votre machine un investissement stratégique, et non pas juste une dépense.

Extension de garantie Develon

Choisissez une Extension de garantie Develon pour une sécurité, une fiabilité et une valeur globale inégalées. Ce plan de niveau supérieur protège votre équipement contre les coûts imprévus et réduit les immobilisations, ce qui vous permet de vous concentrer sur l'essentiel : faire le travail.

Agissez dès maintenant !

Contactez dès aujourd'hui un concessionnaire agréé Develon pour savoir comment protéger votre équipement, votre investissement. Grâce à un processus simple et des avantages durables, Develon contribue à ce que votre équipement de construction lourde reste au mieux de sa forme.

Choisissez l'extension de garantie Develon :

Ne prenez pas de risque et sécurisez votre investissement.

Powered by **Innovation**

DEVELON

Espace pour le tampon du concessionnaire



DX27Z-7



DX35Z-7

HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.
IBC – Pobrezni 620/3.
18600 Praha 8 – Karlín, République tchèque

©2026 HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.
Tous droits réservés.

D-4600898 (07/2026)

Certaines caractéristiques techniques sont basées sur des calculs techniques et non pas sur des mesures réelles. Les caractéristiques techniques sont données à titre de comparaison uniquement et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les caractéristiques techniques de votre équipement Develon peuvent différer en raison de variations normales dans la conception, la fabrication, les conditions d'utilisation et d'autres facteurs. Les photos des unités Develon peuvent présenter un équipement non-standard.