



ZX375USLC-7

La ZX375USLC-7 est le dernier et le plus grand modèle de notre série à rayon court. Elle est idéale pour les environnements exigus où des travaux de levage lourds sont nécessaires. Équipée du système hydraulique TRIAS de Hitachi, cette machine offre des performances hydrauliques exceptionnelles, une utilisation simple et un rendement énergétique amélioré. Elle garantit ainsi des performances exceptionnelles sur tous les chantiers. Grâce à sa grande stabilité et à son système hydraulique avancé, la ZX375USLC-7 offre des performances de levage de pointe, même à une portée de 9 mètres, tant dans le sens longitudinal que transversal. Le conducteur bénéficie d'un confort maximal grâce à l'habitacle silencieux, à la tableau de bord connecté et au système de rangement à température contrôlée. Le moteur conforme à la norme de Stage V réduit les coûts du 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

Godet : 1.00 – 1.62 m³

Découvrez les avantages

- Excellente capacité de levage combinée à un porte-à-faux arrière court – idéal pour les chantiers exigus et les charges lourdes
- Confort de conduite élevé grâce à la console de commande intégrée, à la suspension du siège, au niveau sonore réduit et aux faibles vibrations.
- Moteur conforme à la norme Stage V pour réduire les coûts du cycle de vie.
- Sécurité accrue grâce à une vue panoramique à 270 degrés depuis la cabine avec vue aérienne.
- Les pièces d'usure Hitachi s'adaptent parfaitement à vos équipements.
Elles peuvent être montées et remplacées rapidement et en toute sécurité.

SPÉCIFICATIONS

MOTEUR ET SYSTÈME HYDRAULIQUE

	ZX375USLC-7
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	197 kW (ISO: 14396) / 186 kW (ISO: 9249)
ISO 14396 : 2002	197 kW / 1900 min ⁻¹
Couple maximal	1 050 Nm / 1 500 min ⁻¹
Pompes principales	3 pompes à axiaux à cylindre variable / volume du piston 7.79 L
Débit d'huile maximal	2 x 236 L/min / 1 x 211 L/min
Pompe de pilotage	1 pompe à engrenages
Débit d'huile maximal	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 ET PRESSION AU SOL

Type de patin	Triple crampon
Largeur de patin	600 mm
Longueur du bras	3.11 m
Poids en ordre de marche avec flèche monobloc	35 600 kg
Pression au sol avec flèche monobloc	66.5 kPa

RAYONS D'ACTION

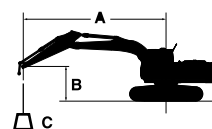
Longueur de bras	3.11 m
Flèche monobloc	
Portée de fouille max.	10 900 mm
Profondeur de fouille max.	6 920 mm
Hauteur de déversement max.	8 380 mm

DIMENSIONS

Longueur du train des chenilles	4 970 mm
Largeur du châssis inférieur	3 190 mm
Largeur hors-tout de la tourelle	3 050 mm
Hauteur hors-tout à la cabine	3 150 mm
Largeur hors-tout	3 190 mm
Longueur hors-tout avec bras 3.11 m	9 980 mm
Hauteur hors-tout avec bras 3.11 m	3 380 mm

CAPACITÉS DE LA MACHINE

- 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 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.

FLÈCHE MONOBLOC ZX375USLC-7

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 de 8 680 kg Dalles de sol 600 mm	7.5							*7780	*7780	*5620	*5620			*4780	*4780	7.68
	6.0							*8690	*8690	*7850	6 110			*4620	*4620	8.54
	4.5					*12680	*12680	*9980	8 320	*8620	5 920	*5120	4 420	*4660	4 360	9.07
	3.0					*15920	11 880	*11 470	7 860	*9350	5 690	*6970	4 320	*4850	4 090	9.31
	1.5					*14970	11 180	*12650	7 480	9 250	5 480	7 070	4 220	*5240	4 020	9.30
	0 (sol)					*15930	10 920	12 720	7 240	9 090	5 340	*6290	4 160	*5890	4 140	9.04
	-1.5			*10680	*10680	*17140	10 890	12 630	7 160	9 030	5 280			*7030	4 490	8.49
	-3.0			*17120	*17120	*15140	11 030	*11510	7 220	*8540	5 360			*8320	5 280	7.60
	-4.5			*14920	*14920	*11520	11 340	*8340	7 480					*7810	7 160	6.21

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.