

# ZAXIS 375us

Reliable Solutions



## ZX375USLC-7

La ZX375USLC-7 est la dernière née et la plus grande excavatrice de notre gamme à rayon de rotation arrière court. Elle est idéale pour les environnements confinés où des travaux de levage lourds sont nécessaires. Équipée du système hydraulique TRIAS de Hitachi, leader sur le marché, cette machine offre une puissance hydraulique exceptionnelle, une maniabilité inégalée et un rendement énergétique amélioré, garantissant des performances supérieures sur tous les chantiers. Grâce à sa stabilité supérieure et à son système hydraulique avancé, la ZX375USLC-7 offre des capacités de levage inégalées dans le secteur, même à une portée de 9 mètres, tant dans le sens longitudinal que perpendiculaire aux chenilles. Les opérateurs bénéficient d'un confort exceptionnel grâce au niveau sonore très faible à l'intérieur de la cabine spacieuse, à la console synchronisée et au système de rangement à température réglable. Le moteur conforme à la norme Stage V permettra de réduire les coûts liés au cycle de vie.

### ZX375USLC-7

**Puissance nominale du moteur :** 197 kW (ISO : 14396) / 186 kW (ISO : 9249)

**Poids en ordre de marche :** 35 600 kg

**Capacité du godet :** 1,00 – 1,62 m<sup>3</sup>

## Découvrez ses avantages

- ✓ Capacité de levage exceptionnelle combinée à un rayon de rotation arrière court, idéale pour les espaces restreints et les charges lourdes.
- ✓ Confort optimal en cabine grâce à une console intégrée et une suspension de siège, un niveau sonore réduit et de faibles vibrations.
- ✓ Moteur conforme à la norme Stage V permettant une réduction des coûts liés au cycle de vie.
- ✓ Sécurité renforcée grâce à la vue panoramique à 270 degrés depuis la cabine.
- ✓ Les brise-roches homologués Hitachi sont faciles à entretenir, simples d'utilisation et fabriqués à partir de matériaux de haute qualité qui leur garantissent une longévité accrue.
- ✓ Les outils d'attaque au sol (GET) Hitachi s'adaptent parfaitement à vos équipements, et leur installation comme leur remplacement sont rapides et sécurisés.

# SPÉCIFICATIONS

## Moteur et système hydraulique

### ZX375USLC-7

Modèle du moteur	Isuzu 6HK1X
Type de moteur	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 vérins	6
Puissance nominale	197 kW (ISO : 14396) / 186 kW (ISO : 9249)
ISO 14396 : 2002 brut	197 kW à 1 900 min <sup>-1</sup>
Couple maximal	1 050 Nm à 1 500 tr/m
Pompes principales	3 pompes à pistons axiaux à cylindrée variable / cylindrée des pistons 7,79 L
Débit d'huile maximal Pompe principale	2 x 236 L/min / 1 x 211 L/min
Pompe de pilotage	1 pompe à engrenages
Débit d'huile maximal pilote Pompe de pilotage	36,9 L/min

## Force de cavage du godet et du bras

Force de cavage du godet* ISO 6015 : 2006	202 kN
Force de pénétration du bras* ISO 6015 : 2006	144 kN

\*Avec augmentation de puissance

## Poids en ordre de marche et pression au sol

Type de patin	Triple arêtes
Largeur de patin	600 mm
Longueur de bras	3,11 m
Poids en ordre de marche flèche monobloc	35 600 kg
Pression au sol flèche monobloc	66,5 kPa

## Rayons d'action

Longueur de bras	3,11 m
Flèche monobloc	
Portée de fouille maximale	10 900 mm
Profondeur de fouille maximale	6 920 mm
Hauteur de déversement max.	8 380 mm

## Dimensions

Longueur du châssis inférieur	4 970 mm
Largeur du châssis inférieur	3 190 mm
Largeur hors-tout de la tourelle	3 050 mm
Hauteur hors-tout de la cabine	3 150 mm
Largeur hors-tout	3 190 mm
Longueur hors-tout (avec bras de 3,11 m)	9 980 mm
Hauteur hors tout de la flèche (avec bras de 3,11 m)	3 380 mm

# CAPACITÉS DE LA MACHINE

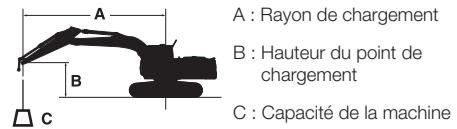
Notes : 1. Les mesures sont basées sur la norme ISO 10567 : 2007.

- La capacité de la machine 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.
- Le point de charge est l'axe géométrique de la broche de montage à la jonction du godet et du bras.
- \*Indique la charge limitée par la capacité hydraulique.
- 0 m = sol.

Pour les capacités de la machine, soustrayez le poids de l'attache rapide et des outils 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 des outils installés et de l'attache rapide.

Les caractéristiques en option peuvent affecter le fonctionnement de la machine.



A : Rayon de chargement

B : Hauteur du point de chargement

C : Capacité de la machine

## ZX375USLC-7 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		9,0 m				
														mètre		
Flèche de 6,20 m Bras de 3,11 m Contrepoids 8 680 kg Patin de 600 mm	7,5							*7 780	*7780	*5 620	*5 620			*4 780	*4780	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

Avant d'utiliser cette machine, y compris le système de communication par satellite, dans un pays autre que celui pour lequel il est prévu, il peut être nécessaire d'y apporter des modifications afin qu'elle soit conforme à la réglementation locale. Veuillez ne pas expor ter ou utiliser cette machine 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 la machine, veuillez lire attentivement la notice d'instructions pour une utilisation correcte.

**Hitachi Construction Machinery**  
[www.hitachicm.eu](http://www.hitachicm.eu)