

ZAXIS 375us

Reliable Solutions



ZX375USLC-7

De ZX375USLC-7 is de nieuwste toevoeging en tevens de grootste machine in ons assortiment met een ultrakorte draaicirkel, ideaal wanneer er in een krappe omgeving zwaar hefwerk moet worden verricht. Uitgerust met Hitachi's toonaangevende TRIAS hydraulisch systeem, levert deze machine uitzonderlijke hydraulische kracht, ongeëvenaard bedieningsgemak en verbeterde brandstofefficiëntie, wat zorgt voor superieure prestaties op elk werkterrein. Dankzij de uitstekende stabiliteit en geavanceerde hydrauliek biedt de ZX375USLC-7 toonaangevende hijscapaciteiten – zelfs bij een bereik van 9 meter – zowel in de lengterichting als haaks op de rupsen. Machinisten profiteren van uitstekend comfort in de ruime cabine dankzij het lage geluidsniveau, een gesynchroniseerd bedieningspaneel en een opbergsysteem met temperatuurregeling. De Stage V-motor draagt bovendien bij aan lagere levenscycluskosten.

ZX375USLC-7

Nominaal motorvermogen: 197 kW (ISO: 14396) / 186 kW (ISO: 9249)

Bedrijfgewicht: 35.600 kg

Bakcapaciteit ISO met kop: 1,00 – 1,62 m³

Ontdek de voordelen

- ✓ Uitzonderlijke hefcapaciteit gecombineerd met een korte draaicirkel, ideaal voor krappe ruimtes en zware lasten.
- ✓ Uitstekend comfort in de cabine door geïntegreerde console en geveerde stoel, en laag geluids- en trillingsniveau.
- ✓ Stage V-motor voor lagere levenscycluskosten.
- ✓ Grotere veiligheid door een panoramisch overzicht van 270 graden vanuit de cabine.
- ✓ Door Hitachi goedgekeurde hamers zijn gebruiksvriendelijk, eenvoudig te onderhouden en hebben een lange levensduur dankzij het gebruik van hoogwaardige materialen.
- ✓ GET-graafwerktuigen van Hitachi passen perfect op uw uitrustingsstukken en zijn snel en veilig te installeren en vervangen.

SPECIFICATIES

Motor en hydraulisch systeem

ZX375USLC-7

Motormodel	Isuzu 6HK1X
Motortype	Watergekoelde 4-taktmotor, directe inspuiting, common rail
Aanzuiging	Met turbocompressor met variabele geometrie, interkoeling, gekoelde EGR
Uitlaatgas nabehandeling	DOC + CSF + SCR-systeem
Aantal cilinders	6
Nominaal vermogen	197 kW (ISO: 14396) / 186 kW (ISO: 9249)
ISO 14396:2002 bruto	197 kW bij 1.900 min ⁻¹
Maximaal koppel	1.050 Nm bij 1.500 min ⁻¹
Hoofdpompen	3 axiale plunjerpompen met variabele opbrengst / cilinderinhoud 7,79 L
Maximale olieopbrengst hoofdpomp	2 x 236 L/min / 1 x 211 L/min
Hulppomp	1 tandwielpomp
Maximale olieopbrengst hulppomp	36,9 L/min

Graafvermogen bak en arm

Graafkracht bak* ISO 6015:2006	202 kN
Opbrekkkracht arm* ISO 6015:2006	144 kN

* Bij powerboost

Bedrijfgewicht en gronddruk

Plaattype	Drievoudige kamplaten
Rupsbreedte	600 mm
Armlengte	3,11 m
Bedrijfgewicht monoboorn	35.600 kg
Gronddruk monoboorn	66,5 kPa

Werkbereik

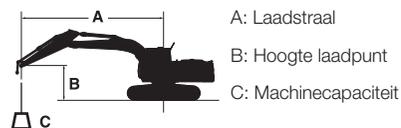
Armlengte	3,11 m
Monoboorn	
Maximaal graafbereik	10.900 mm
Maximale graafdiepte	6.920 mm
Max. storthoogte	8.380 mm

Afmetingen

Lengte onderwagen	4.970 mm
Breedte onderwagen	3.190 mm
Totale breedte van bovenwagen	3.050 mm
Totale hoogte van cabine	3.150 mm
Totale breedte	3.190 mm
Totale lengte (met arm van 3,11 m)	9.980 mm
Totale hoogte van de boom (met arm van 3,11 m)	3.380 mm

MACHINECAPACITEITEN

- Opmerkingen:
1. De metingen zijn gebaseerd op ISO 10567:2007.
 2. De machinecapaciteit is niet meer dan 75 % van de kantelbelasting met de machine op een stevige, vlakke ondergrond of 87 % volledige hydraulische capaciteit.
 3. Het laadpunt is de middellijn van de montagepen van de bakscharnier op de arm.
 4. *Geeft aan dat de belasting wordt beperkt door de hydraulische capaciteit.
 5. 0 m = Grond.



Voor machinecapaciteit: trek gewicht gemonteerd uitrustingsstuk en snelwissel af van machinecapaciteit.
 Bepaal de hefcapaciteit aan de hand van de machinecapaciteit voor 'Meting via zijkant of 360 graden' in de tabel en trek het gewicht van gemonteerde uitrustingsstukken en de snelwissel daarvan af.
 Optionele functie kan machineprestaties beïnvloeden.

ZX375USLC-7 MONOBOOM

Meting via voorkant Meting via zijkant of 360 graden Eenheid: kg

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal												Bij max. bereik		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		meter		
Boom 6,20 m Arm 3,11 m Contragewicht 8.680 kg Plaat 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 (Grond)					*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

