

ZAXIS 375us

Reliable Solutions



ZX375USLC-7

Der ZX375USLC-7 ist das neueste und grösste Modell unserer Baureihe mit extrem kurzem Heckradius und eignet sich ideal für beengte Umgebungen, in denen schwere Hubarbeiten erforderlich sind. Ausgestattet mit dem marktführenden TRIAS-Hydrauliksystem von Hitachi bietet diese Maschine aussergewöhnliche Hydraulikleistung, einfache Bedienung und verbesserte Kraftstoffeffizienz. Sie gewährleistet so überlegene Leistung auf jeder Baustelle. Dank der überragenden Stabilität und fortschrittlichen Hydraulik bietet der ZX375USLC-7 selbst bei einer Reichweite von 9 Metern sowohl längs der Ketten als auch quer dazu branchenführende Hubleistungen. Der Fahrer geniesst höchsten Komfort dank des geräuscharmen Innenraums, der synchronisierten Konsole und des temperaturgeregelten Ablagesystems. Der Stage-V-konforme Motor senkt die Lebenszykluskosten.

ZX375USLC-7

Motornennleistung 197 kW (ISO: 14396) / 186 kW (ISO: 9249)

Betriebsgewicht: 35 600 kg

Löffel: 1.00 – 1.62 m³

Entdecken Sie die Vorteile

- ✓ Hervorragende Hubleistung in Kombination mit kurzem Hecküberstand – ideal für beengte Einsatzorte und schwere Lasten.
- ✓ Hoher Fahrerkomfort dank integrierter Bedienkonsole, Sitzfederung, reduziertem Geräuschpegel und niedrigen Vibrationswerten.
- ✓ Stage-V-konformer Motor zur Senkung der Lebenszykluskosten.
- ✓ Erhöhte Sicherheit durch 270-Grad-Rundumsicht aus der Kabine mit Vogelperspektive.
- ✓ Hitachi-Verschleissteile passen exakt zu Ihren Anbaugeräten. Sie lassen sich schnell und sicher montieren und austauschen.

TECHNISCHE DATEN

Motor und Hydrauliksystem

ZX375USLC-7

Modell	Isuzu 6HK1X
Typ	4-Takt, wassergekühlt, Common-Rail-Direkteinspritzung
Ansaugung	Turbolader mit variabler Geometrie, Zwischenkühler, gekühlte Abgasrückführung
Nachbehandlung	DOC + CSF + SCR-System
Anzahl Zylinder	6
Nennleistung	197 kW (ISO: 14396) / 186 kW (ISO: 9249)
ISO 14396 : 2002	197 kW / 1900 min ⁻¹
Maximales Drehmoment	1 050 Nm / 1 500 min ⁻¹
Hauptpumpen	3 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge / Kolbenvolumen 7.79 L
Maximaler Ölfluss der Hauptpumpe	2 x 236 L/min / 1 x 211 L/min
Vorsteerpumpe	1 Zahnradpumpe
Maximaler Ölfluss der Vorsteerpumpe	36.9 L/min

Grabkraft Löffel und Stiel

Löffel-Losbrechkraft* ISO 6015 : 2006	202 kN
Stielreisskraft* ISO 6015 : 2006	144 kN

* Bei Power Boost Leistungsverstärkung

Betriebsgewicht und Bodendruck

Bodenplattentyp	Dreistegbodenplatten
Bodenplattenbreite	600 mm
Stiellänge	3.11 m
Betriebsgewicht mit Monoblockausleger	35 600 kg
Bodendruck mit Monoblockausleger	66.5 kPa

Arbeitsbereiche

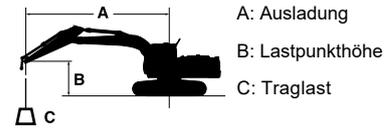
Stiellänge	3.11 m
Monoblock Ausleger	
Maximale Reichweite	10 900 mm
Maximale Grabtiefe	6 920 mm
Maximale Ausschütthöhe	8 380 mm

Abmessungen

Unterswagenlänge	4 970 mm
Unterswagenbreite	3 190 mm
Gesamtbreite des Oberwagens	3 050 mm
Gesamthöhe über Kabine	3 150 mm
Gesamtbreite	3 190 mm
Gesamtlänge mit 3.11 m Stiel	9 980 mm
Gesamthöhe des Auslegers mit 3.11 m Stiel	3 380 mm

TRAGLAST

- Hinweis
1. Die Angaben basieren auf ISO 10567 : 2007.
 2. Die Traglast entspricht max. 75 % der Kipplast, wenn die Maschine auf festem, ebenem Boden steht oder 87 % der vollen Hydraulikleistung.
 3. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelbolzens am Stiel.
 4. *Gekennzeichnete Werte sind durch die Hydraulikleistung begrenzt.
 5. 0 m = ebenerdig.



Zur Berechnung der Traglast muss das Gewicht des Schnellwechslers und des Anbaugeräts von dem Traglastwert in der Tabelle abgezogen werden. Die optionale Funktion kann die Maschinenleistung beeinträchtigen.

ZX375USLC-7 MONOBLOCK AUSLEGER

Werte über Front Werte über Seite oder 360° Einheit: kg

Bedingungen	Lastpunkt höhe m	Ausladung												Bei max. Reichweite		
		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m				Meter
Ausleger 6.20 m Stiel 3.11 m Gegengewicht 8680 kg Bodenplatten 600 mm	7.5							*7780	*7780	*5620	*5620			*4780	*4780	7.68
	6.0							*8690	*8690	*7850	6110			*4620	*4620	8.54
	4.5					*12680	*12680	*9980	8320	*8620	5920	*5120	4420	*4660	4360	9.07
	3.0					*15920	11880	*11470	7860	*9350	5690	*6970	4320	*4850	4090	9.31
	1.5					*14970	11180	*12650	7480	9250	5480	7070	4220	*5240	4020	9.30
	0 (Boden)					*15930	10920	12720	7240	9090	5340	*6290	4160	*5890	4140	9.04
	-1.5			*10680	*10680	*17140	10890	12630	7160	9030	5280			*7030	4490	8.49
	-3.0			*17120	*17120	*15140	11030	*11510	7220	*8540	5360			*8320	5280	7.60
	-4.5			*14920	*14920	*11520	11340	*8340	7480					*7810	7160	6.21

Vor dem Einsatz der Maschine, einschließlich der Satellitenkommunikation, in einem anderen Land als dem Bestimmungsland sind eventuell Modifikationen erforderlich, damit sie die örtlichen Bestimmungen (einschl. Sicherheitsvorschriften) und Gesetze erfüllt. Daher dieses Fahrzeug weder exportieren noch außerhalb des Bestimmungslandes einsetzen, bevor nicht die Erfüllung der örtlichen Bestimmungen sichergestellt ist. Bei Fragen zur Einhaltung der Bestimmungen wenden Sie sich bitte an Ihren Hitachi-Händler.

Diese technischen Daten können unangekündigt geändert werden. Die Abbildungen und Fotografien zeigen die Standardmodelle und können Sonderausstattung, Zubehör und alle Standardausrüstungen mit einigen Farb- und Eigenschaftsunterschieden enthalten. Lesen und verinnerlichen Sie das Bedienungshandbuch vor Inbetriebnahme, um problemlos mit der Maschine arbeiten zu können.