

LA TECHNOLOGIE DE ZOOMLION AVEC INGÉNIOSITÉ ET SOIN



LA PREMIÈRE USINE DE FABRICATION INTELLIGENTE D'EXCAVATRICES AU MONDE

Le parc d'engins de terrassement ZOOMLION Smart City est une usine d'excavatrices intelligentes et flexibles à la pointe de l'industrie. D'une plaque d'acier à une excavatrice, grâce à un processus de soudage de haute précision, un processus d'assemblage très fiable, un processus de revêtement de haut niveau et un contrôle de qualité strict, chaque excavatrice est livrée avec une qualité ultime.

EXCAVATRICE HYDRAULIQUE SUR CHENILLES DE 2 TONNAGE ZOOMLION

ZE20G



ZOOMLION

ZOOMLION

Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co., Ltd.

Adresse : N° 361, Route Sud Yinpen, Changsha, Province du Hunan,
République populaire de Chine 410013

Email: earthmoving@zoomlion.com

Copyright © 2025 Zoomlion. Tous droits réservés. La reproduction et la copie de toute partie du contenu ne sont pas autorisées à quelque fin que ce soit sans l'accord de Zoomlion. Remarque : Les matériaux et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis. Les machines présentées dans les photos peuvent inclure des équipements supplémentaires.



**LA VISION
CRÉE
L'AVENIR**



ZOOMLION MINI-EXCAVATRICE

ZE20G

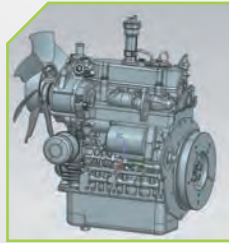
Puissance du moteur:
15,4 kW @ 2400 tr/min

Poids en service:
1970kg

Capacité du godet:
0,04m³

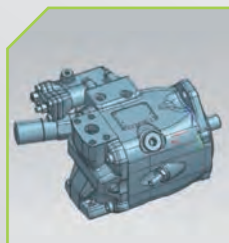


ZOOMLION MINI-EXCAVATRICE



MOTEUR DE MARQUE RÉPUTÉE

Moteur de marque réputée avec système de combustion à trois vortex (E-TVCS) ; Régulation mécanique de la VITESSE ; Puissance élevée, réserve de puissance suffisante, économie de carburant



LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE POMPES PRINCIPALES ZOOMLION

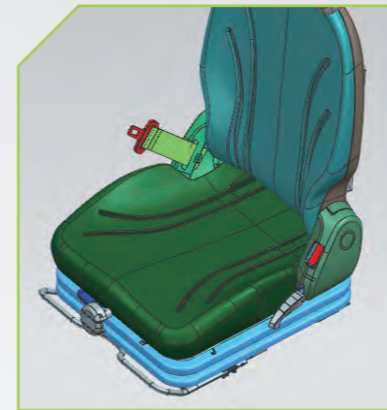
La pompe principale de 28 cc à forte cylindrée est associée à un moteur de réserve à couple élevé et à forte puissance, ce qui permet de réduire la consommation de carburant et d'améliorer l'efficacité du travail.



VERSATILE ZE20G

POLYVALENTE, LA ZE20 POSSEDE DES ARGUMENTS DE TAILLE QUI REpondront AUX EXIGENCES DE VOS CLIENTS. ALLIANCE DE PUISSANCE ET FLUIDITE, CETTE DERNIERE EST DOTEE DE 3 LIGNES HYDRAULIQUES (LIGNE BRH, LIGNE ATTACHE RAPIDE, UNE LIGNE AUTRE LIGNE AUXILIAIRE), DE CLAPET DE LEVAGE, AINSI QU' UNE EXPERIENCE DE CONDUITE AGREABLE ET SOUPLE AVEC DES JOYSTICKS PROPORTIONNELS.

EXPÉRIENCE DE CONDUITE CONFORTABLE



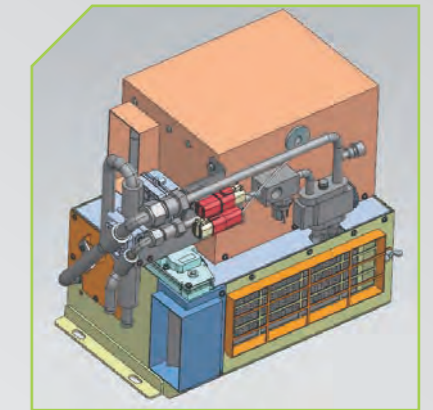
SIÈGE D'AMORTISSEMENT À SUSPENSION

Le siège est réglable en fonction du poids pour amortir les vibrations, avec un dossier réglable en angle et une ceinture de sécurité cachée et rebondissante pour la sécurité, la fiabilité et le confort.



CONCEPTION DE LA BOÎTE DE CONTRÔLE AVANT INDÉPENDANTE

Les conduits d'air et les événements sont disposés de manière indépendante, et l'écran est installé de manière indépendante, ce qui présente un design plus haut de gamme.



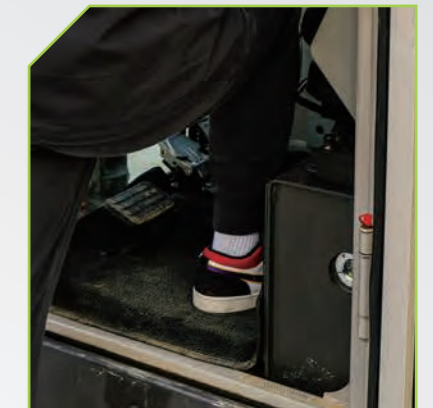
Climatiseur chaud/froid standard

Développement personnalisé du climatiseur chaud/froid afin de fournir un environnement de travail confortable aux conducteurs.



CONCEPTION DE GRANDS ESPACES

Il bénéficie d'un grand espace pour les jambes, où l'utilisation n'est pas limitée par l'espace. L'entrée est également de grande taille pour permettre aux conducteurs d'accéder facilement à l'intérieur et à l'extérieur. La chambre n'est pas mini dans cette mini-excavatrice.

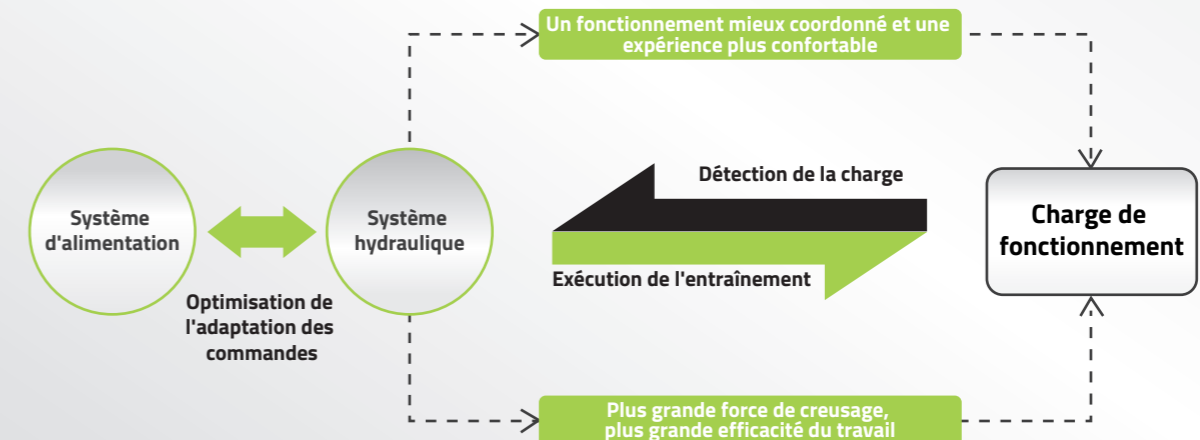


UNE CONCEPTION RÉFLÉCHIE

Grand espace d'entrée, pratique pour le conducteur pour entrer et sortir de la cabine.

SYSTÈME DE DÉTECTION DE CHARGE

Il peut fournir et distribuer le débit en fonction des besoins du système, ce qui répond aux exigences de la régulation de la vitesse de l'actionneur et de l'action composée.



VOIE RÉTRACTABLE



Cette ZE20 possède un système de voie variable, lui permettant d'augmenter sa stabilité par une grande prise au sol. L'avantage est surtout de lui permettre de se faufiler dans des zones très étroites, car cette dernière passe de 980mm à 1300mm. Cette pelle est adaptée aussi bien aux chantiers extérieurs, qu'interieur.

PANNEAU DE COMMANDE

Le tableau de bord à cristaux liquides permet d'effectuer des contrôles clés. Le panneau de commande convivial est non seulement riche en technologie, mais il conserve également la sensation de toucher des touches physiques. La barre de menu à droite vous permet d'afficher des informations clés telles que le régime moteur, la température du liquide de refroidissement et le niveau de carburant.



1. Tension de la batterie	2. Heures de travail	3. Température de l'huile hydraulique	4. Niveau de carburant
5. Avertissement de défaut	6. Éclairage	7. Commutation haute et basse vitesse	8. Barre de menu
9. Menu d'exploitation	10. Alarme		

CABINE ROPS&FOPS

La sécurité est notre première préoccupation. La cabine répond aux exigences ROPS (structure de protection contre le renversement) et FOPS (structure de protection contre les chutes d'objets). Cette démarche s'inscrit dans le cadre de notre concept « axé sur les personnes », qui vise à offrir aux clients un bon environnement de travail et à améliorer l'efficacité du travail.

ACCÉLÉRATEUR EN DOUCEUR

La tige de poussée située à l'extérieur de la boîte de l'accoudeur droit est la tige de poussée de l'accélérateur (pousser vers l'avant pour réduire l'accélérateur, tirer vers l'arrière pour augmenter l'accélérateur).

JOYSTICK ÉLECTRIQUE DE DOSAGE POUR UNE MACHINE À HAUTE CONFIGURATION

Les joysticks proportionnels sont installés en série dans la configuration standard de cette pelle. Ceci accroît la maniabilité et le confort de conduite pour l'opérateur. Un gain non négligeable pour une conduite plus souple et agréable.



L'accoudeur réglable, parfaitement adapté au joystick, permet à l'opérateur de travailler dans la position la plus confortable avec une grande efficacité.

ACCOUDOIR RÉGLABLE



PROTECTION DU CYLINDRE DE LA FLÈCHE

Contrairement à la position traditionnelle du vérin de flèche, le vérin de flèche du ZE18GU est situé au-dessus de la flèche afin de protéger le vérin de flèche. Cette conception permet d'éviter les dommages causés par les projections de pierres sur le cylindre, en particulier lors des travaux de cassage.



INSPECTION OUVERTE

Vous pouvez vérifier le système hydraulique par la fenêtre en soulevant le repose-pieds de la cabine et en ouvrant la plaque inférieure, sans avoir besoin de retirer et de serrer des boulons ou de prendre d'autres mesures.

PROTECTION DES COMPOSANTS FRAGILES

La tuyauterie de travail et le harnais de la flèche sont intégrés pour protéger ces composants fragiles contre les dommages.



REPLISSAGE FACILE

En ouvrant le couvercle, vous pouvez facilement faire le plein d'huile hydraulique et de diesel.

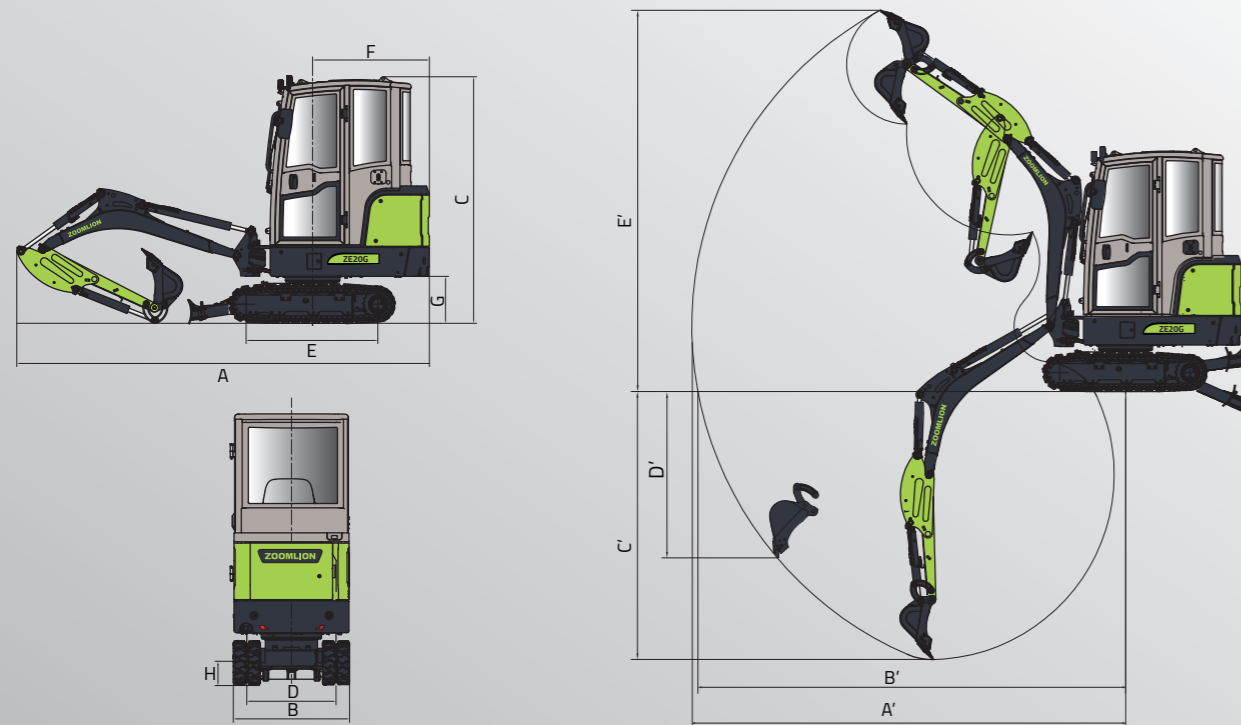


MAINTENANCE A CAPOT UNIQUE:

Afin d'ouvrir le capot arrière, il suffit d'actionner un seul bouton poussoir. Toutes les pièces de maintenance sont faciles d'accès. L'espace pour opérer le remplacement et le contrôle de ces pièces est également optimale, permettant aux techniciens et opérateurs de réduire le temps de main d'œuvre. Un vrai grain d'efficacité pour son heureux propriétaire.



ZE20G	
DIMENSIONS	
Longueur totale A	3885 mm
Largeur totale B	980/1300 mm
Hauteur totale C	2310 mm
Écartement des voies D	750/1070 mm
Longueur de la voie au sol E	1230 mm
Rayon de pivotement de la queue F	1100 mm
Garde au sol du contrepoids G	440 mm
Garde au sol minimal H	150 mm
PARAMÈTRES DE PERFORMANCE	
Poids en service	1970 kg
Capacité standard du godet	0,04 m ³
Puissance nominale	15,4 kW@2400 tr/min
Vitesse de déplacement (haute/basse)	4,2/2,2 km/h
Vitesse de pivotement	9,5 r/min
PLAGE DE TRAVAIL	
Portée de creusement maximale A'	4130 mm
Portée de creusement maximale au niveau du sol B'	4070 mm
Profondeur de creusement maximale C'	2555 mm
Profondeur de creusement verticale maximale D'	2225 mm
Hauteur de creusement maximale E'	3630 mm
Rayon minimal de pivotement avant F'	2550 mm



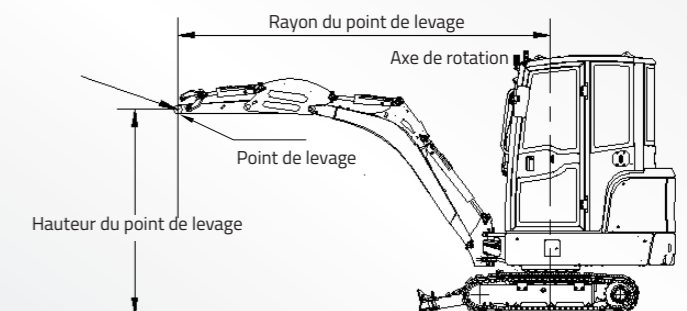
ZE20G	
SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Pompe principale	Cylindrée maximale: 62,5 L/min
Circuit d'huile de travail	25 MPa
Circuit d'huile de pivotement	16,2 MPa
Circuit d'huile de déplacement	20,6 MPa
Circuit d'huile pilote	3,5 MPa
DONNÉES TECHNIQUES DE BASE	
Force de creusement du godet (ISO)	18,2 kN
Force de creusement du bras (ISO)	8,5 kN
Traction maximale de la tige	16,6 kN
Longueur de la flèche	1830 mm
Longueur du bras	1190 mm
DONNÉES TECHNIQUES DE BASE	
Capacité du réservoir de carburant	25 L
Liquide de refroidissement du moteur	2,7 L
Huile moteur	5,1 L
Système hydraulique	27 L
Réservoir hydraulique	21 L

CAPACITÉ DE LEVAGE

HAUTEUR DU POINT DE LEVAGE	Rayon du point de levage (1,5 m)		Rayon du point de levage (2 m)		Rayon du point de levage (MAX)	
	sur le front (kg)	sur le côté (kg)	sur le front (kg)	sur le côté (kg)	sur le front (kg)	sur le côté (kg)
2.0 m			425*	384*	390*	382*
1.5 m			340*	384*	380*	377*
1.0 m			638*	637*	371*	370*
0 m			847*	835*	360*	347
-0.5 m	700*	430	840*	830*		
-1.5 m					497*	383

Remarques :

- La charge avec * est limitée par la capacité hydraulique et basée sur ISO10567. Les charges nominales ne dépassent pas 87 % de la capacité hydraulique.
- La charge sans * est limitée par la charge de basculement et basée sur la norme ISO 10567. Les charges nominales ne dépassent pas 75 % de la capacité de basculement.
- Le godet de l'excavatrice, le crochet, l'élingue et les autres accessoires de levage ne sont pas inclus dans ce tableau.



SYSTÈME	ÉLÉMENT DE CONFIGURATION	ZE20G
Groupe motopropulseur	Moteur	● Kubota
	Émissions du moteur	Euro 5/T4F
	Puissance kW/tr/min	15.4/2400
Système hydraulique	Filtre à air	●
	Vanne antidéflagrante de la flèche	●
	Vanne antidéflagrante du bras	●
	Ligne hydraulique Brise roche (commutable dans un sens ou dans l'autre)	●
	Ligne hydraulique petit débit	●
	Ligne auxiliaire attache rapide	●
Cabine	vannes hydrauliques	●
	Canopée	●
	FOPS	●
	ROPS	●
	Extincteur d'incendie	○
Structure inférieure	Joystick multifonctionnel	●
	Chenilles en acier à deux barres	○
	Voie en caoutchouc	●
	Bloc de chenilles en caoutchouc	○230 mm
	Voie de 230 mm	●
	Galet porteur, simple face	● Single carrier roller
	Galet de roulement, simple face	● 3
Équipement de travail	Amortissement du rail inférieur, un seul côté	○Garde-corps simple
	Lame de pelle – Dozer blade	●
	Longueur standard de la flèche	● 1830 mm
	Longueur standard du bras	● 1190 mm
	Configuration standard	● Godet renforcé 0,04 m ³
Godet	Partie optionnelle 1	○ Godet étroit de 300 mm
	Partie optionnelle 2	○ Godet plat de 900 mm de large
Système électrique	Alarme sonore et visuelle	●
	Interrupteur d'arrêt d'urgence	●
	Port d'alimentation 12V	●
	Lampe de travail de flèche	● 1
Accessoires	GPS	●
	Diamètre recommandé de la tige de forage du brise-roche 1	45 mm
	Brise roche	○
	Raccord rapide hydraulique	○
	Ripper	○
	Godet de curage inclinable	○
	Tarière (avec trépan de 300 mm)	○
	Tige d'extension de la tarière	○600 mm
	Mèche de tarière 450mm	○
Pouce Hydraulique	○	

● STANDARD ○ EN OPTION

Concasseur



Tarière hydraulique



Attache rapide Inclinable



Godet de terrassement



Godet de tranchée

