

Série ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS130



PELLE HYDRAULIQUE

Code du modèle : ZX130-6 / ZX130LCN-6

Puissance nominale du moteur : 78,5 kW (ISO14396)

Poids en ordre de marche : 13 400 – 15 700 kg

Godet avec remplissage ISO : 0,19 – 0,66 m³

ZX130-6. PAS DE COMPROMIS SUR L'EXCELLENCE

Modèle le plus compact de la gamme de pelles Zaxis-6 de taille intermédiaire, la ZX130-6 bénéficie de la même technologie Hitachi éprouvée que les machines de plus grande taille. Perpétuant la tradition de la gamme Zaxis-6, elle présente le même niveau de qualité en termes d'ingénierie et les mêmes composants durables, tout en offrant un niveau de fiabilité exceptionnel.

La ZX130-6 est une machine d'excavation pratique et polyvalente. Disponible avec de nombreuses options, elle s'adapte à un large éventail d'applications et peut être conçue pour répondre précisément à vos besoins.



6. UNE FIABILITÉ ABSOLUE



8. UNE DURABILITÉ INÉGALÉE



10. UNE POLYVALENCE EXCEPTIONNELLE



12. UNE QUALITÉ SUPÉRIEURE



14. UNE TECHNOLOGIE DE POINTÉ

EXIGEZ LA PERFECTION

Fabriqué dans la plus grande usine du monde de pelles hydrauliques, le modèle Hitachi ZX130-6 est conçu pour répondre aux besoins spécifiques du secteur de la construction européen. Intégrant une technologie innovante, spécialement conçue pour la gamme de pelles Zaxis-6 de taille intermédiaire, ce modèle conjugue fiabilité et efficacité, associées au coût d'achat le plus bas possible.



Performances optimales

Surveillance à distance grâce à l'application en ligne Global e-Service.



Haute qualité

Uniquement des éléments et des matériaux de conception supérieure.



Incroyable polyvalence

Les modes inclinaison et rotation viennent s'ajouter aux modes déjà existants de gestion des équipements.



Fiable pendant toute la durée de vie

Des composants fiables contribuent à éviter les fuites d'huile.



Fiabilité ultime

Le matériau renforcé utilisé dans la fabrication des douilles améliore la résistance à l'usure.





Convivial

Les rampes et une plate-forme renforcée garantissent la sécurité.



Faibles émissions

Le système SCR réduit les NOx contenus dans les gaz d'échappement.



Faible consommation de carburant

7 % d'économies de carburant en mode PWR (5 % en mode ECO).



Excellente efficacité

Le système HIOS IV réduit les pertes de charge hydraulique.



Protection moteur

Circuit de carburant hautes performances et à grande capacité.



Entretien simplifié

Capot moteur avec une large ouverture très pratique.



“ *Le plus grand atout des machines Hitachi, c’est leur fiabilité* ”

Vernon Creed, directeur d’usine, MJ Church

UNE FIABILITÉ ABSOLUE

Comme toutes les pelles Zaxis-6 de taille intermédiaire, la ZX130-6 est conçue pour fonctionner en toute fiabilité toute la journée, jour après jour. Toujours prête à offrir un niveau de performance et d’efficacité élevé pour un large éventail d’applications, elle vous permet de passer des journées sans stress sur votre chantier, sans interruptions ni complications.

Entretien facile

Le capot moteur peut facilement être totalement ouvert à partir de la plateforme. Cela permet un accès facile au compartiment moteur ainsi qu’à d’autres éléments lors de l’entretien journalier.

Connexion hydraulique durable

Un flexible en caoutchouc équipé d’une large flasque a été intégré lors de la conception des conduites de retour hydraulique. Cela a amélioré la fiabilité du système et réduit le risque de fuites d’huile.

Filtre à carburant pratique

Le filtre à carburant principal se visse sur la ZX130-6. Cela facilite son remplacement et évite que de la poussière entre dans le circuit de carburant pendant les procédures d’entretien régulier.

Refroidissement plus efficace

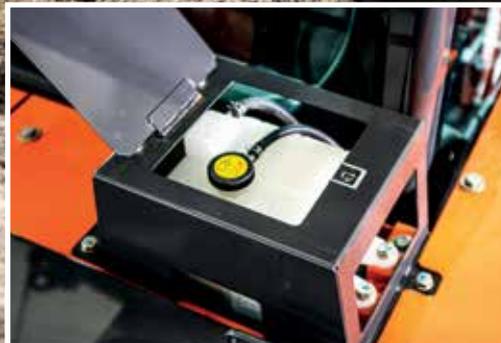
Le vase à expansion est installé en haut du système de refroidissement du moteur. Cette position revue permet une meilleure évacuation de l’air ; cela évite une surchauffe des pièces du moteur.



Accès facile au compartiment moteur.



Le filtre à carburant principal est plus facile à remplacer.



Le vase à expansion empêche la surchauffe des pièces du moteur.



Le matériau renforcé utilisé dans la fabrication des douilles améliore la résistance à l'usure.



Amélioration des performances du circuit de carburant.

i Les pelles Hitachi sont testées pleinement dans des conditions de chantier sur Hokkaido, la deuxième plus grande île japonaise la plus au nord, à des températures allant de -25 °C à 35 °C.



UNE DURABILITÉ INÉGALÉE

La gamme de pelles Zaxis-6 de taille intermédiaire est à la hauteur de la réputation d'Hitachi en termes de fiabilité et de durabilité. La ZX130-6 a été mise au point en s'appuyant sur des décennies d'expérience dans le domaine de la fabrication d'engins et sur des procédures de test rigoureuses, et est conçue et construite pour garantir un fonctionnement fiable, même dans les environnements difficiles.



Renforcé pour un environnement de travail plus sûr.



Des matériaux renforcés

Le nouveau matériau résistant à l'usure utilisé pour fabriquer les douilles du galet supérieur améliore la durabilité et la fiabilité de la ZX130-6.

Circuit de carburant amélioré

Un séparateur d'eau hautes performances et un clapet résistant au carburant froid sont intégrés au préfiltre pour une protection supplémentaire contre l'humidité. De plus, une pompe à carburant électrique de grande capacité alimente le moteur en carburant de façon appropriée, pour de meilleures performances.

Protection moteur

La chambre de combustion est fabriquée avec des matériaux plus résistants et la forme revue du piston a été développée dans le but d'obtenir des émissions plus propres. Ces fonctionnalités permettent encore d'améliorer la fiabilité du moteur.

Plate-forme renforcée

Les capots sur la passerelle de la plate-forme ont été renforcés. Cela renforce la haute qualité et la sécurité au travail, qui assure la tranquillité d'esprit de l'opérateur.



“ Elle est très précise
et exacte – elle
fait ce que je lui
demande ”

Paul Wehri, propriétaire/opérateur

UNE POLYVALENCE EXCEPTIONNELLE

La ZX130-6 est particulièrement appréciée dans un large éventail d'applications de construction, en raison de sa simplicité d'utilisation et de son extrême polyvalente. Elle peut être conçue sur mesure pour répondre aux exigences d'un chantier particulier, grâce à sa grande variété d'options supplémentaires. Quelle que soit l'application, la pelle Zaxis-6 offre un fonctionnement agréable, rapide et précis.

Une plus grande flexibilité

Le capot moteur peut facilement être totalement ouvert à partir de la plateforme. Cela permet un accès facile au compartiment moteur ainsi qu'à d'autres éléments lors de l'entretien journalier.

Augmentation de puissance

La fonction d'augmentation de puissance déjà testée et éprouvée offre une capacité augmentée de 10 % par rapport à la ZX130-3. Cela augmente la capacité de la ZX130-6 à fournir un meilleur niveau de performance d'excavation et une meilleure puissance de levage.

Convivial

Un accumulateur de pilotage en option permet de réduire la pression dans le circuit des accessoires après l'arrêt du moteur. Cela permet de remplacer les outils facilement et en toute sécurité.

Un contrôle amélioré

La ZX130-6 peut être équipée d'un levier de fonction auxiliaire en option, muni d'un interrupteur proportionnel qui permet de mieux contrôler les outils et offre un fonctionnement précis.



Deux modes d'inclinaison ajoutent de la polyvalence à la ZX130-6.



L'augmentation de puissance offre une amélioration de 10 % des capacités.



La réduction des angles morts améliore la visibilité.



La résistance supérieure aux intempéries assure l'aspect intérieur de la cabine.



L'urée est injectée dans les gaz d'échappement pour réduire les émissions.

i Les commentaires des clients et du personnel Hitachi sont rapportés lors des réunions mensuelles d'amélioration des produits, qui se tiennent à Tsuchiura Works au Japon, pour toujours respecter les normes de qualité.



UNE QUALITÉ SUPÉRIEURE

Dans les usines japonaises d'Hitachi, la qualité est une priorité. En effet, chaque modèle est rigoureusement testé afin de répondre aux normes de fiabilité et de sécurité les plus élevées. La ZX130-6 a été mise au point à l'aide des mêmes composants et matériaux de haute qualité que les pelles Zaxis-6 de plus grande taille afin d'offrir des performances supérieures.



Les commandes ergonomiques contribuent à profiter d'un espace de travail optimal.



Performances supérieures en matière de refroidissement

La partie supérieure bénéficie d'une étanchéité haute qualité (autour du groupe de refroidissement) et des matériaux acoustiques pour éviter toute détérioration causée par la chaleur. Cela assure les performances du refroidissement à long terme et la réduction sonore de la ZX130-6.

Excellente résistance aux intempéries

La console dans la cabine a été fabriquée dans une résine AES extrêmement solide. Elle garantit une excellente résistance aux intempéries et empêche les rayons ultraviolets du soleil d'endommager la console.

Réduction des émissions

Hitachi a développé un système de réduction sélective catalytique (SCR) qui injecte de l'urée dans les gaz

d'échappement afin de réduire le volume d'oxyde d'azote dans les émissions. Cette technologie de pointe aide non seulement à protéger l'environnement, mais est également conforme aux réglementations sur les émissions de phase IV de l'UE.

Confort ultime

Un siège entièrement réglable, une cabine spacieuse, des commandes ergonomiques et un système audio avancé contribuent à un environnement de travail optimal.

Sécurité au travail

La ZX130-6 a été équipée d'une structure de protection contre le retournement (ROPS) et d'une cabine à structure renforcée par pilier central (CRES V). La cabine pressurisée est conçue pour protéger l'opérateur de la poussière et des risques potentiellement présents sur les sites de travail.



“ *La ZX130-6 bénéficie de la technologie éprouvée des pelles Hitachi de plus grande taille* ”

Burkhard Janssen, Directeur Général Gestion des Produits et Ingénierie, Hitachi Construction Machinery (Europe) NV

UNE TECHNOLOGIE DE POINTE

Hitachi devance la concurrence en adoptant une approche hautement technologique dans le cadre du développement de ses machines de construction. Par conséquent, ses pelles sont conçues pour répondre aux besoins en constante évolution de ses clients, grâce à leurs caractéristiques innovantes et leurs capacités exceptionnelles.

Des économies sur le carburant et les coûts

Les pertes hydrauliques ont diminué grâce à la technologie HIOS IV. Elle réduit l'huile hydraulique refoulée vers le réservoir grâce à une action coordonnée de la pompe et du distributeur. Cela permet de réduire la consommation de carburant de 7 % en mode PWR tout en gardant la même productivité.

Une fonctionnalité conviviale

Un grand écran LCD multifonctions de sept pouces de large offre un large éventail d'informations techniques utiles. Grâce à son interface prenant en charge jusqu'à 32 langues, il permet aux opérateurs de vérifier le statut et les paramètres de la machine en un coup d'œil.

La surveillance à distance

Global e-Service permet aux propriétaires de surveiller leur flotte de machines à distance via le site du propriétaire (accès en ligne 24/7) et via ConSite (un rapport automatique mensuel). Cela permet de maximiser l'efficacité, de réduire les temps d'immobilisation et d'améliorer les performances globales.

Moins d'émissions

Le dispositif d'épuration se compose d'un catalyseur d'oxydation diesel (DOC), d'une conduite de mélange d'urée, d'un système SCR et d'un silencieux. Cette avancée technologique contribue à réduire les émissions et le bruit.

Système audio avancé

La radio AM-FM est accessible à partir de l'écran et une prise auxiliaire - pour les périphériques tels que les lecteurs MP3 - est associée à la sonorisation. Ce choix de divertissement aide à créer un environnement de travail agréable et productif.



Réduction de la consommation de carburant de 7 % en mode PWR avec le système HIOS IV.



L'écran LCD affiche le statut et les paramètres de la machine.



Le système SCR permet de réduire les émissions et les niveaux de bruit.



“ *Le coût total d’achat est un avantage majeur pour notre entreprise* ”

Peter Kögel, membre du Conseil d’Administration,
Kögel Bau GmbH & Co. KG

RÉDUCTION DU COÛT TOTAL D’ACHAT



Hitachi a créé la Chaîne d’assistance après-vente afin d’assurer une efficacité optimale, des temps d’immobilisation et des coûts d’exploitation réduits ainsi que des valeurs à la revente élevée.

Global e-Service

Hitachi a développé deux systèmes de surveillance à distance dans le cadre de son application en ligne Global e-Service. Owner’s Site et ConSite font partie intégrante de la pelle ; ils envoient des données opérationnelles quotidiennement via GPRS ou satellite au site www.globaleservice.com. Cela permet un accès immédiat à Owner’s Site ainsi qu’aux informations indispensables requises pour gérer les sites de travail.

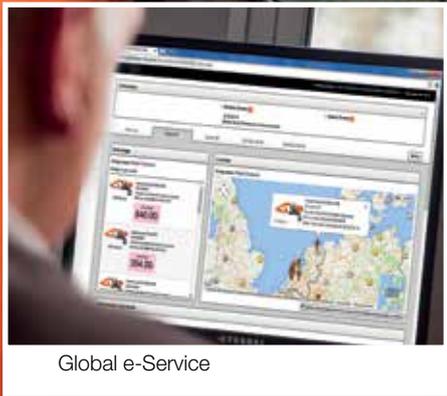
La comparaison du ratio des heures d’exploitation et de non-exploitation contribue à améliorer l’efficacité. Une gestion efficace des programmes d’entretien contribue à maximiser la disponibilité. Les coûts de fonctionnement peuvent également être gérés par l’analyse

de la consommation de carburant. La localisation et les mouvements de chaque machine sont clairement affichés afin de gérer les activités essentielles de planification.

Un rapport de service automatique - ConSite - envoie un email mensuel résumant les informations de Global e-Service pour chaque machine. Cela comprend : les heures de travail quotidiennes ainsi que les données relatives à la consommation de carburant ; les statistiques du ratio de mode d’exploitation, avec une comparaison consommation de carburant/efficacité, et émissions de CO₂.

Assistance technique

Chaque technicien de service Hitachi reçoit une formation technique complète à HCME à Amsterdam. Ces sessions donnent accès aux mêmes connaissances techniques que celles disponibles au sein des départements Assurance Qualité et des centres de design Hitachi. Les techniciens combinent cette expertise mondiale avec la langue et la culture locales du client afin de fournir le plus meilleur service après-vente possible.



Global e-Service



Assistance technique



Pièces Hitachi

Extensions de garanties et contrats d'entretien

Chaque nouveau modèle Hitachi Zaxis-6 est couvert par une garantie constructeur complète. Pour une protection supplémentaire - Lorsque vous travaillez dans des conditions extrêmes ou pour réduire au minimum les coûts de réparation des équipements - les concessionnaires Hitachi offrent une garantie étendue unique appelée HELP (Hitachi Extended Life Program) et des contrats d'entretien complets. Ces derniers peuvent aider à optimiser le rendement de chaque machine, réduire les temps d'immobilisation et garantir les meilleures valeurs de revente.

Pièces

Hitachi offre un large éventail de pièces rapidement disponibles expédiées à partir du dépôt de 53 000 m² de pièces détachées européen HCME aux Pays-Bas.

- Pièces d'origine Hitachi : elles permettent aux machines de travailler plus longtemps, avec des coûts de fonctionnement et d'entretien inférieurs.
- Pièces Hitachi sélectionnées et Pièces 2Genuine : spécifiquement destinées aux machines plus anciennes, elles coûtent moins cher, leurs qualités ont fait leur preuve et sont vendues avec la garantie constructeur.

- Pièces performantes : pour faire face aux conditions de travail extrêmes, elles ont été conçues pour offrir une plus grande durabilité, de meilleures performances ou une durée de vie plus longue.
- Composants ré-usinés : offrant une solution économiquement viable, ils sont la meilleure option lorsque des remplacements préventifs sont nécessaires.

Quel que soit le choix, la qualité du célèbre Hitachi Construction Machinery est assurée.



Camions-bennes EH



Pelle extra-large EX



Chargeuses sur roues ZW



“ *Nous développons des machines de construction qui contribuent à la création de sociétés prospères et performantes* ”

Yuichi Tsujimoto, Président de HCM

CONSTRUISONS UN MEILLEUR FUTUR

Créé en 1910, Hitachi, Ltd. a été bâtie selon la philosophie fondatrice d'apporter une contribution positive à la société par le biais de la technologie. C'est toujours, aujourd'hui, l'idée directrice qui est à la base des solutions fiables du groupe Hitachi qui répondent aux défis d'aujourd'hui et qui aident à créer un monde meilleur.

Hitachi, Ltd. est maintenant l'une des plus grandes sociétés du monde, avec un vaste éventail de produits et de services novateurs. Ils ont été créés pour défier les conventions, améliorer l'infrastructure sociale et contribuer à une société durable.

Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (HCM) a été fondée en 1970 en tant que filiale d'Hitachi, Ltd. ; elle est devenue l'un des plus grands fournisseurs mondiaux d'équipement de construction. Pionnier dans la production de pelles hydrauliques, HCM fabrique également des chargeuses sur pneus, des camions-bennes rigides, des grues à chenilles et des machines pour applications spéciales dans des installations de pointe à travers le monde.

Intégrant des technologies avancées, Hitachi Construction Machinery a la réputation de respecter les normes de qualité les plus élevées. Adapté à une large

gamme d'industries, il est toujours dur à la tâche, dans le monde entier - aidant à créer une infrastructure pour une vie plus sûre et confortable, à développer des ressources naturelles et soutenant les efforts des secours en cas de catastrophe naturelle.

Les pelles Zaxis d'Hitachi sont réputées pour être fiables, durables et polyvalentes - capables d'atteindre les plus hauts niveaux de productivité dans les conditions les plus difficiles. Elles sont conçues pour offrir à leurs propriétaires un coût total de possession réduit, et aux opérateurs le plus haut niveau de confort et de sécurité.



Mini pelles

SPÉCIFICATIONS

MOTEUR

Modèle	Isuzu AR-4JJ1X
Type	4 temps, refroidi par eau, injection directe à rampe commune
Aspiration	Turbocompresseur à géométrie variable, refroidisseur intermédiaire, EGR refroidi
Post-traitement	Système DOC et SCR
Nombre de cylindres	4
Puissance nominale	
ISO 14396	78,5 kW à 2 000 min ⁻¹
ISO 9249, nette	74,9 kW à 2 000 min ⁻¹
SAE J1349, nette	74,9 kW à 2 000 min ⁻¹
Couple maximal	375 Nm à 1 800 min ⁻¹
Cylindrée	2,999 L
Alésage et course	95,4 mm x 104,9 mm
Batteries	2 x 12 V / 58 Ah

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pompes hydrauliques

Pompes principales	2 pompes à pistons axiaux à cylindrée variable
Débit d'huile maximal	2 x 117 L/min
Pompe de pilotage	1 pompe à engrenages
Débit d'huile maximal	33,6 L/min

Moteurs hydrauliques

Translation	2 moteurs à pistons axiaux à cylindrée variable
Rotation	1 moteur à pistons axiaux

Réglages de la soupape de décharge

Circuit de l'équipement	34,3 MPa
Circuit de rotation	32,3 MPa
Circuit de translation	34,3 MPa
Circuit de pilotage	3,9 MPa
Augmentation de puissance	36,3 MPa

Vérins hydrauliques

	Quantité	Alésage	Diamètre de tige
Flèche	2	105 mm	70 mm
Bras	1	115 mm	80 mm
Godet	1	100 mm	70 mm
Positionnement *	1	140 mm	95 mm

* : Pour flèche à volée variable

TOURELLE

Plateforme

Châssis à section en D pour la résistance à la déformation.

Dispositif de rotation

Moteur à pistons axiaux avec réducteur planétaire à bain d'huile. Couronne de rotation simple rangée. Le frein de stationnement de rotation est du type à disque actionné par ressort/relâché par hydraulique.

Vitesse de rotation

13,3 min⁻¹

Couple de rotation

34 kNm

Cabine de l'opérateur

Cabine spacieuse indépendante de 1 005 mm de large sur 1 675 mm de haut, conforme aux normes ISO*.

* International Organization for Standardization

CHÂSSIS INFÉRIEUR

Chenilles

Châssis inférieur de type tracteur. Cadre soudé au châssis composé de matériaux de premier choix.

Cadre latéral soudé au châssis du train de roulement. Galets de chenille, roues folles et barbotins lubrifiés, munis de joints flottants.

Patins de chenille munis de triples crampons fabriqués en alliage laminé et trempé par induction.

Axes de liaison traités thermiquement et munis de joints anti-boue. Réglage hydraulique (à graisse) des chenilles avec ressorts de retour absorbeurs de chocs.

Nombre de galets et de patins de chaque côté

Galets supérieurs	1 : ZAXIS 130
	2 : ZAXIS 130LCN
Galets inférieurs	7
Patins de chenille	44 : ZAXIS 130
	46 : ZAXIS 130LCN
Garde-chenille	1

Dispositif de translation

Chaque chenille est actionnée par un moteur à pistons axiaux à 2 vitesses. Le frein de stationnement est du type à disque actionné par ressort/relâché par hydraulique.

Système de transmission automatique : Haute-Basse.

Vitesses de translation Haute : 0 à 5,5 km/h

Basse : 0 à 3,3 km/h

Force de traction

maximale

117 kN

Capacité d'ascension

70 % (35 degrés) en continu

NIVEAU DE PUISSANCE SONORE

Niveau de puissance sonore dans la cabine conformément

à ISO 6396

LpA 69 dB(A)

Niveau de puissance sonore extérieur conformément

à ISO 6395 et à la directive UE 2000/14/CE

LwA 98 dB(A)

CAPACITÉS DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant

285,0 L

Liquide de refroidissement moteur

21,0 L

Huile moteur

17,0 L

Dispositif de rotation

3,2 L

Dispositif de translation (chaque côté)

4,2 L

Circuit hydraulique

185,0 L

Réservoir hydraulique

69,0 L

Réservoir DEF/AdBlue®

35,0 L

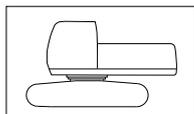
POIDS ET PRESSION AU SOL

Poids opérationnel et pression au sol

			ZAXIS 130				ZAXIS 130 avec lame (en option)				ZAXIS 130LCN			
Type de flèche			Monobloc		À volée variable		Monobloc		À volée variable		Monobloc		À volée variable	
Type de patin	Largeur de patin	Longueur de bras	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Triple crampon	500 mm	2,10 m	13 400	42	13 800	43	14 600	46	14 900	47	13 600	40	14 000	41
		2,52 m	13 500	42	13 900	43	14 600	46	15 000	47	13 600	40	14 000	41
		3,01 m	13 600	43	13 900	43	14 700	46	15 100	47	13 700	41	14 100	42
	600 mm	2,10 m	13 700	36	14 000	36	14 800	38	15 200	40	13 800	34	14 200	35
		2,52 m	13 700	36	14 100	37	14 800	38	15 200	40	13 900	34	14 200	35
		3,01 m	13 800	36	14 200	37	14 900	39	15 300	40	13 900	34	14 300	35
	700 mm	2,10 m	13 800	31	14 200	31	14 900	33	15 300	34	14 000	29	14 400	30
		2,52 m	13 900	31	14 300	32	15 000	33	15 400	34	14 100	30	14 500	30
		3,01 m	14 000	31	14 400	32	15 100	34	15 500	34	14 200	30	14 500	30
	800 mm	2,10 m	14 000	27	14 400	28	15 200	29	15 500	30	14 200	26	14 600	27
		2,52 m	14 100	27	14 500	28	15 200	29	15 600	30	14 300	26	14 700	27
		3,01 m	14 200	27	14 600	28	15 300	30	15 700	30	14 400	26	14 800	27
Semelle	500 mm	2,10 m	13 300	41	13 700	42	14 400	45	14 800	46	13 400	39	13 800	41
		2,52 m	13 400	41	13 800	43	14 500	45	14 900	46	13 500	40	13 900	41
		3,01 m	13 400	41	13 800	43	14 500	45	14 900	46	13 600	40	14 000	41

Y compris 0,50 m³ (remplissage ISO), poids du godet (410 kg) et contrepoids (2 950 kg).

Poids de base de la machine et largeur hors-tout



À l'exclusion de l'outil frontal, du carburant, de l'huile hydraulique, de l'huile moteur et du liquide de refroidissement, etc. Y compris le contrepoids.

		ZAXIS 130		ZAXIS 130 avec lame (en option)		ZAXIS 130LCN	
Type de patin	Largeur de patin	Poids	Largeur hors-tout	Poids	Largeur hors-tout	Poids	Largeur hors-tout
Triple crampon	500 mm	10 700 kg	2 490 mm	11 800 kg	2 490 mm	10 900 kg	2 490 mm
	600 mm	11 000 kg	2 590 mm	12 100 kg	2 590 mm	11 100 kg	2 590 mm
	700 mm	11 200 kg	2 690 mm	12 300 kg	2 690 mm	11 300 kg	2 690 mm
	800 mm	11 400 kg	2 790 mm	12 500 kg	2 790 mm	11 600 kg	2 790 mm
Semelle	500 mm	10 600 kg	2 490 mm	11 700 kg	2 490 mm	10 800 kg	2 490 mm

Poids des composants

	Poids
Contrepoids	2 950 kg
Flèche monobloc (avec vérin de bras et vérin de flèche)	1 220 kg
Flèche à volée variable (avec vérin de bras et vérin de flèche)	1 600 kg
Bras de 2,10 m (avec vérin de godet)	550 kg
Bras de 2,52 m (avec vérin de godet)	600 kg
Bras de 3,01 m (avec vérin de godet)	670 kg
Godet de 0,50 m ³	410 kg

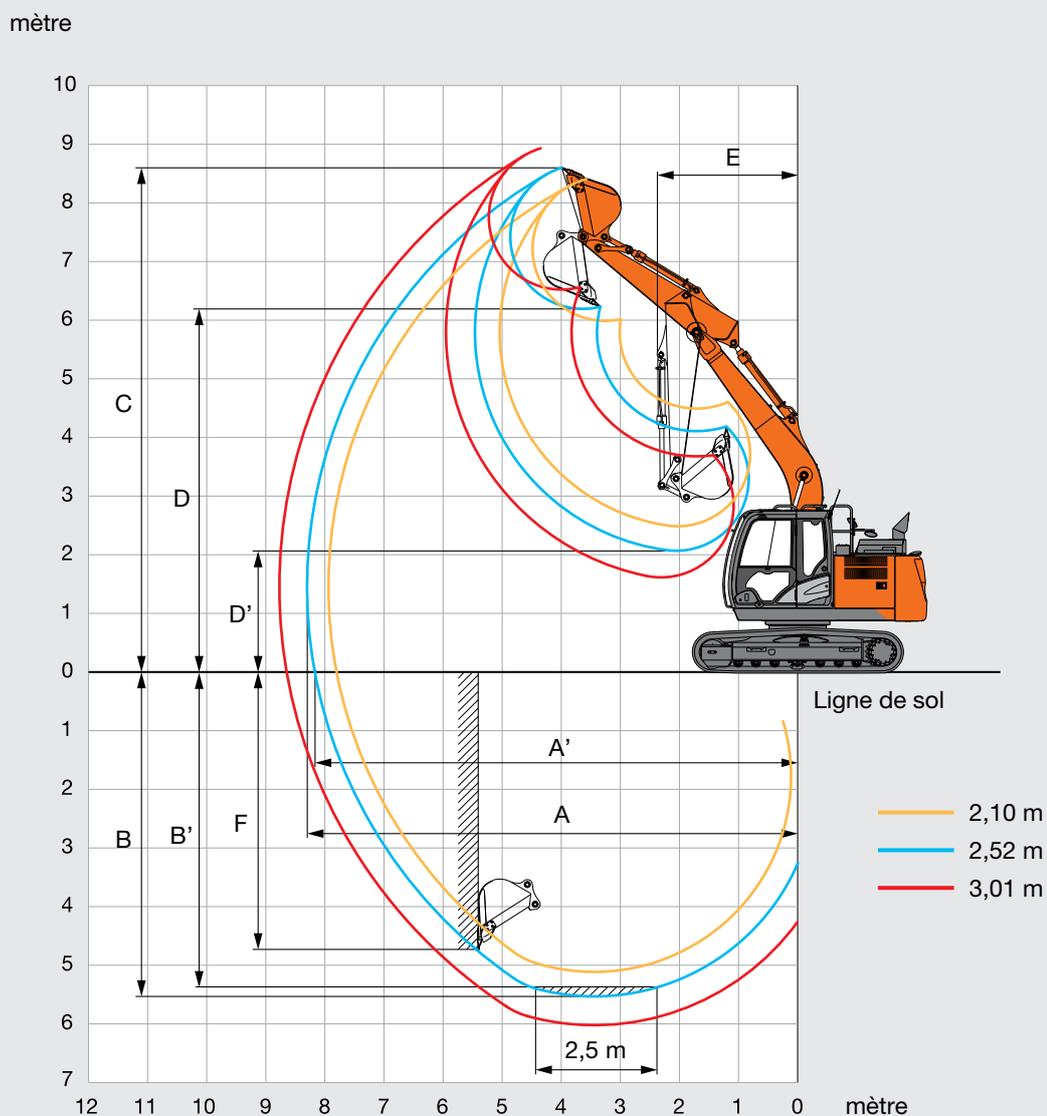
FORCE DE CAVAGE DU GODET ET DU BRAS

Longueur de bras	ZAXIS 130 / ZAXIS 130LCN		
	2,10 m	2,52 m	3,01 m
Force de cavage du godet* ISO	104 kN		
Force de cavage du godet* SAE : PCSA	91 kN		
Force de pénétration du bras* ISO	77 kN	69 kN	61 kN
Force de pénétration du bras* SAE : PCSA	74 kN	67 kN	60 kN

*Avec augmentation de puissance

SPÉCIFICATIONS

PERFORMANCES OPÉRATIONNELLES : FLÈCHE MONOBLOC

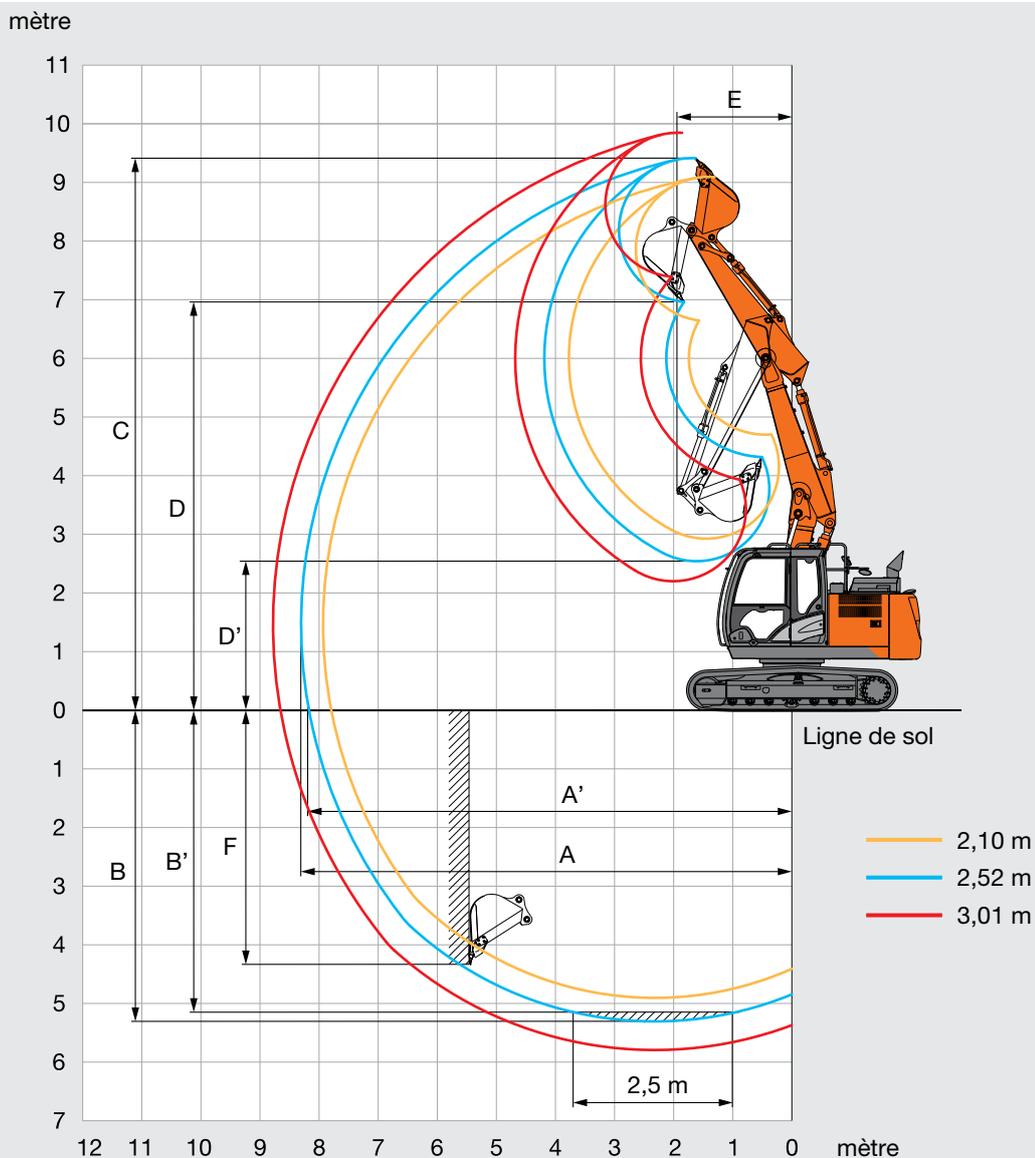


Unité : mm

	ZAXIS 130 / ZAXIS 130LCN		
	Flèche monobloc		
Longueur de bras	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Portée de fouille max.	7 940	8 300	8 770
A' Portée de fouille max. (au sol)	7 800	8 170	8 650
B Profondeur de fouille max.	5 120	5 540	6 030
B' Profondeur de fouille max. pour un niveau 2,5 m	4 870	5 310	5 840
C Hauteur d'attaque max.	8 400	8 600	8 930
D Hauteur de déversement max.	5 990	6 190	6 520
D' Hauteur de déversement min.	2 490	2 070	1 610
E Rayon de rotation min.	2 350	2 400	2 620
F Profondeur de fouille paroi verticale max.	4 450	4 750	5 220

Hors hauteur de crampon de patin de chenille

PERFORMANCES OPÉRATIONNELLES : FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE

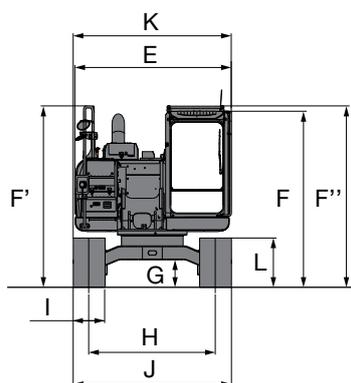


	ZAXIS 130 / ZAXIS 130LCN		
	Flèche à volée variable		
Longueur de bras	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Portée de fouille max.	7 930	8 300	8 780
A' Portée de fouille max. (au sol)	7 800	8 180	8 660
B Profondeur de fouille max.	4 910	5 310	5 800
B' Profondeur de fouille max. pour un niveau 2,5 m	4 770	5 180	5 680
C Hauteur d'attaque max.	9 100	9 420	9 850
D Hauteur de déversement max.	6 640	6 960	7 390
D' Hauteur de déversement min.	2 920	2 540	2 200
E Rayon de rotation min.	1 780	1 850	2 030
F Profondeur de fouille paroi verticale max.	3 980	4 330	4 810

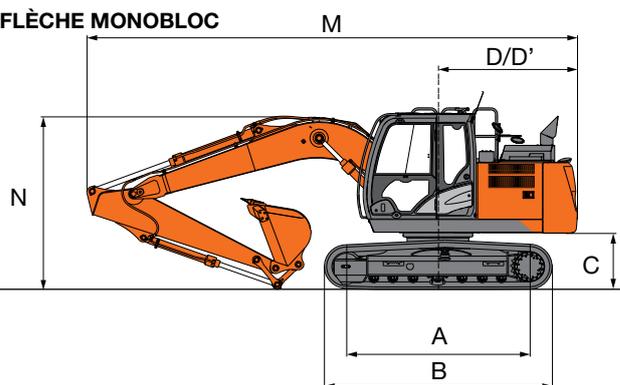
Hors hauteur de crampon de patin de chenille

SPÉCIFICATIONS

DIMENSIONS

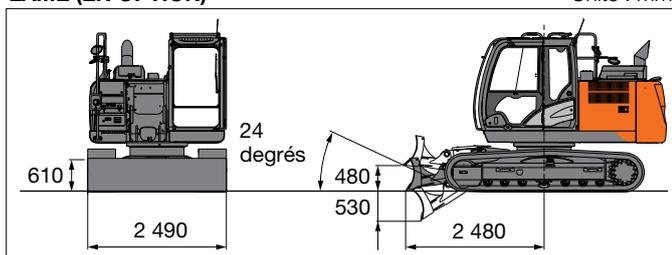


FLÈCHE MONOBLOC

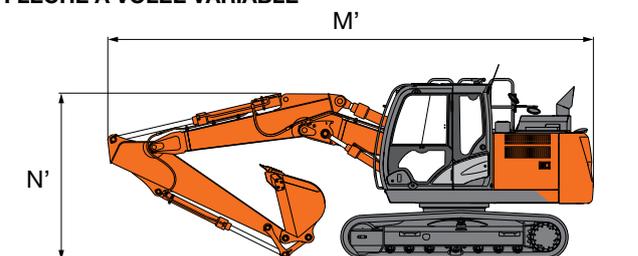


LAME (EN OPTION)

Unité : mm



FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE



Unité : mm

	ZAXIS 130	ZAXIS 130LCN
A Longueur de chenille au sol	2 880	3 050
B Longueur du train de chenilles	3 580	3 750
* C Dégagement sous contrepoids	840	840
D Rayon de rotation arrière	2 190	2 190
D' Longueur de l'arrière	2 190	2 190
E Largeur hors-tout de la tourelle	2 460	2 460
F Hauteur hors tout à la cabine	2 790	2 790
F' Hauteur hors tout de la main courante	2 870	2 870
F'' Hauteur hors tout de la main courante (sur la cabine)	2 870	2 870
* G Garde au sol minimale	410	410
H Voie	1 990	1 990
I Largeur des patins	G 500	G 500
J Largeur du châssis inférieur	2 490	2 490
K Largeur hors-tout	2 490	2 490
*1 L Hauteur de chenille avec patins à triple crampon	780	780
FLÈCHE MONOBLOC		
M Longueur hors-tout		
Avec bras de 2,10 m	7 700	7 700
Avec bras de 2,52 m	7 700	7 700
Avec bras de 3,01 m	7 710	7 710
N Hauteur hors tout à la flèche		
Avec bras de 2,10 m	2 630	2 630
Avec bras de 2,52 m	2 750	2 750
*2 Avec bras de 3,01 m	2 740	2 740
FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE		
M' Longueur hors-tout		
Avec bras de 2,10 m	7 650	7 650
Avec bras de 2,52 m	7 640	7 640
Avec bras de 3,01 m	7 650	7 650
N' Hauteur hors tout à la flèche		
Avec bras de 2,10 m	2 490	2 490
Avec bras de 2,52 m	2 640	2 640
*2 Avec bras de 3,01 m	2 700	2 700

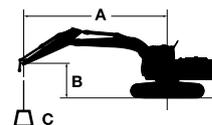
*1 Hors hauteur de crampon de patin de chenille

*2 Les dimensions portant un astérisque concernent la position de la broche de transport.

G : Patin à triple crampon

CAPACITÉS DE LEVAGE

- Notes :
1. Les mesures sont basées sur la norme ISO 10567.
 2. La capacité de levage ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement avec la machine sur sol ferme et de niveau, ou 87 % de la capacité hydraulique totale.
 3. Le point de chargement est la ligne centrale de l'axe de montage du pivot du godet sur le bras.
 4. *Indique la charge limitée par la capacité hydraulique.
 5. 0 m = Sol.



A : Rayon de chargement
B : Hauteur du point de chargement
C : Capacité de levage

Pour les capacités de levage, soustraire le poids du godet et de l'attache rapide des capacités de levage.

ZAXIS 130 AVEC FLÈCHE MONOBLOC

Mesure sur l'avant Mesure sur le côté ou à 360 degrés Unité : kg

Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement										À portée max.		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				mètre
Flèche de 4,60 m Bras de 2,10 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	4,5					*3 990	*3 990					*2 790	2 620	5,96
	3,0			*6 780	*6 780	*4 750	3 900	3 620	2 550			*2 760	2 240	6,52
	1,5					5 410	3 690	3 530	2 470			*2 900	2 110	6,71
	0 (sol)			*5 620	*5 620	5 260	3 550	3 460	2 410			3 070	2 150	6,54
	-1,5	*4 890	*4 890	*8 890	6 410	5 220	3 520	3 460	2 410			3 460	2 410	6,00
	-3,0			*7 280	6 530	*4 950	3 590					*4 220	3 170	4,95
Flèche de 4,60 m Bras de 2,52 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	4,5					*3 590	*3 590	*3 360	2 620			*2 320	*2 320	6,36
	3,0			*5 930	*5 930	*4 390	3 930	3 630	2 560			*2 310	2 060	6,90
	1,5			*8 090	6 660	*5 380	3 700	3 530	2 470			*2 440	1 950	7,07
	0 (sol)			*6 520	6 360	5 250	3 540	3 440	2 390			*2 730	1 970	6,92
	-1,5	*4 660	*4 660	*9 200	6 330	5 180	3 480	3 410	2 360			3 130	2 180	6,40
	-3,0	*8 560	*8 560	*7 890	6 430	5 220	3 510					3 980	2 740	5,44
Flèche de 4,60 m Bras de 3,01 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	6,0											*2 140	*2 140	5,97
	4,5					*3 110	*3 110	*3 170	2 650			*2 000	*2 000	6,88
	3,0			*4 920	*4 920	*3 930	*3 930	*3 480	2 580			*1 990	1 850	7,38
	1,5			*7 740	6 800	*4 990	3 730	3 530	2 470	*2 260	1 770	*2 090	1 750	7,54
	0 (sol)			*7 120	6 360	5 240	3 530	3 420	2 370			*2 300	1 770	7,39
	-1,5	*4 120	*4 120	*8 910	6 240	5 130	3 430	3 370	2 320			*2 730	1 920	6,92
	-3,0	*7 180	*7 180	*8 440	6 300	5 140	3 430	3 400	2 350			3 370	2 330	6,04
-4,5			*6 120	*6 120	*3 780	3 590					*3 770	3 580	4,50	

ZAXIS 130 AVEC FLÈCHE MONOBLOC ET LAME (LEVÉE)

Mesure sur l'avant Mesure sur le côté ou à 360 degrés Unité : kg

Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement										À portée max.		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				mètre
Flèche de 4,60 m Bras de 2,10 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	4,5					*3 990	*3 990					*2 790	*2 790	5,96
	3,0			*6 780	*6 780	*4 750	4 150	3 570	2 730			*2 760	2 410	6,52
	1,5					5 340	3 950	3 480	2 650			*2 900	2 270	6,71
	0 (sol)			*5 620	*5 620	5 190	3 810	3 420	2 590			3 030	2 310	6,54
	-1,5	*4 890	*4 890	*8 890	6 870	5 150	3 780	3 420	2 590			3 420	2 590	6,00
	-3,0			*7 280	6 990	*4 950	3 850					*4 220	3 400	4,95
Flèche de 4,60 m Bras de 2,52 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	4,5					*3 590	*3 590	*3 360	2 800			*2 320	*2 320	6,36
	3,0			*5 930	*5 930	*4 390	4 190	3 580	2 740			*2 310	2 220	6,90
	1,5			*8 090	7 120	5 360	3 960	3 480	2 650			*2 440	2 090	7,07
	0 (sol)			*6 520	*6 520	5 180	3 800	3 400	2 570			*2 730	2 130	6,92
	-1,5	*4 660	*4 660	*9 200	6 790	5 110	3 730	3 370	2 540			3 090	2 340	6,40
	-3,0	*8 560	*8 560	*7 890	6 890	5 150	3 770					3 930	2 950	5,44
Flèche de 4,60 m Bras de 3,01 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	6,0											*2 140	*2 140	5,97
	4,5					*3 110	*3 110	*3 170	2 830			*2 000	*2 000	6,88
	3,0			*4 920	*4 920	*3 930	*3 930	*3 480	2 760			*1 990	*1 990	7,38
	1,5			*7 740	7 260	*4 990	3 990	3 480	2 650	*2 260	1 910	*2 090	1 890	7,54
	0 (sol)			*7 120	6 820	5 170	3 790	3 380	2 550			*2 300	1 910	7,39
	-1,5	*4 120	*4 120	*8 910	6 700	5 060	3 690	3 320	2 500			*2 730	2 080	6,92
	-3,0	*7 180	*7 180	*8 440	6 760	5 070	3 690	3 350	2 530			3 330	2 510	6,04
-4,5			*6 120	*6 120	*3 780	*3 780					*3 770	*3 770	4,50	

CAPACITÉS DE LEVAGE

ZAXIS 130 AVEC FLÈCHE MONOBLOC ET LAME (AU SOL)



Mesure sur l'avant



Mesure sur le côté ou à 360 degrés

Unité : kg

Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement										À portée max.		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		mètre		
Flèche de 4,60 m Bras de 2,10 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	4,5					*3 990	*3 990					*2 790	*2 790	5,96
	3,0			*6 780	*6 780	*4 750	4 150	*4 030	2 730			*2 760	2 410	6,52
	1,5					*5 660	3 950	*4 370	2 650			*2 900	2 270	6,71
	0 (sol)			*5 620	*5 620	*6 180	3 810	*4 570	2 590			*3 260	2 310	6,54
	-1,5	*4 890	*4 890	*8 890	6 870	*6 050	3 780	*4 030	2 590			*4 020	2 590	6,00
	-3,0			*7 280	6 990	*4 950	3 850					*4 220	3 400	4,95
Flèche de 4,60 m Bras de 2,52 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	4,5					*3 590	*3 590	*3 360	2 800			*2 320	*2 320	6,36
	3,0			*5 930	*5 930	*4 390	4 190	*3 790	2 740			*2 310	2 220	6,90
	1,5			*8 090	7 120	*5 380	3 960	*4 190	2 650			*2 440	2 090	7,07
	0 (sol)			*6 520	*6 520	*6 050	3 800	*4 490	2 570			*2 730	2 130	6,92
	-1,5	*4 660	*4 660	*9 200	6 790	*6 110	3 730	*4 420	2 540			*3 320	2 340	6,40
	-3,0	*8 560	*8 560	*7 890	6 890	*5 360	3 770					*4 100	2 950	5,44
Flèche de 4,60 m Bras de 3,01 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	6,0											*2 140	*2 140	5,97
	4,5					*3 110	*3 110	*3 170	2 830			*2 000	*2 000	6,88
	3,0			*4 920	*4 920	*3 930	*3 930	*3 480	2 760			*1 990	*1 990	7,38
	1,5			*7 740	7 260	*4 990	3 990	*3 950	2 650	*2 260	1 910	*2 090	1 890	7,54
	0 (sol)			*7 120	6 820	*5 820	3 790	*4 350	2 550			*2 300	1 910	7,39
	-1,5	*4 120	*4 120	*8 910	6 700	*6 100	3 690	*4 450	2 500			*2 730	2 080	6,92
	-3,0	*7 180	*7 180	*8 440	6 760	*5 660	3 690	*3 880	2 530			*3 650	2 510	6,04
-4,5			*6 120	*6 120	*3 780	*3 780					*3 770	*3 770	4,50	

ZAXIS 130 AVEC FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE



Mesure sur l'avant



Mesure sur le côté ou à 360 degrés

Unité : kg

Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement										À portée max.		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		mètre		
Flèche à volée variable Bras de 2,10 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	7,5											*4 570	*4 570	2,64
	6,0			*4 820	*4 820	*4 220	4 140					*3 140	*3 140	4,86
	4,5			*5 130	*5 130	*4 320	*4 190					*2 810	2 600	5,95
	3,0	*10 670	*10 670	*8 170	*7 420	*4 850	4 100	3 660	2 580			*2 750	2 210	6,52
	1,5	*8 820	*8 820	*9 230	7 180	*5 540	4 060	3 590	2 510			*2 850	2 070	6,70
	0 (sol)	*9 070	*9 070	*9 520	7 000	5 610	3 820	3 500	2 410			3 060	2 110	6,54
	-1,5	*13 550	*13 550	*9 670	6 690	5 360	3 610					*3 190	2 380	5,99
-3,0	*17 140	*17 140	*7 980	6 580	*3 770	3 560					*3 230	*3 230	4,68	
Flèche à volée variable Bras de 2,52 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	7,5			*4 190	*4 190							*3 320	*3 320	3,50
	6,0			*3 870	*3 870	*3 870	*3 870					*2 550	*2 550	5,37
	4,5			*3 930	*3 930	*4 070	*4 070	*3 260	2 640			*2 330	*2 330	6,37
	3,0	*10 660	*10 660	*7 070	*7 070	*4 550	4 110	*3 470	2 630			*2 300	2 030	6,90
	1,5	*10 710	*10 710	*9 240	*7 210	*5 470	*4 040	3 610	2 560			*2 400	1 910	7,07
	0 (sol)	*9 290	*9 290	*9 450	7 100	5 450	3 860	3 520	2 440			*2 650	1 930	6,92
	-1,5	*12 120	*12 120	*9 550	6 710	5 390	3 630	3 420	2 340			3 110	2 140	6,41
-3,0	*15 390	*15 390	*8 930	6 550	*4 970	3 510					*2 740	*2 740	5,36	
Flèche à volée variable Bras de 3,01 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	7,5											*2 660	*2 660	4,40
	6,0					*3 330	*3 330					*2 180	*2 180	5,98
	4,5					*3 490	*3 490	*3 120	2 710			*2 010	*2 010	6,89
	3,0			*4 570	*4 570	*4 220	4 110	*3 260	2 700			*1 980	1 820	7,38
	1,5	*11 280	*11 280	*8 880	7 230	*5 040	3 980	*3 560	2 610	*2 280	1 740	*2 060	1 720	7,55
	0 (sol)	*10 080	*10 080	*9 350	6 990	5 420	3 910	3 530	2 470			*2 240	1 730	7,40
	-1,5	*11 160	*11 160	*9 420	6 740	5 460	3 680	3 430	2 340			*2 620	1 880	6,93
-3,0	*14 210	*14 210	*9 500	6 560	5 240	3 490	*2 620	2 310			*2 470	2 290	6,05	
-4,5			*11 820	*11 820	*5 390	*5 390					*5 030	*5 030	3,13	

ZAXIS 130 AVEC FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE AVEC LAME (LEVÉE)


Mesure sur l'avant



Mesure sur le côté ou à 360 degrés

Unité : kg

Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement										À portée max.		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		mètre		
Flèche à volée variable Bras de 2,10 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	7,5											*4 570	*4 570	2,64
	6,0			*4 820	*4 820	*4 220	*4 220					*3 140	*3 140	4,86
	4,5			*5 130	*5 130	*4 320	*4 320					*2 810	2 780	5,95
	3,0	*10 670	*10 670	*8 170	*7 790	*4 850	4 320	3 620	2 760			*2 750	2 380	6,52
	1,5	*8 820	*8 820	*9 230	7 590	5 480	4 320	3 550	2 690			*2 850	2 230	6,70
	0 (sol)	*9 070	*9 070	*9 520	7 460	5 540	4 080	3 450	2 590			3 020	2 280	6,54
	-1,5	*13 550	*13 550	*9 670	7 150	5 300	3 870					*3 190	2 560	5,99
	-3,0	*17 140	*17 140	*7 980	7 040	*3 770	*3 770					*3 230	*3 230	4,68
Flèche à volée variable Bras de 2,52 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	7,5			*4 190	*4 190							*3 320	*3 320	3,50
	6,0			*3 870	*3 870	*3 870	*3 870					*2 550	*2 550	5,37
	4,5			*3 930	*3 930	*4 070	*4 070	*3 260	2 810			*2 330	*2 330	6,37
	3,0	*10 660	*10 660	*7 070	*7 070	*4 550	4 330	*3 470	2 810			*2 300	2 180	6,90
	1,5	*10 710	*10 710	*9 240	7 610	5 440	*4 200	3 570	2 730			*2 400	2 050	7,07
	0 (sol)	*9 290	*9 290	*9 450	7 560	5 380	4 120	3 470	2 620			*2 650	2 080	6,92
	-1,5	*12 120	*12 120	*9 550	7 160	5 330	3 890	3 380	2 520			3 070	2 300	6,41
	-3,0	*15 390	*15 390	*8 930	7 010	*4 970	3 770					*2 740	*2 740	5,36
Flèche à volée variable Bras de 3,01 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	7,5											*2 660	*2 660	4,40
	6,0					*3 330	*3 330					*2 180	*2 180	5,98
	4,5					*3 490	*3 490	*3 120	*2 880			*2 010	*2 010	6,89
	3,0			*4 570	*4 570	*4 220	*4 220	*3 260	2 870			*1 980	1 960	7,38
	1,5	*11 280	*11 280	*8 880	7 600	*5 040	*4 200	3 540	2 780	*2 280	1 870	*2 060	1 850	7,55
	0 (sol)	*10 080	*10 080	*9 350	7 410	5 360	4 170	3 490	2 650			*2 240	1 870	7,40
	-1,5	*11 160	*11 160	*9 420	7 200	5 390	3 940	3 380	2 520			*2 620	2 040	6,93
	-3,0	*14 210	*14 210	*9 500	7 020	5 170	3 750	*2 620	2 490			*2 470	*2 470	6,05
-4,5	*11 820	*11 820	*5 390	*5 390							*5 030	*5 030	3,13	

ZAXIS 130 AVEC FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE AVEC LAME (AU SOL)


Mesure sur l'avant



Mesure sur le côté ou à 360 degrés

Unité : kg

Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement										À portée max.		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		mètre		
Flèche à volée variable Bras de 2,10 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	7,5											*4 570	*4 570	2,64
	6,0			*4 820	*4 820	*4 220	*4 220					*3 140	*3 140	4,86
	4,5			*5 130	*5 130	*4 320	*4 320					*2 810	2 780	5,95
	3,0	*10 670	*10 670	*8 170	*7 790	*4 850	4 320	*3 680	2 760			*2 750	2 380	6,52
	1,5	*8 820	*8 820	*9 230	7 590	*5 830	4 320	*3 960	2 690			*2 850	2 230	6,70
	0 (sol)	*9 070	*9 070	*9 520	7 460	*6 140	4 080	*4 330	2 590			*3 160	2 280	6,54
	-1,5	*13 550	*13 550	*9 670	7 150	*6 170	3 870					*3 190	2 560	5,99
	-3,0	*17 140	*17 140	*7 980	7 040	*3 770	*3 770					*3 230	*3 230	4,68
Flèche à volée variable Bras de 2,52 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	7,5			*4 190	*4 190							*3 320	*3 320	3,50
	6,0			*3 870	*3 870	*3 870	*3 870					*2 550	*2 550	5,37
	4,5			*3 930	*3 930	*4 070	*4 070	*3 260	2 810			*2 330	*2 330	6,37
	3,0	*10 660	*10 660	*7 070	*7 070	*4 550	4 330	*3 470	2 810			*2 300	2 180	6,90
	1,5	*10 710	*10 710	*9 240	7 610	*5 470	*4 200	*3 770	2 730			*2 400	2 050	7,07
	0 (sol)	*9 290	*9 290	*9 450	7 560	*6 090	4 120	*4 150	2 620			*2 650	2 080	6,92
	-1,5	*12 120	*12 120	*9 550	7 160	*6 150	3 890	*4 030	2 520			*3 140	2 300	6,41
	-3,0	*15 390	*15 390	*8 930	7 010	*4 970	3 770					*2 740	*2 740	5,36
Flèche à volée variable Bras de 3,01 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	7,5											*2 660	*2 660	4,40
	6,0					*3 330	*3 330					*2 180	*2 180	5,98
	4,5					*3 490	*3 490	*3 120	*2 880			*2 010	*2 010	6,89
	3,0			*4 570	*4 570	*4 220	*4 220	*3 260	2 870			*1 980	1 960	7,38
	1,5	*11 280	*11 280	*8 880	7 600	*5 040	*4 200	*3 560	2 780	*2 280	1 870	*2 060	1 850	7,55
	0 (sol)	*10 080	*10 080	*9 350	7 410	*6 040	4 170	*3 940	2 650			*2 240	1 870	7,40
	-1,5	*11 160	*11 160	*9 420	7 200	*6 050	3 940	*4 310	2 520			*2 620	2 040	6,93
	-3,0	*14 210	*14 210	*9 500	7 020	*5 730	3 750	*2 620	2 490			*2 470	*2 470	6,05
-4,5	*11 820	*11 820	*5 390	*5 390							*5 030	*5 030	3,13	

CAPACITÉS DE LEVAGE

ZAXIS 130LCN AVEC FLÈCHE MONOBLOC

 Mesure sur l'avant  Mesure sur le côté ou à 360 degrés Unité : kg

Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement										À portée max.		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		mètre		
														
Flèche de 4,60 m Bras de 2,10 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	4,5					*3 990	*3 990					*2 790	2 650	5,96
	3,0			*6 780	*6 780	*4 750	3 930	3 910	2 580			*2 760	2 270	6,52
	1,5					*5 660	3 720	3 820	2 500			*2 900	2 130	6,71
	0 (sol)			*5 620	*5 620	5 750	3 590	3 760	2 440			*3 260	2 170	6,54
	-1,5	*4 890	*4 890	*8 890	6 470	5 710	3 550	3 760	2 440			*3 760	2 440	6,00
	-3,0			*7 280	6 600	*4 950	3 620					*4 220	3 200	4,95
Flèche de 4,60 m Bras de 2,52 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	4,5					*3 590	*3 590	*3 360	2 650			*2 320	*2 320	6,36
	3,0			*5 930	*5 930	*4 390	3 970	*3 790	2 590			*2 310	2 080	6,90
	1,5			*8 090	6 720	*5 380	3 740	3 820	2 490			*2 440	1 970	7,07
	0 (sol)			*6 520	6 430	5 740	3 570	3 740	2 420			*2 730	1 990	6,92
	-1,5	*4 660	*4 660	*9 200	6 390	5 670	3 510	3 710	2 390			*3 320	2 200	6,40
	-3,0	*8 560	*8 560	*7 890	6 490	*5 360	3 550					*4 100	2 770	5,44
Flèche de 4,60 m Bras de 3,01 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	6,0											*2 140	*2 140	5,97
	4,5					*3 110	*3 110	*3 170	2 680			*2 000	*2 000	6,88
	3,0			*4 920	*4 920	*3 930	*3 930	*3 480	2 600			*1 990	1 870	7,38
	1,5			*7 740	6 860	*4 990	3 770	3 830	2 490	*2 260	1 790	*2 090	1 770	7,54
	0 (sol)			*7 120	6 420	5 730	3 560	3 720	2 390			*2 300	1 790	7,39
	-1,5	*4 120	*4 120	*8 910	6 310	5 620	3 460	3 660	2 340			*2 730	1 940	6,92
	-3,0	*7 180	*7 180	*8 440	6 360	5 630	3 470	3 690	2 370			*3 650	2 350	6,04
	-4,5			*6 120	*6 120	*3 780	3 620					*3 770	3 620	4,50

ZAXIS 130LCN AVEC FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE

 Mesure sur l'avant  Mesure sur le côté ou à 360 degrés Unité : kg

Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement										À portée max.		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		mètre		
														
Flèche à volée variable Bras de 2,10 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	7,5											*4 570	*4 570	2,64
	6,0			*4 820	*4 820	*4 220	4 180					*3 140	*3 140	4,86
	4,5			*5 130	*5 130	*4 320	4 220					*2 810	2 630	5,95
	3,0	*10 670	*10 670	*8 170	7 460	*4 850	4 130	*3 680	2 600			*2 750	2 230	6,52
	1,5	*8 820	*8 820	*9 230	7 240	*5 830	4 100	3 890	2 530			*2 850	2 100	6,70
	0 (sol)	*9 070	*9 070	*9 520	7 060	*5 930	3 860	3 790	2 440			*3 160	2 140	6,54
	-1,5	*13 550	*13 550	*9 670	6 750	5 870	3 640					*3 190	2 400	5,99
	-3,0	*17 140	*17 140	*7 980	6 650	*3 770	3 600					*3 230	*3 230	4,68
Flèche à volée variable Bras de 2,52 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	7,5			*4 190	*4 190							*3 320	*3 320	3,50
	6,0			*3 870	*3 870	*3 870	*3 870					*2 550	*2 550	5,37
	4,5			*3 930	*3 930	*4 070	*4 070	*3 260	2 660			*2 330	*2 330	6,37
	3,0	*10 660	*10 660	*7 070	*7 070	*4 550	4 140	*3 470	2 660			*2 300	2 050	6,90
	1,5	*10 710	*10 710	*9 240	7 260	*5 470	*4 040	*3 770	2 580			*2 400	1 930	7,07
	0 (sol)	*9 290	*9 290	*9 450	7 170	*5 900	3 900	3 810	2 460			*2 650	1 950	6,92
	-1,5	*12 120	*12 120	*9 550	6 770	5 870	3 660	3 720	2 370			*3 140	2 160	6,41
	-3,0	*15 390	*15 390	*8 930	6 610	*4 970	3 550					*2 740	*2 740	5,36
Flèche à volée variable Bras de 3,01 m Contrepoids 2 950 kg Patin de 500 mm	7,5											*2 660	*2 660	4,40
	6,0					*3 330	*3 330					*2 180	*2 180	5,98
	4,5					*3 490	*3 490	*3 120	2 730			*2 010	*2 010	6,89
	3,0			*4 570	*4 570	*4 220	4 140	*3 260	2 720			*1 980	1 840	7,38
	1,5	*11 280	*11 280	*8 880	7 280	*5 040	4 010	*3 560	2 640	*2 280	1 750	*2 060	1 730	7,55
	0 (sol)	*10 080	*10 080	*9 350	7 040	*5 860	3 950	3 800	2 500			*2 240	1 750	7,40
	-1,5	*11 160	*11 160	*9 420	6 800	*5 930	3 710	3 720	2 370			*2 620	1 900	6,93
	-3,0	*14 210	*14 210	*9 500	6 620	*5 730	3 520	*2 620	2 340			*2 470	2 320	6,05
-4,5	*11 820	*11 820	*5 390	*5 390							*5 030	*5 030	3,13	

ÉQUIPEMENTS

● : Équipement standard

○ : Équipement en option

MOTEUR

Dispositif de post-traitement	●
Filtres à air double filtre	●
Alternateur 50 A	●
Système de ralentissement automatique	●
Contrôle d'arrêt automatique	●
Filtre à huile moteur, type cartouche	●
Filtre à carburant principal, type cartouche	●
Clapet résistant au carburant froid	○
Crépine d'admission de réservoir de DEF/AdBlue® et extension de remplissage	●
Réservoir DEF/AdBlue® avec adaptateur d'aimant ISO	●
Filtre à air de type sec avec soupape d'évacuation (avec témoin de colmatage du filtre à air)	●
Filet intérieur antipoussière	●
Commande mode ECO/PWR	●
Pompe électrique d'alimentation carburant	●
Coupleur de flexible vidange d'huile moteur	●
Vase d'expansion	●
Dispositif de protection du ventilateur	●
Refroidisseur de carburant	●
Préfiltre à carburant avec séparateur d'eau	●
Moteur monté sur silentblocs	●
Pré-filtre à air sans entretien	○
Séparateur d'huile	●
Radiateur, refroidisseur d'huile et refroidisseur intermédiaire	●

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Levage automatique	●
Bloc-distributeur avec clapet de décharge principal	●
Orifice supplémentaire pour soupape de commande	●
Filtre de retour prenant la totalité du débit	●
Filtre de retour à maillage fin filtrant la totalité du débit, avec indicateur de colmatage	○
Clapet de sécurité pour le bras	●
Clapet de sécurité pour la flèche	●
Filtre de pilotage	●
Augmentation de puissance	●
Filtre d'aspiration	●
Soupape d'amortissement de rotation	●
Clapet de décharge variable pour marteau et pince de démolition	●
Sélecteur de mode de travail	●

CABINE

Cabine en acier, insonorisée pour un travail en toutes saisons	●
Radio AM-FM	●
Cendrier	●
Climatiseur à régulation automatique	●
Levier de fonction auxiliaire (assistance pour le marteau)	○
Prise AUX. et rangement	●
Allume-cigare 24 V	●
Cabine CRES V (structure renforcée par pilier central)	●
Porte-gobelet avec fonction chaud et froid	●
Double avertisseur électrique	●
Interrupteur de coupure du moteur	●
Équipée de vitres en verre renforcé et teinté (couleur verte)	●
Marteau brise-glace	●
Tapis de plancher	●
Repose-pied	●
Lave-vitres avant	●
Boîte à gants	●
Boîte isotherme	●
Essuie-glaces intermittents sur le pare-brise	●
Éclairage barillet de serrure	●
Fenêtre à vitre ronde laminée	○
Éclairage LED portière	●
Cabine avec protection avant conforme au niveau II OPG (ISO 10262)	○
Cabine avec protection supérieure conforme au niveau I OPG (ISO10262)	●
Cabine avec protection supérieure conforme au niveau II OPG (ISO10262)	○
Interrupteur de coupure des commandes de pilotage	●
Source d'alimentation 12 V	○
Visière anti-pluie	○
Plateau arrière	●
Ceinture de sécurité rétractable	●
Cabine conforme ROPS (ISO12117-2)	●
Antenne radio caoutchouc	●
Siège : siège suspendu et chauffé	●
Pièces de réglage de siège : dossier, repose-poignet, hauteur et inclinaison, déplacement avant/arrière	●
Leviers de commande à petite course	●
Pare-soleil (vitre avant / vitre latérale)	○
Toit transparent avec tenture coulissante	●
Fenêtres avant, supérieure, inférieure et gauche ouvrables	●
2 haut-parleurs	●
Montée sur 4 amortisseurs remplis de liquide	●

SYSTÈME DE SURVEILLANCE

Alarmes : surchauffe, avertissement moteur, pression d'huile moteur, alternateur, niveau minimum de carburant, colmatage filtre hydraulique, colmatage du filtre à air, mode de travail, surcharge, problème avec le système SCR, etc.	●
Vibreurs sonores : surchauffe, pression d'huile moteur, surcharge, problème avec le système SCR	●
Affichage des compteurs : température de l'eau, compteur horaire, débit de carburant, horloge, débit de DEF/AdBlue®	●
Autres affichages : mode de travail, ralenti automatique, préchauffage, surveillance de l'arrière, conditions de travail, etc.	●
Sélection parmi 32 langues	●

ÉCLAIRAGE

Feu supplémentaire sur la flèche, avec protection	○
Feux avant supplémentaires sur le toit de la cabine	○
Feux arrière supplémentaires sur le toit de la cabine	○
Gyrophare	○
2 feux de travail	●

TOURELLE

Batteries 2 x 58 Ah	●
Interrupteur coupe-batterie	●
Main courante sur le dessus de la cabine	●
Contrepoids de 2 550 kg	○
Contrepoids de 2 950 kg	●
Pompe électrique de remplissage de carburant avec arrêt automatique et filtre	●
Jauge de carburant	●
Indicateur de niveau d'huile hydraulique	●
Bouchon de remplissage de carburant verrouillable	●
Capots de l'engin verrouillables	●
Boîte à outils verrouillable	●
Main courante de plate-forme	●
Caméra arrière	●
Rétroviseur (à droite et à gauche)	●
Bandes antidérapantes sur les marchepieds et mains courantes	●
Frein de stationnement de rotation	●
Protection inférieure	●

CHÂSSIS INFÉRIEUR

Barbotin boulonnable	●
Lame	○
Maillons de chenille renforcés avec joints de broche	●
Patin : 500 mm à triple crampon	●
Protection inférieure du train de roulement	○
Repère de sens de marche sur le train de chenilles	●
Capots de moteur de translation	●
Frein de stationnement de translation	●
Galets supérieurs et inférieurs	●
1 guide de chenille (de chaque côté) et réglage hydraulique des chenilles	●
2 garde-chenilles (de chaque côté) et réglage hydraulique des chenilles	○
4 supports d'arrimage	●

ÉQUIPEMENT FRONTAL

Bielle A de godet moulée	●
Système de graissage centralisé	●
Joints d'étanchéité sur tous les axes du godet	●
Axe à collerette	●
Bague HN	●
Plaque de butée en résine renforcée	●
Pulvérisation thermique WC (carbone de tungstène)	●
Bielle A de godet soudée	○

OUTILS

Accessoires pour sélecteur à 2 vitesses	○
Pompe additionnelle (30 L/min)	○
Circuit d'assistance	○
Tuyauterie de base pour accessoires	●
Ligne hydraulique pour marteau et broyeur	●
Pièces pour marteau et pince de démolition	●
Accumulateur de pilotage	○

DIVERS

Global e-Service	●
Contrôleur d'information embarqué	●
Boîte à outils standard	●

L'équipement standard et en option pouvant varier selon les pays, veuillez contacter votre concessionnaire Hitachi pour de plus amples informations.

Avant d'utiliser cet engin, y compris la fonction de communication par satellite, dans un pays autre que l'un des pays de destination, il peut s'avérer nécessaire d'y apporter des modifications de sorte qu'il soit conforme aux réglementations locales (notamment aux normes de sécurité) et aux exigences légales de ce pays particulier. Veuillez ne pas exporter ou utiliser cet engin hors du pays dans lequel il est destiné à être utilisé, tant que cette conformité n'est pas confirmée. Veuillez contacter votre concessionnaire Hitachi pour toute question relative à la conformité.

Ces spécifications sont susceptibles de modifications sans préavis. Illustrations

et photos présentent les modèles standard et peuvent comporter ou non l'équipement en option ; les accessoires et tout l'équipement standard peuvent présenter quelques différences au niveau des couleurs et des caractéristiques. Avant d'utiliser l'engin, veuillez lire attentivement le Manuel de l'opérateur pour un fonctionnement correct.

