

Série ZAXIS-7

HITACHI

Reliable Solutions

**ZAXIS375usLc**



## PELLE HYDRAULIQUE

Code du modèle : ZX375USLC-7  
Puissance nominale du moteur : 197 kW (ISO 14396) /  
186 kW (ISO 9249)  
Poids en ordre de marche : 35 600 kg  
Godet avec remplissage ISO : 1,00 – 1,62 m<sup>3</sup>

**LANDCROS**

# Vous avez le contrôle

Vous êtes au cœur de la conception Hitachi en ce qui concerne sa toute dernière gamme de pelles. Dans une logique d'amélioration continue par rapport aux générations précédentes, nous avons centré nos efforts sur l'amélioration de votre expérience en tant qu'opérateur au sein de la cabine.

Nous avons pris en compte les défis auxquels vous êtes confronté en tant que dirigeant d'une entreprise prospère. Et nous avons mis l'accent sur la manière dont nous pouvons vous soutenir tout au long du cycle de vie de votre machine.

En vous plaçant au centre de la gamme Zaxis-7, nous vous invitons à prendre le contrôle : de votre environnement de travail comme de votre parc machines. Et grâce à un véritable partenariat, nous vous accompagnons dans la concrétisation de votre vision.

Scannez le QR code pour visionner le film produit de la ZX375USLC-7 et découvrir l'étendue de ses performances.





# Aperçu



Maîtrise de votre activité

**8. Améliorez vos résultats**



Maîtrise de votre confort

**10. Notez la différence**



Maîtrise de votre environnement

**12. Renforcez votre sécurité**



Maîtrise de votre capital

**14. Gagnez en fiabilité**



Maîtrise de votre parc

**16. Gérez votre machine**



Maîtrise de votre temps de fonctionnement

**18. Protégez votre investissement**



Maîtrise de vos performances

**20. Allez plus loin avec votre machine**

# Maîtrise totale

Avec la nouvelle gamme de pelles hydrauliques Zaxis-7 de taille moyenne, vous gardez le contrôle en toutes circonstances. Bénéficiez de performances fiables, renforcées par l'expertise technologique et les services Hitachi.



La cabine spacieuse offre le volume et le confort d'une pelle moyenne standard.



Grâce à une surveillance continue de l'huile par capteurs, la maintenance préventive est optimisée pour limiter les arrêts machine.



Capacité de levage inégalée grâce à une hydraulique avancée et une stabilité supérieure.



L'application ConSite Pocket vous permet de gérer et de surveiller votre parc à distance.





La console intégrée et la suspension du siège offrent une meilleure sensation de contrôle et contribuent à réduire la fatigue.



Une excellente visibilité du chantier est assurée par le système de caméras Aerial Angle et le nouvel écran LCD.



Avec son rayon de rotation arrière court, le ZX375USLC-7 excelle dans les espaces restreints.



L'accès amélioré aux composants garantit un entretien rapide et simple.



Le système hydraulique TRIAS réduit la consommation de carburant et accroît l'efficacité.



1

2

3

4

5

16

15

13

14

6

7

8

9

11

10

12

# Zone de commande

La cabine revisitée des pelles Zaxis-7 intègre des fonctions de confort et de sécurité avancées, offrant à l'opérateur performance, sérénité et fatigue réduite.

- ① **La zone de balayage améliorée de l'essuie-glace à articulation parallèle** améliore la visibilité en cas de conditions de travail difficiles.
- ② Le réglage de la **climatisation** et de l'**audio** s'effectue simplement à partir du moniteur.
- ③ **L'écran LCD couleur 8 pouces à faible réflectivité**, offre une visibilité optimale et une navigation intuitive.
- ④ **La prise USB et le support pour smartphones** vous permettent de rester connecté.
- ⑤ **Le porte-boissons** se détache facilement afin d'être nettoyé.
- ⑥ **Les commandes supplémentaires du joystick** permettent une utilisation sans efforts.
- ⑦ **Le design ergonomique** offre un accès pratique aux commandes.
- ⑧ **Bluetooth®** pour les appels mains libres et radio **DAB+** pour profiter de votre musique pendant le travail.
- ⑨ **Le panneau de commande multifonctionnel** simplifie l'utilisation.
- ⑩ **L'isolation acoustique améliorée** en fait l'une des cabines les plus silencieuses sur le marché.
- ⑪ **L'espace de rangement ergonomique** permet de garder votre environnement de travail propre et organisé.
- ⑫ **Crochets porte-manteaux** pour vos effets personnels.
- ⑬ **Levier de réglage à une main de la console**, pour une position de travail confortable et parfaitement optimisée.
- ⑭ La **console intégrée** associée à la **suspension du siège** offre un meilleur contrôle et contribue à réduire la fatigue de l'opérateur.
- ⑮ **L'espace pour les jambes optimisé** accroît le volume utile de la cabine.
- ⑯ **La disposition optimisée des pédales** contribue à réduire la fatigue.



L'utilisation est simplifiée grâce à des commandes et interrupteurs ergonomiquement conçus.



Connexion Bluetooth® pour les appels mains libres pendant le travail.



# Améliorez vos résultats

La réussite de votre entreprise dépend de la fiabilité et de l'efficacité de votre matériel de construction. Les dernières excavatrices de taille moyenne Zaxis-7 de Hitachi vous assurent la meilleure qualité, un confort d'utilisation optimal ainsi que des coûts d'exploitation moindres, autant d'atouts qui ont un impact positif sur votre rentabilité.

Bénéficiez d'une profitabilité accrue grâce à l'impressionnante sobriété du moteur Isuzu conforme Stage V. Le ZX375USLC-7 consomme moins de carburant que les modèles Zaxis-6 standard.

Le système hydraulique TRIAS de Hitachi, reconnu comme une référence du secteur, garantit un haut niveau de performances et d'efficacité dans toutes les applications. Son rendement supérieur se distingue notamment lors des opérations de chargement et de terrassement intensif. Sa capacité de levage élevée dépasse également celle des machines concurrentes de sa catégorie.

La ZX375USLC-7 bénéficie également du contrôle du débit de la pompe 3 — si la pression de la pompe augmente lors du creusage, l'efficacité est optimisée en maintenant la troisième pompe à un débit minimal, tandis que les deux autres pompes à haute pression et haut débit.

Vos opérateurs peuvent également contrôler le rendement énergétique, et donc réduire les coûts, en utilisant la jauge ECO. Cette fonction est clairement visible sur l'écran multifonctionnel LCD couleur 8 pouces. Le grand diamètre des flexibles contribue également à réduire la consommation de carburant et les coûts d'exploitation.

De plus, la grande polyvalence de la ZX375USLC-7 vous permet d'augmenter vos profits en intervenant sur un éventail plus large de chantiers. Son rayon de rotation arrière court le rend idéal pour les travaux exigeants en environnement urbain, la construction routière, les opérations de levage et la pose de canalisations.

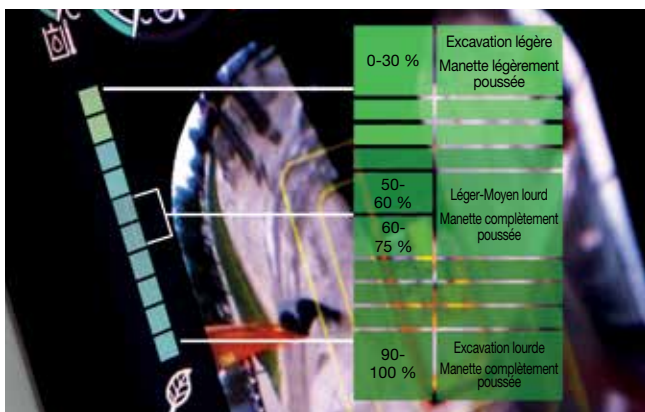
En un simple réglage, et selon les exigences du chantier et les préférences de l'opérateur, vous pouvez ajuster votre machine pour une productivité optimale, tout en réduisant la consommation de carburant.



Le système hydraulique TRIAS permet une économie de carburant.



Le système TRIAS garantit une efficacité opérationnelle optimale sur tous les chantiers.



Le témoin ECO contribue à optimiser la consommation de carburant.



Le système de support d'outils accroît la polyvalence de la machine.



Un environnement de travail spacieux et ordonné pour un contrôle optimal.



La cabine spacieuse offre de nombreux espaces de rangement.



L'écran LCD haute résolution avec traitement antireflet assure une excellente lisibilité.



## Maîtrise de votre confort



# Notez la différence

La cabine Zaxis-7 de nouvelle génération, repensée par Hitachi et dotée des toutes dernières technologies, offre un environnement de travail idéal. Ultra-spacieuse, la cabine de la ZX375USLC-7 établit une référence sur le marché grâce à un confort et une qualité de premier ordre, associés à des niveaux de bruit et de vibrations parmi les plus faibles du secteur, avec 16 % de vibrations en moins par rapport à la génération précédente.

Malgré son design compact, la cabine spacieuse offre un niveau de confort comparable à celui d'une pelle moyenne standard. La ZX375USLC-7 bénéficie d'un intérieur agrandi, d'un espace pour les jambes accru et d'une large ouverture de porte, garantissant un confort exceptionnel et une accessibilité optimale, sans compromis sur l'agilité de la machine.

Notez la différence grâce au mouvement synchronisé du siège et de la console, conçu pour réduire la fatigue en fin de journée. Profitez de la cabine Hitachi la plus spacieuse jamais conçue, avec une implantation optimisée des pédales, une hauteur sous plafond généreuse et un large espace pour les jambes. La hauteur de la console, facilement réglable sur trois positions, garantit une position d'assise confortable en toutes circonstances.

La nouvelle conception ergonomique de la console et des commandes, ainsi que l'accès pratique aux principaux réglages, rendent l'utilisation simple et intuitive. Le contrôleur multifonction permet de naviguer rapidement dans les menus du moniteur LCD 8 pouces. Son écran haute résolution antireflet améliore la lisibilité, tandis que l'agencement repensé offre un affichage clair et des fonctionnalités appréciées telles que la climatisation, la radio DAB+ et le Bluetooth®.

Avec davantage d'espaces de rangement pour vos effets personnels tels que le manteau, le smartphone ou la boisson, vous vous sentez immédiatement à l'aise et prêt à commencer votre journée. Les fonctions pratiques intégrées aux joysticks — essuie-glace, ralenti moteur ou coupure audio — rendent le travail plus simple et agréable.



Le panneau de commande multifonctionnel et ergonomique permet un accès facile aux commandes.



# Renforcez votre sécurité

Travailler en toute sécurité est essentiel, tant pour votre bien-être que pour la réussite de chaque chantier. Pour vous protéger, ainsi que votre machine, contre les risques potentiels, les nouvelles pelles Hitachi Zaxis-7 offrent une visibilité exceptionnelle sur l'ensemble de l'environnement de travail, vous permettant de surveiller le chantier sous tous les angles.

La visibilité depuis la cabine comprend une vue aérienne exceptionnelle à 270° grâce au système de caméras Aerial Angle®. Six modes d'affichage permettent de visualiser précisément l'environnement immédiat de la machine, afin de maîtriser votre sécurité et celle des personnes autour de vous.

Pour travailler avec assurance et efficacité, même dans les conditions les plus exigeantes, les pelles Zaxis-7 sont dotées de nouvelles fonctionnalités particulièrement performantes. Des projecteurs de travail LED à l'essuie-glace à large zone de balayage, en passant par les larges bandes réfléchissantes sur le contrepoids et les pare-soleil à enrouleur en option, tout est conçu pour vous offrir la visibilité nécessaire au moment où elle est la plus cruciale.

Le souci du détail joue également un rôle essentiel dans la sécurité au travail, comme en témoigne le repositionnement du levier d'arrêt de commande pilote. Désormais facilement accessible, il permet d'éviter toute action involontaire et renforce la sécurité de l'opérateur et de la machine.



Le design élargi de l'essuie-glace améliore la visibilité.



Maîtrisez votre sécurité grâce au système de caméras Aerial Angle offrant une vision à 270°.



Choisissez parmi plusieurs modes d'affichage qui s'adaptent parfaitement à votre environnement de travail.



Les projecteurs de travail LED améliorent la visibilité dans les conditions les plus difficiles.



La main courante facilite l'accès à la tourelle pour les opérations de maintenance.



L'entretien au niveau du sol est facile.



Cette configuration efficace permet un accès facile à tous les filtres.



Conçues pour durer et faciliter la maintenance, les pelles Zaxis-7 maximisent le temps d'activité des machines et réduisent le coût total de possession.



# Gagnez en fiabilité

La réussite d'un chantier, dans le respect des délais et du budget, repose sur la capacité de vos équipements à être performants jour après jour. C'est pourquoi les propriétaires de machines Hitachi bénéficient depuis des générations de matériels reconnus pour leur fiabilité et leur robustesse — et la gamme Zaxis-7 s'inscrit pleinement dans cette tradition.

Les dernières excavatrices de taille moyenne Hitachi ont été conçues pour durer, afin de vous permettre de garder un contrôle total sur vos investissements. Rigoureusement testées de manière continue dans des installations dédiées au Japon, elles visent à augmenter significativement le temps de fonctionnement de vos machines.

En conséquence, les dernières machines conformes à la norme Stage V intègrent de nombreux nouveaux composants renforcés afin d'améliorer encore leur fiabilité. Les évolutions du châssis comprennent notamment une poutre en X renforcée, des supports de galets tendeurs consolidés et des galets améliorés.

Les temps d'arrêt sont évités grâce à un système de post-traitement robuste, et réduits au minimum par une maintenance et un nettoyage facilités — vous faisant ainsi gagner du temps et de l'argent. Le nouveau moteur Isuzu est conçu pour être simple à entretenir et à maintenir.



# Gérez votre machine

Hitachi propose une large gamme de services après-vente pour vous aider à garder le contrôle total de votre flotte et de votre charge de travail. Ces solutions vous donnent accès à des données essentielles et à des outils performants pour gérer efficacement vos machines.

Les systèmes de surveillance à distance Owner's Site et ConSite envoient quotidiennement les données opérationnelles de votre excavatrice par GPRS ou satellite à l'adresse [www.globaleservice.com](http://www.globaleservice.com). Ces données incluent les taux des heures de fonctionnement afin d'accroître l'efficacité, la consommation de carburant afin de gérer les coûts d'exploitation ainsi que la localisation des machines aux fins de la planification. ConSite synthétise ces données dans un rapport mensuel envoyé par e-mail.

L'application ConSite Pocket vous envoie des alertes en temps réel en cas d'anomalie sur votre machine. Vous recevez des recommandations adaptées, accompagnées de guides d'assistance détaillés étape par étape. L'application permet également de localiser votre flotte à tout moment.

Si vous disposez d'un parc mixte important, LANDCROS Connect est un système de gestion de parc tout-en-un qui vous offre un accès instantané aux données de performance de l'ensemble de vos équipements. Il comprend des outils de reporting personnalisés axés sur les indicateurs clés, ainsi qu'un géorepérage intelligent pour un suivi précis de la productivité.

Une innovation unique surveille en continu, 24h/24 et 7j/7, la qualité de l'huile moteur et hydraulique. Les données sont transmises quotidiennement à Global e-Service via deux capteurs d'huile, capables de détecter toute dégradation de la qualité, due notamment à une contamination ou à une viscosité insuffisante. En cas d'anomalie, vous et votre concessionnaire Hitachi agréé recevez immédiatement une alerte.

Cette fonctionnalité innovante fournit des estimations précises du moment optimal pour effectuer les vidanges. Elle permet de réduire la maintenance et les arrêts imprévus, tout en vous apportant une totale tranquillité d'esprit grâce à un entretien planifié, et contribue à accroître la valeur de revente de la machine.



Le capteur d'huile unique réduit les entretiens et les temps d'arrêt.



Les données fournies par LANDCROS Connect contribuent à gérer votre parc de manière efficace.



Les alertes de l'application ConSite Pocket fournissent des informations en temps réel.



Hitachi offre une large variété de services après-vente pour planifier la maintenance et gérer des coûts d'exploitation.



Hitachi fournit le niveau d'assistance technique le plus élevé.



Les extensions de garantie et les contrats de maintenance assurent des performances optimales.



Réduisez les temps d'arrêt grâce aux pièces d'origine Hitachi.



Premium Rental Hitachi vous permet de payer au fur et à mesure de vos rentrées.



## Maîtrise de votre temps de fonctionnement



# Protégez votre investissement

Si votre machine est amenée à travailler dans des conditions sévères, ou si vous souhaitez minimiser les coûts de réparation, vous pouvez profiter des extensions de garantie et des contrats de service complets. Ceux-ci contribuent à optimiser les performances, réduire les temps d'arrêt et garantir une valeur de revente plus élevée.

Nous appliquons le même savoir-faire technologique à notre large gamme de pièces de haute qualité qu'à nos machines. Résultat : des arrêts imprévus réduits et une disponibilité maximale de vos équipements.

La gamme de pièces comprend les pièces d'origine Hitachi, les Performance Parts, les filtres, les trains de roulement et les composants remanufacturés. Nous proposons également des outils d'attaque du sol et des godets, fabriqués selon les mêmes standards d'exigence élevés.

À mesure que votre entreprise se développe, il est possible que vous ayez besoin d'élargir votre flotte afin de satisfaire aux exigences des nouveaux contrats. Pourquoi ne pas essayer avant d'acheter, grâce au programme Premium Rental Hitachi ? Il vous permet d'accéder immédiatement aux excavatrices de taille moyenne Zaxis-7 pour une période d'un mois à un an.

Outre la fiabilité, la qualité et le service que vous attendez de la marque Hitachi, Hitachi Premium Rental propose des contrats flexibles et des coûts fixes, facilitant la maîtrise et la planification de votre budget.



# Allez plus loin avec votre machine

Conçus pour fonctionner en parfaite harmonie avec votre machine, les godets et outils d'attaque du sol (GET) Hitachi, robustes et durables, augmentent vos profits en maximisant la productivité et le temps de fonctionnement. Fabriqués selon les mêmes standards exigeants que l'ensemble des équipements de construction Hitachi, ils offrent une fiabilité inégalée et des performances exceptionnelles.

## Godets

Vous pouvez accroître la polyvalence de votre pelle en choisissant le godet le mieux adapté à chaque application. Qu'il s'agisse de chargement de matériaux légers ou de travaux intensifs, les godets Hitachi peuvent être configurés selon vos besoins. Une large gamme est disponible — godets GD, HD et XHD de différentes capacités et largeurs — ainsi que plusieurs systèmes d'attache rapide, tels que CW, pin grabber et S-coupling.

## Outils d'attaque au sol

Les outils d'attaque du sol (GET) Hitachi permettent d'augmenter la puissance de pénétration et la productivité de votre pelle ou chargeuse sur pneus. Rapides et sûrs à installer et à remplacer, ils s'adaptent avec précision à vos équipements et peuvent être sélectionnés en fonction de chaque application. L'utilisation des GET Hitachi contribue à réduire les coûts de maintenance et les temps d'arrêt, à diminuer la consommation de carburant et à améliorer les performances globales de la machine.



Les godets et outils d'attaque du sol (GET) Hitachi sont fabriqués selon les mêmes standards élevés que l'ensemble des équipements de construction Hitachi.



Les godets Hitachi peuvent être personnalisés pour s'adapter parfaitement à chaque application.



Les GET Hitachi sont conçus pour offrir une pénétration maximale et une durabilité exceptionnelle, même dans les environnements de travail les plus exigeants.



Les GET Hitachi intègrent des dents auto-affûtées et des adaptateurs fiables afin de garantir un ajustement précis.



Tombereaux rigides EH et pelles ultra-larges EX



Machines de construction pour applications spéciales



**Concrétisez votre vision**

# La maîtrise de votre univers

En prenant livraison d'une machine Hitachi, vous rejoignez la nouvelle génération d'une grande famille internationale. Forte de plus de 50 ans d'expertise dans la conception de pelles hydrauliques et reconnue comme un leader du secteur des machines minières, la marque Hitachi vous ouvre l'accès à une gamme d'équipements de construction d'exception.

À l'instar des nouvelles pelles Zaxis-7, les chargeuses sur pneus, tombereaux rigides et machines à applications spéciales Hitachi intègrent des technologies de pointe et un savoir-faire innovant. Cette expertise s'inspire de la maison mère Hitachi Ltd., fondée sur la volonté de contribuer positivement à la société grâce à la technologie.

En plus des derniers produits, conçus dans des installations à la pointe de la technologie et fabriqués selon les normes de qualité les plus élevées, vous bénéficiez de l'accompagnement de nos ingénieurs expérimentés et de l'engagement des équipes de notre réseau de concessionnaires. Vous profitez également de services et d'initiatives leaders sur le marché, tels que la location Premium Rental, spécialement développés pour enrichir votre expérience en tant que client Hitachi.

Quelle que soit la vision que vous souhaitez concrétiser, Hitachi met à votre disposition les produits, les équipes, les solutions et les services nécessaires pour y parvenir, tout en vous donnant les moyens de maîtriser pleinement vos performances.



Chargeuses sur pneus ZW



Mini-excavatrices

# SPÉCIFICATIONS

## MOTEUR

|                           |                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Modèle .....              | Isuzu 6HK1X                                                                      |
| Type .....                | 4 temps, refroidi par eau, injection directe à rampe commune                     |
| Aspiration .....          | Turbocompresseur à géométrie variable, refroidisseur intermédiaire, EGR refroidi |
| Post-traitement .....     | Système DOC+CSF+SCR                                                              |
| Nombre de cylindres ...   | 6                                                                                |
| Puissance nominale        |                                                                                  |
| ISO 14396 : 2002 brut ... | 197 kW à 1 900 tr/min                                                            |
| ISO 9249 : 2007 net ...   | 186 kW à 1 900 tr/min                                                            |
| Couple maximal .....      | 1 050 Nm à 1 500 tr/min                                                          |
| Cylindrée .....           | 7,79 L                                                                           |
| Alésage et course .....   | 115 mm x 125 mm                                                                  |
| Batteries .....           | 2 x 12 V / 135 Ah                                                                |

## SYSTÈME HYDRAULIQUE

### Pompes hydrauliques

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Pompes principales .....  | 3 pompes à pistons axiaux à cylindrée variable |
| Débit d'huile maximal ... | 2 x 236 L/min<br>1 x 211 L/min                 |
| Pompe de pilotage .....   | 1 pompe à engrenages                           |
| Débit d'huile maximal ... | 36,9 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 .....       | 32,4 MPa |
| Circuit de translation .....    | 34,3 MPa |
| Circuit de pilotage .....       | 3,9 MPa  |
| Augmentation de puissance ..... | 38,0 MPa |

### Vérins hydrauliques

Unité : mm

|        | Quantité | Alésage | Diamètre de tige |
|--------|----------|---------|------------------|
| Flèche | 2        | 135     | 100              |
| Bras   | 1        | 150     | 105              |
| Godet  | 1        | 135     | 90               |

## 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 ..... | 10,3 tr/min |
| Couple de rotation .....  | 90,5 kNm    |

## CHÂSSIS INFÉRIEUR

### Chenilles

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

|                    | ZX375USLC-7 |
|--------------------|-------------|
| Galets supérieurs  | 2           |
| Galets inférieurs  | 8           |
| Patins de chenille | 48          |
| Guides de chenille | 3           |

### 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 4,1 km/h<br>Basse : 0 à 2,6 km/h |
|-----------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Force de traction maximale ..... | 298 kN |
|----------------------------------|--------|

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Capacité d'ascension ... | 70 % (35 degrés) en continu |
|--------------------------|-----------------------------|

## CAPACITÉS DE REMPLISSAGE

Unité : L

|                                         | ZX375USLC-7 |
|-----------------------------------------|-------------|
| Réservoir de carburant                  | 380,0       |
| Liquide de refroidissement moteur       | 41,0        |
| Huile moteur                            | 48,0        |
| Dispositif de rotation                  | 11,7        |
| Dispositif de translation (chaque côté) | 11,0        |
| Système hydraulique                     | 251,0       |
| Réservoir hydraulique                   | 160,0       |
| Réservoir DEF/AdBlue®                   | 27,0        |

## ENVIRONNEMENT

### Émissions du moteur

UE Phase V

### Niveau de puissance sonore

Niveau de puissance sonore dans la cabine conformément à la norme ISO 6396 : 2008 ..... LpA 72 dB(A)  
Niveau de puissance sonore extérieur conformément à la norme ISO 6395 : 2008 et à la directive UE 2000/14/CE ... LwA 105 dB(A)

### Système de climatisation

Le système de climatisation contient des gaz à effet de serre fluorés.  
EU : Type de réfrigérant : HFC-1234yf, GWP : 0,501, quantité : 0,65 kg, CO2e : 0,00033 tonnes.  
UK : Type de réfrigérant : HFC-1234yf, PRG : 4, quantité : 0,65 kg, CO2e : 0,00260 tonne

## POIDS ET PRESSION AU SOL

### Poids en ordre de marche et pression au sol

|                |                       |                      | ZX375USLC-7 * |      |
|----------------|-----------------------|----------------------|---------------|------|
| Type de flèche |                       |                      | Monobloc      |      |
| Type de patin  | Largeur de patin (mm) | Longueur de bras (m) | kg            | kPa  |
| Triple arêtes  | 600                   | 3,11                 | 35 600        | 66,5 |
|                | 700                   | 3,11                 | 35 900        | 57,6 |
|                | 800                   | 3,11                 | 36 300        | 50,9 |

\* Comprenant le poids du godet de 1,25 m<sup>3</sup> (ISO 7451 : 2007, comble) (960 kg) et le contrepoids (8 680 kg).

## POIDS DE BASE DE LA MACHINE ET POIDS DES COMPOSANTS

### Poids de base de la machine et largeur hors-tout

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

|               |                       | ZX375USLC-7 |                        |
|---------------|-----------------------|-------------|------------------------|
| Type de patin | Largeur de patin (mm) | Poids (kg)  | Largeur hors-tout (mm) |
| Triple arêtes | 600                   | 29 100      | 3 190                  |
|               | 700                   | 29 400      | 3 290                  |
|               | 800                   | 29 800      | 3 390                  |

### Poids des composants

Unité : kg

|                                                         | ZX375USLC-7 |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| Contrepoids                                             | 8 680       |
| Flèche monobloc (avec vérin de bras et vérin de flèche) | 3 160       |
| Bras de 3,11 m (avec vérin de godet)                    | 1 600       |
| Godet ISO 7451 : 2007 1,25 m <sup>3</sup>               | 960         |

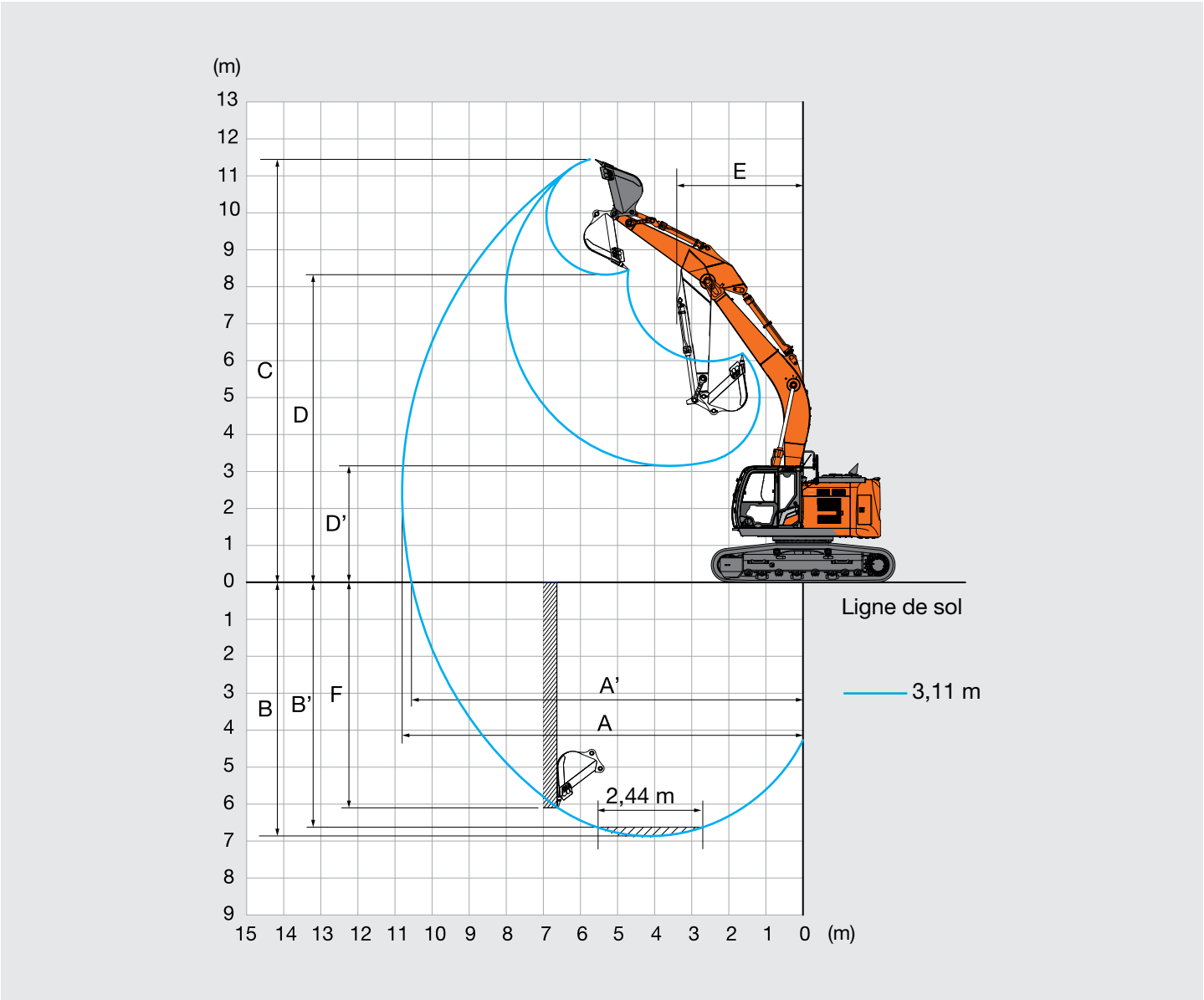
## FORCE DE CAVAGE DU GODET ET DU BRAS

Unité : kN

|                                              | ZX375USLC-7 |
|----------------------------------------------|-------------|
| Longueur de bras                             | 3,11 m      |
| Force de cavage du godet ISO 6015 : 2006     | 202         |
| Force de pénétration du bras ISO 6015 : 2006 | 144         |

Valeur calculée avec augmentation de puissance

RAYONS D’ACTION



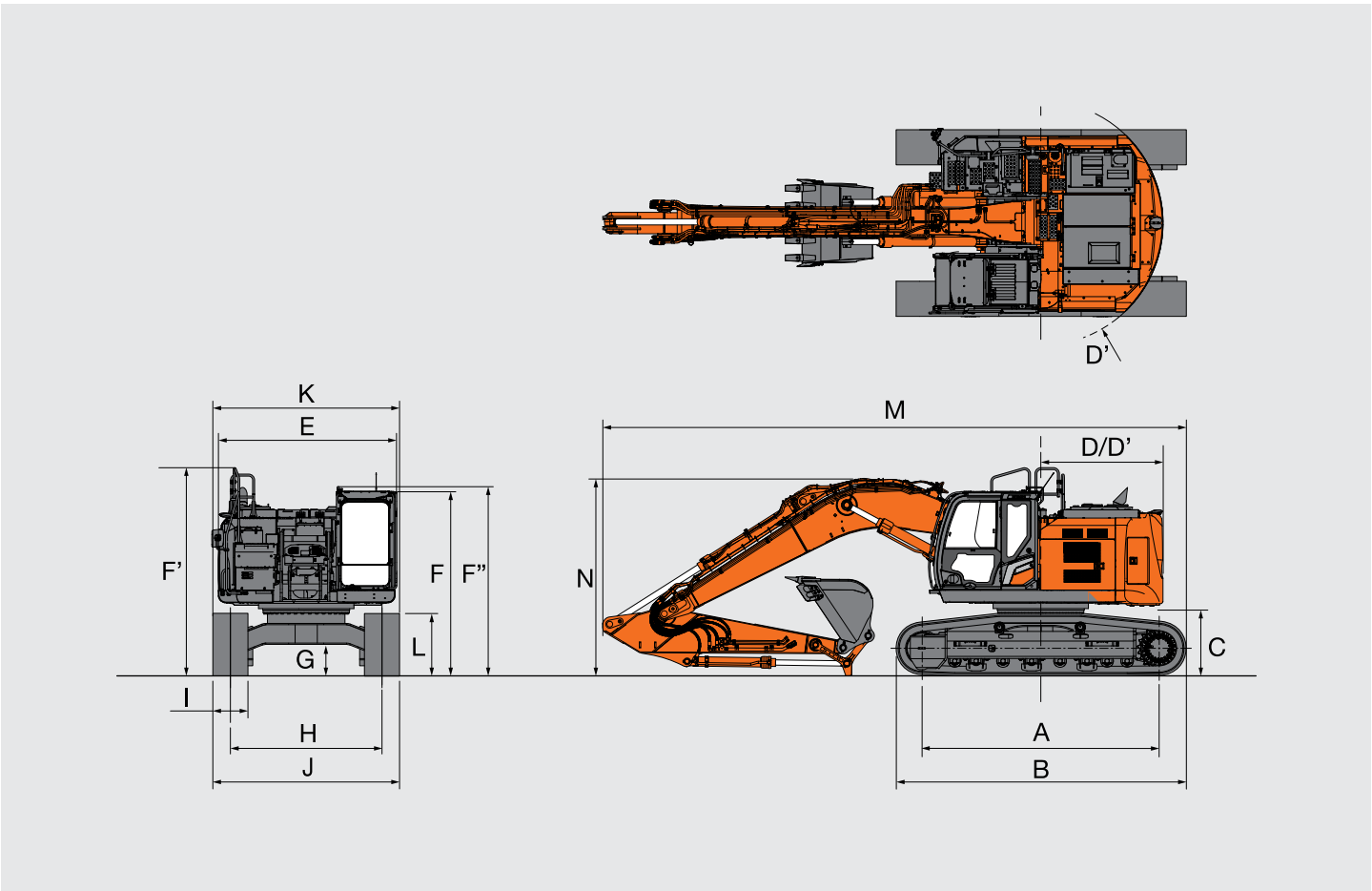
Unité : mm

|                                                     | ZX375USLC-7 |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Longueur de bras                                    | 3,11 m      |
| A Portée de fouille max.                            | 10 900      |
| A' Portée de fouille max. (au sol)                  | 10 640      |
| B Profondeur de fouille max.                        | 6 920       |
| B' Profondeur de fouille max. pour un niveau 2,44 m | 6 740       |
| C Hauteur d'attaque max.                            | 11 410      |
| D Hauteur de déversement max.                       | 8 380       |
| D' Hauteur de déversement min.                      | 3 440       |
| E Rayon de rotation min.                            | 3 400       |
| F Profondeur de fouille à paroi verticale max.      | 6 140       |

# SPÉCIFICATIONS

ZX375USLC-7

## DIMENSIONS



Unité : mm

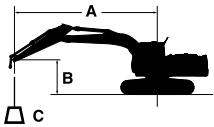
|                                                                | ZX375USLC-7 |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| A Longueur de chenille au sol                                  | 4 050       |
| B Longueur du châssis inférieur                                | 4 970       |
| * C Dégagement sous contrepoids                                | 1 150       |
| D Rayon de rotation arrière                                    | 2 090       |
| D' Longueur de l'arrière                                       | 2 090       |
| E Largeur hors-tout de la tourelle                             | 3 050       |
| F Hauteur hors tout de la cabine                               | 3 150       |
| F' Hauteur hors-tout à la main courante                        | 3 560       |
| F'' Hauteur hors-tout de la main courante (sur la cabine)      | 3 240       |
| * G Garde au sol minimale                                      | 500         |
| H Écartement du train de roulement                             | 2 590       |
| I Largeur des patins                                           | G 600       |
| J Largeur du châssis inférieur                                 | 3 190       |
| K Largeur hors tout                                            | 3 190       |
| * L Hauteur du train de roulement avec patins à triple crampon | 1 070       |
| M Longueur hors-tout                                           |             |
| Avec bras de 3,11 m                                            | 9 980       |
| N Hauteur hors-tout à la flèche                                |             |
| Avec bras de 3,11 m                                            | 3 380       |

\* Hors hauteur de crampon de patin de chenille G : tuiles acier triple

# CAPACITÉS DE LA MACHINE

## ZX375USLC-7

- Notes :
- 1. Les mesures sont basées sur la norme ISO 10567 : 2007.
  - 2. La capacité de la machine ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement avec l'engin sur sol ferme et de niveau, ou 87 % de la capacité hydraulique totale.
  - 3. Le point de chargement correspond au centre de l'axe de montage du pivot de 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 la machine

Pour les capacités de la machine, soustrayez l'accessoire et le poids de l'attache rapide installés des capacités de la machine.  
Pour déterminer les capacités de levage, appliquez la valeur de capacité de la machine « Mesure sur le côté ou à 360 degrés » du tableau, et déduisez le poids de l'accessoire et des outils installés et de l'attache rapide.  
Les caractéristiques en option peuvent affecter le fonctionnement de la machine.

### FLÈCHE MONOBLOC ZX375USLC-7

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

| Conditions                                                                    | Hauteur du point de chargement<br>m | Rayon de chargement |  |         |         |         |         |         |        |        |        |        |       | À portée max. |        |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|---------------|--------|-------|
|                                                                               |                                     | 1,5 m               |  | 3,0 m   |         | 4,5 m   |         | 6,0 m   |        | 7,5 m  |        | 9,0 m  |       |               |        |       |
|                                                                               |                                     |                     |  |         |         |         |         |         |        |        |        |        |       |               |        | mètre |
| Flèche de 6,20 m<br>Bras de 3,11 m<br>Contrepoids 8 680 kg<br>Patin de 600 mm | 7,5                                 |                     |  |         |         |         |         | *7 780  | *7 780 | *5 620 | *5 620 |        |       | *4 780        | *4 780 | 7,68  |
|                                                                               | 6,0                                 |                     |  |         |         |         |         | *8 690  | *8 690 | *7 850 | 6 110  |        |       | *4 620        | *4 620 | 8,54  |
|                                                                               | 4,5                                 |                     |  |         |         | *12 680 | *12 680 | *9 980  | 8 320  | *8 620 | 5 920  | *5 120 | 4 420 | *4 660        | 4 360  | 9,07  |
|                                                                               | 3,0                                 |                     |  |         |         | *15 920 | 11 880  | *11 470 | 7 860  | *9 350 | 5 690  | *6 970 | 4 320 | *4 850        | 4 090  | 9,31  |
|                                                                               | 1,5                                 |                     |  |         |         | *14 970 | 11 180  | *12 650 | 7 480  | 9 250  | 5 480  | 7 070  | 4 220 | *5 240        | 4 020  | 9,30  |
|                                                                               | 0 (Sol)                             |                     |  |         |         | *15 930 | 10 920  | 12 720  | 7 240  | 9 090  | 5 340  | *6 290 | 4 160 | *5 890        | 4 140  | 9,04  |
|                                                                               | -1,5                                |                     |  | *10 680 | *10 680 | *17 140 | 10 890  | 12 630  | 7 160  | 9 030  | 5 280  |        |       | *7 030        | 4 490  | 8,49  |
|                                                                               | -3,0                                |                     |  | *17 120 | *17 120 | *15 140 | 11 030  | *11 510 | 7 220  | *8 540 | 5 360  |        |       | *8 320        | 5 280  | 7,60  |
|                                                                               | -4,5                                |                     |  | *14 920 | *14 920 | *11 520 | 11 340  | *8 340  | 7 480  |        |        |        |       | *7 810        | 7 160  | 6,21  |

# MÉMO

# ÉQUIPEMENTS

● : Équipement standard    ○ : Équipement en option

| MOTEUR                                                                                        | ZX375USLC-7 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Dispositif de post-traitement                                                                 | ●           |
| Filtre à air double filtre                                                                    | ●           |
| Alternateur 90 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                                                           | ●           |
| ConSite OIL (capteur)*                                                                        | ●           |
| Crépine d'admission de réservoir de DEF/AdBlue® et extension de remplissage                   | ●           |
| Réservoir DEF/AdBlue®                                                                         | ●           |
| 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 silentbloks                                                                  | ●           |
| Préfiltre à air sans entretien                                                                | ●           |
| Radiateur, refroidisseur d'huile et refroidisseur intermédiaire                               | ●           |

| SYSTÈME HYDRAULIQUE                                                                         | ZX375USLC-7 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Levage automatique                                                                          | ●           |
| ConSite OIL (capteur)*                                                                      | ●           |
| Bloc-distributeur avec clapet de décharge principal                                         | ●           |
| 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                                                         | ●           |
| Deux orifices supplémentaires pour soupape de commande                                      | ●           |
| Clapet de décharge variable pour marteau et pince de démolition                             | ●           |
| Sélecteur de mode de travail                                                                | ●           |

| CABINE                                                                                                  | ZX375USLC-7 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Climatiseur à régulation automatique                                                                    | ●           |
| Bluetooth® intégré DAB+radio                                                                            | ●           |
| Cabine : insonorisée pour un travail en toutes saisons                                                  | ●           |
| Cabine : CRES VII (structure renforcée à pilier central) avec vitrage P5A                               | ○           |
| Cabine : Conforme au niveau I de protection supérieure OPG (ISO 10262 : 1998)                           | ●           |
| Cabine : conforme ROPS (ISO 12117-2 : 2008)                                                             | ●           |
| Réglage de la hauteur des consoles                                                                      | ●           |
| Porte-gobelet avec fonction chaud et froid                                                              | ●           |
| Double avertisseur électrique                                                                           | ●           |
| Interrupteur de coupure du moteur                                                                       | ●           |
| Equipée de vitres en verre renforcé et teinté (couleur verte)                                           | ●           |
| Marteau brise-glace                                                                                     | ●           |
| Tapis de plancher                                                                                       | ●           |
| Repose-pied                                                                                             | ●           |
| Lave-vitres avant (2 points)                                                                            | ●           |
| Boîte à gants                                                                                           | ●           |
| Dispositif d'appels mains libres                                                                        | ●           |
| Boîte de rangement chaud/froid                                                                          | ●           |
| Essuie-glaces intermittents sur le pare-brise                                                           | ●           |
| Éclairage barillet de serrure                                                                           | ●           |
| Éclairage DEL                                                                                           | ●           |
| Porte-magazines                                                                                         | ●           |
| Levier d'arrêt de commande pilote                                                                       | ●           |
| Source d'alimentation 12 V et 24 V                                                                      | ●           |
| Bouton poussoir ralenti                                                                                 | ●           |
| Visière anti-pluie (sans protection avant OPG)                                                          | ●           |
| Plateau arrière                                                                                         | ●           |
| Ceinture de sécurité rétractable                                                                        | ●           |
| Antenne radio caoutchouc                                                                                | ●           |
| Siège : siège confort **                                                                                | ●           |
| Siège : siège premium ***                                                                               | ○           |
| Pièces de réglage de siège : dossier, repose-poignet, hauteur et inclinaison, déplacement avant/arrière | ●           |
| Rappel de ceinture de sécurité                                                                          | ●           |
| Leviers de commande à petite course                                                                     | ●           |
| Support pour smartphones                                                                                | ●           |
| Type de pare-soleil à rouleau (vitres arrière et latérales ou avant multifonctions)                     | ●           |
| Toit transparent avec tenture coulissante                                                               | ●           |
| Alimentation USB                                                                                        | ●           |
| Essuie-glace de vue étendue                                                                             | ●           |
| Fenêtres avant supérieure, inférieure et gauche ouvrables                                               | ●           |
| 2 haut-parleurs                                                                                         | ●           |
| Montée sur 4 amortisseurs remplis de liquide                                                            | ●           |
| Tableau de bord de 8 pouces                                                                             | ●           |

Les équipements de série et en option peuvent varier selon le pays. Veuillez donc consulter un concessionnaire agréé pour davantage de détails.  
\* Capteur de surveillance de l'huile hydraulique et de l'huile moteur.  
\*\* Siège haute qualité suspendu et chauffé.  
\*\*\* Siège haute qualité suspendu, chauffé et ventilation.

● : Équipement standard    ○ : Équipement en option

| SYSTÈME DE SURVEILLANCE                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ZX375USLC-7 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Alarmes :<br>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 :<br>surchauffe, pression d'huile moteur, surcharge, problème avec le système SCR, etc.                                                                                                                                                                                                   | ●           |
| Affichage des compteurs :<br>température de l'eau, compteur horaire, débit de carburant, horloge, débit de DEF/ AdBlue®, etc.<br>Autres affichages :<br>mode de travail, ralenti automatique, brillance, surveillance de l'arrière, tableau de bord de vision latérale, conditions de fonctionnement, etc. | ●           |
| Choix parmi 35 langues                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●           |

| ÉCLAIRAGE                                                 | ZX375USLC-7 |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Feu LED supplémentaire sur la flèche, avec protection     | ●           |
| Feux LED avant supplémentaires sur le toit de la cabine   | ●           |
| Feux LED arrière supplémentaires sur le toit de la cabine | ●           |
| Feux DEL pour la caméra (caméra arrière et latérale)      | ●           |
| Gyrophare                                                 | ○           |
| 2 feux de travail LED                                     | ●           |

| STRUCTURE SUPÉRIEURE                                                          | ZX375USLC-7 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| AERIAL ANGLE (système de caméra avec vue aérienne à 270 degrés)               | ●           |
| Batteries 2 x 135 Ah                                                          | ●           |
| Main courante                                                                 | ●           |
| Contrepoids de 8 680 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 plateforme                                                   | ●           |
| Rétroviseur (droite et gauche)                                                | ●           |
| Marchepieds avec bandes antidérapantes                                        | ●           |
| Frein de stationnement de rotation                                            | ●           |
| Protection inférieure                                                         | ●           |
| Coupe-batterie bidirectionnel                                                 | ●           |

| CHÂSSIS INFÉRIEUR                                    | ZX375USLC-7 |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Barbotin boulonnable                                 | ●           |
| Type de graissage de réglage de chenilles            | ●           |
| Maillons de chenille renforcés avec joints de broche | ●           |
| Patin : 600 mm à triple crampon *                    | ●           |
| Patin : 700 mm à triple crampon *                    | ●           |
| Patin : 800 mm à triple crampon *                    | ●           |
| Trou de remorquage pour les objets légers            | ●           |
| Protection inférieure du train de roulement          | ●           |
| Repère de sens de marche sur le train de roulement   | ●           |
| Capots de moteur de translation                      | ●           |
| Frein de stationnement de translation                | ●           |
| Galets supérieurs et inférieurs                      | ●           |
| 3 guides de chenille (de chaque côté)                | ●           |
| 4 supports d'arrimage                                | ●           |

| ÉQUIPEMENT FRONTAL                                 | ZX375USLC-7 |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Lubrification à distance de l'extrémité du bras    | ●           |
| Système de graissage centralisé                    | ●           |
| Joints à poussière sur tous les axes du godet      | ●           |
| Axe à collerette                                   | ●           |
| Bague HN                                           | ●           |
| Plaque de butée en résine renforcée                | ●           |
| Pulvérisation thermique WC (carbure de tungstène)  | ●           |
| Bielle A de godet avec crochet soudé               | ○           |
| Bielle A de godet soudée                           | ●           |
| Bras de 3,11 m avec renforcement du bras inférieur | ●           |
| Bras de 3,11 m                                     | ○           |

| OUTILS                                     | ZX375USLC-7 |
|--------------------------------------------|-------------|
| Accessoires pour sélecteur à 2 vitesses    | ○           |
| Pompe additionnelle (50 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                   | ●           |
| Tuyauterie de coupleur rapide              | ○           |

| DIVERS                            | ZX375USLC-7 |
|-----------------------------------|-------------|
| ConSite                           | ○           |
| Global e-Service                  | ●           |
| Contrôleur d'information embarqué | ●           |
| Boîte à outils standard           | ●           |

\* Sélection obligatoire de l'un des patins disponibles.

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.

Les illustrations et photos présentent les modèles standard et peuvent inclure ou non l'équipement en option ; les couleurs et caractéristiques des accessoires et de tout l'équipement standard peuvent varier légèrement. Avant d'utiliser l'engin, veuillez lire attentivement le manuel de l'opérateur pour une utilisation correcte.



KS-FR718EU