

ZAXIS-7 Serie

HITACHI

Reliable Solutions

ZAXIS375usLc



HYDRAULIKBAGGER

Modellcode : ZX375USLC-7
Motornennleistung : 197 kW (ISO 14396) /
186 kW (ISO 9249)
Betriebsgewicht : 35.600 kg
Löffel (ISO gehäuft) : 1,00 – 1,62 m³

LANDCROS

Sie haben die Kontrolle

Bei der neuesten Baggerserie von Hitachi dreht sich alles um Ihre Bedürfnisse. Im Vergleich zu den Vorgängermodellen liegt vor allem der Komfort in der Fahrerkabine im Fokus.

Dabei flossen zwei Gedanken in den Entwicklungsprozess: Vor welchen Herausforderungen Sie als Eigentümer eines erfolgreichen Unternehmens stehen und wie wir Sie während des gesamten Lebenszyklus des Baggers unterstützen können.

Sie sind der Mittelpunkt der Zaxis-7-Serie. Also übernehmen Sie jetzt die Kontrolle – über Ihren Arbeitsplatz und Ihren Fuhrpark. Als Ihr Partner sind wir stets bereit, Sie beim Umsetzen Ihrer Visionen und Träume zu unterstützen.

Scannen Sie den QR-Code, um den Produktfilm anzusehen und den ZX375USLC-7 im Einsatz zu erleben.





Im Inneren



Kontrolle über Ihr Unternehmen

8. Höhere Gewinne



Kontrolle über Ihren Komfort

10. Spürbarer Unterschied



Kontrolle über Ihre Umgebung

12. Mehr Sicherheit



Kontrolle über Ihre Anlagen

14. Mehr Betriebszeit



Kontrolle über Ihren Fuhrpark

16. Ihre Maschine im Griff



Kontrolle über Ihre Betriebszeit

18. Ihre Investition schützen



Kontrolle über Ihre Leistung

20. Das Beste aus Ihrer Maschine holen

Absolute Kontrolle

Mit der neuen Zaxis-7-Reihe mittelgroßer Bagger haben Sie die absolute Kontrolle über die Leistung Ihrer Maschine – darüber hinaus können Sie sich in jeder Situation auf das technologische Know-how sowie die Serviceleistungen von Hitachi verlassen.



Geräumige Komfortkabine in der Größe eines Standardheckbaggers.



Die kontinuierliche Überwachung des Öls mittels Sensoren beugt Schäden vor. Dadurch werden Ausfallzeiten minimiert.



Erstklassige Hubkraft dank moderner Hydraulik und hoher Stabilität.

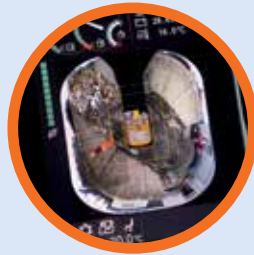


Mit der ConSite Pocket App den Fuhrpark aus der Ferne verwalten und überwachen.





Die mitschwingende Konsole sowie der luftgefederte Sitz erhöhen den Bedienerkomfort und wirken Ermüdungserscheinungen entgegen.



Der Fahrer hat durch das 270° Aerial-Angle-Kamerasystem und den neuen LCD-Monitor eine hervorragende Sicht auf die Baustelle.



Dank der Kurzheckbauweise ist der ZX375USLC-7 ideal für Einsätze auf engstem Raum.



Optimierter Zugang zu allen Wartungspunkten für schnelle und einfache Servicearbeiten.



Das TRIAS-Hydrauliksystem senkt den Kraftstoffverbrauch und steigert die Effizienz.



Kontrollzone

Profitieren Sie in der weiterentwickelten Kabine der Zaxis-7-Bagger von den verbesserten Komfort- und Sicherheitsfunktionen. Diese erhöhen die Produktivität, verbessern die Arbeitsbedingungen und verringern die Ermüdung.

- 1 **Die größere Wischfläche der parallelen Scheibenwischer** verbessert die Sicht bei schwierigen Arbeitsbedingungen.
- 2 **Klimaanlage und Audiogeräte** werden einfach über den Monitor gesteuert.
- 3 **Der reflexionsarme 8-Zoll-LCD-Farbmonitor** ist gut ablesbar und bedienerfreundlich.
- 4 **Dank USB-Buchse und Smartphone-Halter** ist Ihr Mobilgerät jederzeit einsatzbereit.
- 5 **Der Getränkehalter** ist für die Reinigung leicht abnehmbar.
- 6 **Zusätzliche Joystick-Bedienelemente** für eine mühelose Bedienung.
- 7 **Das ergonomische Design** bietet komfortablen Zugriff auf die Bedienelemente.
- 8 **Bluetooth®** für die Freisprechanlage und **DAB+-Radio** für Musik bei der Arbeit.
- 9 **Multifunktionale Bedienkonsole** für eine einfachere Bedienung.
- 10 **Die verbesserte Schallisolierung** macht diese Kabine zu einer der leisesten auf dem Markt.
- 11 **Durch den bedienerfreundlichen Stauraum** bleibt Ihr Arbeitsplatz stets sauber und aufgeräumt.
- 12 **Mit den Kleiderhaken** können Sie Ihre persönlichen Dinge gut verstauen.
- 13 **Dank des Schnellverstellhebels für die Joystickkonsole** können Sie in einer optimalen Position arbeiten.
- 14 **Die mitschwingende Konsole sowie der luftgefederte Sitz** erhöhen den Bedienerkomfort und wirken Ermüdungserscheinungen entgegen.
- 15 **Mehr Beinfreiheit** sorgt für mehr Platz in der Kabine.
- 16 **Die optimale Pedalanordnung** hilft ebenfalls dabei, Ermüdung zu reduzieren.



Dank der ergonomischen Bedienelemente und Schalter ist die Bedienung spielend einfach.



Bluetooth®-Verbindung für die Freisprechanlage während der Arbeit.



Höhere Gewinne

Der Erfolg Ihres Unternehmens hängt unter anderem von der Zuverlässigkeit und Effizienz Ihrer Baumaschinen ab. Mit den neuesten Zaxis-7-Baggern von Hitachi können Sie sich auf höchste Qualität, höchsten Bedienkomfort und niedrigere Betriebskosten verlassen – all dies wirkt sich positiv auf Ihr Betriebsergebnis aus.

Dank des beeindruckend niedrigen Kraftstoffverbrauchs dieses Stufe-V-konformen Isuzu-Motors steigern Sie Ihre Rentabilität. Der ZX375USLC-7 verbraucht weniger Kraftstoff als vergleichbare Standardmodelle der Zaxis-6-Serie.

Das branchenführende TRIAS-Hydrauliksystem von Hitachi gewährleistet in jeder Anwendung ein konstant hohes Leistungsniveau und maximale Effizienz. Besonders beim Beladen oder schweren Grabarbeiten zeigt sich dessen überlegene Effizienz. Auch bei der Hubkraft übertrifft er vergleichbare Maschinen seiner Klasse.

Zusätzlich verfügt der ZX375USLC-7 über eine Fördermengenregelung der dritten Pumpe. Steigt beim Graben der Pumpendruck, wird diese auf minimale Fördermenge geregelt, während die beiden anderen mit hohem Druck und hoher Fördermenge betrieben werden.

Über die ECO-Anzeige kann der Fahrer die Kraftstoffeffizienz aktiv beeinflussen und die Betriebskosten senken. Auf dem multifunktionalen 8-Zoll-LCD-Farbmonitor ist die Anzeige gut sichtbar. Der große Durchmesser der Hydraulikleitungen auf Ausleger und Stiel trägt ebenfalls zu einem geringeren Kraftstoffverbrauch und niedrigeren Betriebskosten bei.

Dank der hohen Vielseitigkeit des ZX375USLC-7 erschließen Sie sich zusätzliche Einsatzbereiche und steigern Ihre Rentabilität. Mit seinem kleinen Heckschwenkradius ist er ideal für anspruchsvolle Einsätze im innerstädtischen Bereich, im Straßenbau sowie für Hebe- und Rohrverlegearbeiten.

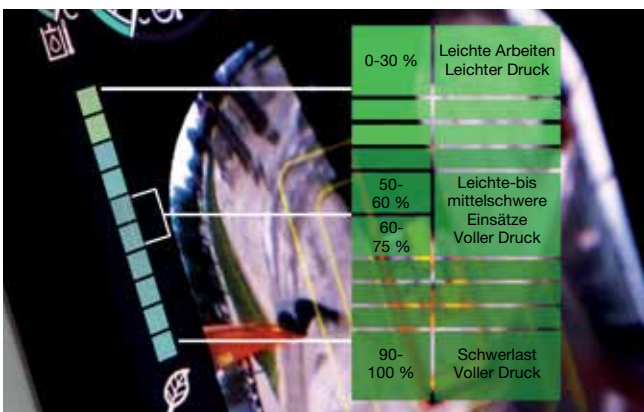
Zudem lässt sich die Maschine unkompliziert an die Arbeitsbedingungen und die Vorlieben des Bedieners anpassen. Das steigert die Produktivität und senkt den Kraftstoffverbrauch.



Das TRIAS-Hydrauliksystem reduziert den Kraftstoffverbrauch.



Das TRIAS-Hydrauliksystem ermöglicht auf jeder Baustelle ein konstant hohes Leistungsniveau.



Die ECO-Anzeige unterstützt eine kraftstoffeffiziente Arbeitsweise.



Das Anbaugeräte-Kontrollsystem erhöht die Vielseitigkeit beim Einsatz von Anbaugeräten.



Sie haben die Kontrolle – in einer geräumigen, geordneten und komfortablen Arbeitsumgebung.



Die großzügige Kabine bietet viel Stauraum.



Der 8-Zoll-LCD-Farbmonitor ist dank des hochauflösenden und entspiegelten Bildschirms sehr gut ablesbar.



Kontrolle über Ihren Komfort



Spürbarer Unterschied

Die überarbeitete und hochmoderne Kabine des Zaxis-7-Baggers bietet Ihnen die perfekte Arbeitsumgebung. Die besonders großzügige Kabine des ZX375USLC-7 setzt Maßstäbe in Komfort und Qualität. Sie zählt zu den leisesten und vibrationsärmsten ihrer Klasse und reduziert die Vibrationen im Vergleich zur Vorgängergeneration um 16 %.

Trotz der kompakten Bauweise entspricht sie in Größe und Komfort der Kabine eines Standardbaggers der mittelgroßen Klasse. Mehr Platz im Innenraum, zusätzliche Beinfreiheit und die breite Türöffnung des ZX375USLC-7 sorgen für einen bequemen Einstieg und ein deutliches Plus an Bewegungsfreiheit bei unveränderter Wendigkeit der Maschine.

Spüren Sie den Unterschied durch die synchronisierte Bewegung von Sitz und Konsole und fühlen Sie sich am Ende des Arbeitstages weniger müde. In der bislang geräumigsten Hitachi-Kabine gibt es für Sie ausreichend Platz – dank verbesserter Pedalanordnung und großzügiger Kopf- und Beinfreiheit. Dank der leicht einstellbaren Konsolenhöhe mit drei wählbaren Positionen sitzen Sie sehr bequem.

Bei der Neugestaltung der Bedienkonsole wurde der Fokus auf die Ergonomie gelegt. Dadurch sind alle wichtigen Bedienelemente einfach zu erreichen. Über die Multifunktionssteuerung navigieren Sie schnell und intuitiv durch das Menü des hochauflösenden 8-Zoll-LCD-Monitors. Auch die Anti-Spiegeltechnologie, die übersichtliche Anordnung sowie einfache Bedienung von Klimaanlage, DAB+-Radio oder Bluetooth® tragen zum Komfort bei.

Mit mehr Stauraum für Ihre persönlichen Gegenstände wie Jacke, Smartphone und Getränke fühlen Sie sich sofort entspannt und bereit für Ihre Arbeit. Zusätzliche Funktionen des Joysticks wie Scheibenwischer, Motorleerlauf und Audio-Stummschaltung machen Ihren Arbeitstag mühelos und angenehm.



Die neu gestaltete, multifunktionale Bedienkonsole bietet einen einfachen Zugriff auf die Funktionen.



Mehr Sicherheit

Arbeitssicherheit ist entscheidend, nicht nur für Ihr eigenes Wohlbefinden, sondern auch für den erfolgreichen Abschluss Ihrer Projekte. Damit Sie sich und Ihre Maschine vor potenziellen Gefahren schützen können, bieten Ihnen die neuen Hitachi Zaxis-7-Bagger einen hervorragenden Überblick auf Ihre Umgebung, sodass Sie Ihre Baustelle aus allen Winkeln sehen können.

Vom Fahrerstand aus genießen Sie dank des Aerial Angle®-Kamerasystems eine außergewöhnliche 270-Grad-Vogelperspektive. Sie können aus sechs Bildoptionen wählen, um die unmittelbare Umgebung der Maschine zu sehen – das erhöht Ihre Sicherheit und die der Personen in Ihrem Umfeld.

Damit Sie auch unter den schwierigsten Bedingungen sicher und effizient arbeiten können, sind die neuen Zaxis-7-Bagger mit beeindruckenden neuen Funktionen ausgestattet. Von den LED-Arbeitsscheinwerfern und den Scheibenwischern mit einer größeren Wischfläche, bis hin zu den großen Reflexionsstreifen am Kontergewicht und den optionalen Sonnenschutzrollos: Sie haben die Übersicht, die Sie brauchen, genau dort, wo es am wichtigsten ist.

Auch die Liebe zum Detail ist ein wichtiger Beitrag zu einer sicheren Arbeitsumgebung – die Neupositionierung des Vorsteuerabsperrhebels ist ein perfektes Beispiel dafür. Eine unbeabsichtigte Betätigung lässt sich nun deutlich einfacher verhindern.



Die größere Wischfläche der parallelen Scheibenwischer verbessert die Sicht bei schwierigen Arbeitsbedingungen.



Mehr Sicherheit durch die 270-Grad-Vogelperspektive des Aerial-Angle-Kamerasystems.



Wählen Sie zwischen verschiedenen Bildanordnungen passend zur Arbeitsumgebung.



LED-Arbeitsscheinwerfer verbessern auch in schwierigen Situationen die Sicht erheblich.



Der Handlauf ermöglicht einen einfachen Zugang zum Oberwagen für Wartungsarbeiten.



Einfache Wartung vom Boden aus.



Die durchdachte Oberwagenkonstruktion ermöglicht einen einfachen Zugang zu allen Filtern.



Die Zaxis-7-Bagger sorgen mit ihrer Robustheit und einfachen Wartung für mehr Betriebszeit und reduzieren die Gesamtbetriebskosten.



Mehr Betriebszeit

Die termin- und budgetgerechte Ausführung eines Projekts hängt davon ab, ob Ihre Maschine den ganzen Tag über arbeiten kann. Aus diesem Grund profitieren die Besitzer von Hitachi Maschinen seit Generationen von hochgradig zuverlässigen und langlebigen Baumaschinen, auch die Zaxis-7-Serie ist da keine Ausnahme.

Die neuesten mittelgroßen Hitachi Bagger wurden mit besonders langlebigen Komponenten ausgestattet – so behalten Sie immer und überall die volle Kontrolle über Ihre Maschinen. Die Maschinen wurden auf unserem Testgelände in Japan ausgiebig getestet, mit dem Ziel, ihre Betriebszeit signifikant zu erhöhen.

Zur weiteren Erhöhung der Betriebszeit sind die neuesten Stufe-V-konformen Maschinen mit zahlreichen neuen, besonders langlebigen Komponenten ausgestattet. Zu den Verbesserungen am Unterwagen zählen ein verstärkter X-Rahmen, verstärkte Leitrackkonsolen und optimierte Leiträder.

Stillstandszeiten werden durch das langlebige Abgasnachbehandlungssystem vermieden und durch die wartungs- und reinigungsfreundliche Auslegung zusätzlich reduziert – das spart Zeit und Kosten. Der neue Isuzu-Motor ist besonders wartungs- und servicefreundlich.



Ihre Maschine im Griff

Hitachi bietet Ihnen ein breites Spektrum an Kundendienstleistungen, damit Sie die volle Kontrolle über Ihren Fuhrpark und Ihre Arbeitsauslastung haben. Sie erhalten Zugang zu wichtigen Daten und Tools für die Verwaltung Ihrer Maschine.

Die Fernüberwachungssysteme Owner's Site und ConSite senden Betriebsdaten täglich über GPRS oder Satellit aus Ihrem Bagger an www.globaleservice.com. Hierzu gehören: tägliche Betriebsstunden, Statistiken zum Einsatz der Betriebsarten, Kraftstoffverbrauch für die Verwaltung der laufenden Betriebskosten und Maschinenstandort für Planungszwecke. ConSite fasst die Informationen in einer monatlichen E-Mail zusammen.

Die ConSite Pocket App sendet Ihnen Echtzeit-Alarmmeldungen, wenn es Probleme mit Ihrer Maschine gibt. Sie erhalten Empfehlungen zur Vorgehensweise und Schritt-für-Schritt-Anleitungen zur Hilfe. Über die App können Sie ebenfalls sehen, wo sich Ihr Fuhrpark befindet.

Bei einem großen gemischten Fuhrpark bietet LANDCROS Connect als zentrale Fuhrparkmanagementlösung sofortigen Zugriff auf die Leistungsdaten sämtlicher Maschinen. Individuell anpassbare Berichte zu den wichtigsten Kennzahlen sowie intelligentes Geofencing ermöglichen eine präzise Analyse der Produktivität.

Eine einzigartige Innovation überwacht rund um die Uhr die Qualität von Motor- und Hydrauliköl. Die über zwei Ölsensoren erfassten Daten werden täglich an Global e-Service übermittelt. Sie erkennen, ob sich die Ölqualität aufgrund von Verunreinigungen oder geringer Viskosität verschlechtert hat. Wenn dies passiert, erhalten Sie und Ihr autorisierter Hitachi Händler eine Alarmmeldung.

Dank dieses innovativen Ausstattungsmerkmals lassen sich genaue Einschätzungen treffen, wann ein Ölwechsel erforderlich wird. Ungeplante Ausfallzeiten und Instandsetzungsarbeiten gehören nun der Vergangenheit an – Sie profitieren ab sofort von geringeren Wartungskosten und einem höheren Wiederverkaufswert.



Die einzigartigen ConSite-Ölsensoren reduzieren Wartungs- und Ausfallzeiten.



Die von LANDCROS Connect bereitgestellten Daten ermöglichen ein effizientes Flottenmanagement.



Die Alarmmeldungen in der ConSite Pocket App bieten Echtzeit-Informationen.



Hitachi bietet ein breites Spektrum an Kundendienstleistungen für die Planung der Wartung und die Verwaltung von Betriebskosten.



Erweiterte Garantie- und Serviceverträge sichern eine dauerhaft optimale Maschinenleistung.



Ausfallzeiten minimieren mit Hitachi Original-Teilen.



Hitachi Premium Rental ermöglicht Ihnen Zahlungen nach dem "Pay-as-you-earn"-Prinzip – also aus den laufenden Erträgen.



Hitachi bietet technischen Support auf höchstem Niveau.



Kontrolle über Ihre Betriebszeit



Ihre Investition schützen

Für Einsätze unter besonders anspruchsvollen Bedingungen oder zur Minimierung der Reparaturkosten stehen Ihnen erweiterte Garantioptionen und umfassende Serviceverträge zur Verfügung. Sie optimieren die Maschinenleistung, reduzieren Stillstandszeiten und sichern einen höheren Wiederverkaufswert.

Für die große Auswahl qualitativ hochwertiger Teile nutzen wir die gleiche technologische Expertise wie für unsere Maschinen. So können Sie ungeplante Ausfallzeiten minimieren und maximale Verfügbarkeit sicherstellen.

Die Auswahl an Teilen umfasst Hitachi Original-Teile, Hochleistungs-komponenten, Filter, Unterwagen und wiederaufbereitete Komponenten. Wir bieten ebenfalls Bodeneingriffsteile und Löffel an, die unter den gleichen strengen Standards hergestellt wurden.

Wenn Ihr Geschäft wächst, müssen Sie eventuell Ihren Fuhrpark erweitern, um den Anforderungen neuer Aufträge gerecht zu werden. Warum testen Sie die Maschinen nicht vor dem Kauf mit dem Hitachi Premium Rental-Programm? Damit stehen Ihnen sofort Zaxis-7-Bagger für einen Zeitraum von einem Monat bis zu einem Jahr zur Verfügung.

Neben der Zuverlässigkeit, der Qualität und dem Service, die Sie von Hitachi erwarten, bietet Ihnen Hitachi Premium Rental flexible Verträge und Festkosten, die Ihre Budgetplanung erheblich vereinfachen.



Das Beste aus Ihrer Maschine holen

Die langlebigen Hitachi-Löffel und Bodeneingriffsteile (GET) sind optimal auf Ihre Maschine abgestimmt und steigern durch maximale Produktivität und Verfügbarkeit Ihre Rentabilität. Sie sind mit denselben hohen Standards wie alle Hitachi Baumaschinen hergestellt und bieten unvergleichliche Zuverlässigkeit und außergewöhnliche Leistung.

Löffel

Erhöhen Sie die Vielseitigkeit Ihres Baggers durch die Wahl des richtigen Löffels für die jeweilige Arbeit. Passen Sie Hitachi Löffel für leichte oder schwere Arbeiten an, ganz nach Ihren Anforderungen. Wählen Sie aus vielen Optionen, einschließlich GD-, HD- und XHD-Löffel mit verschiedenen Kapazitäten und Breiten. Verschieden Schnellwechsler sind ebenfalls verfügbar, wie z. B. CW, Pin-to-Pin oder S-Lock Schnellwechsler.

Bodeneingriffsteile

Erhöhen Sie die Grabkraft und Produktivität Ihres Baggers oder Radladers mit den Hitachi Original-Bodeneingriffsteilen. Sie sind schnell und einfach zu installieren und zu ersetzen, passen perfekt zu Ihren Anbaugeräten und können der jeweiligen Aufgabe angepasst werden. Reduzieren Sie mit den Bodeneingriffsteilen von Hitachi Wartungskosten, Ausfallzeiten und den Kraftstoffverbrauch und verbessern Sie so die allgemeine Leistung Ihrer Maschine.



Löffel und Bodeneingriffsteile von Hitachi wurden nach den gleichen hohen Standards wie alle Hitachi Baumaschinen hergestellt.



Hitachi Löffel können für jede beliebige Anwendung angepasst werden.



Hitachi Bodeneingriffsteile sind speziell für maximale Eindringtiefe und Langlebigkeit auch in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen ausgelegt.



Hitachi Bodeneingriffsteile verfügen über selbstschärfende Zähne und zuverlässige Adapter für einen passgenauen Anschluss.



EH Starrahmen-Muldenkipper und EX ultragroße Bagger



Bagger für Spezialanwendungen



Setzen Sie Ihre Visionen um

Alles unter Kontrolle

Sobald Ihre neue Hitachi Maschine bei Ihnen ankommt, werden Sie ein stolzes Mitglied der jüngsten Generation einer globalen Familie. Mit 50 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Hydraulikbaggern und dem Ruf als branchenführender Hersteller von Bergbaumaschinen bietet Ihnen das Hitachi-Netzwerk Zugang zu einer breiten Palette an außergewöhnlichen, hochwertigen Baumaschinen.

Genau wie die neuen Zaxis-7-Bagger überzeugen die Hitachi Radlader, Starrrahmen-Muldenkipper und Maschinen für Spezialanwendungen mit hochentwickelter Technologie und bahnbrechendem Know-how. Dies wurde inspiriert vom Mutterunternehmen Hitachi Ltd., basierend auf der Philosophie, durch Technologie einen positiven Beitrag zur Gesellschaft zu leisten.

Neben den neuesten Produkten aus hochmodernen Fertigungsstätten, die nach höchsten Qualitätsstandards gefertigt werden, können Sie sich jederzeit auf die Unterstützung unserer erfahrenen Ingenieure und engagierten Handelspartner verlassen. Darüber hinaus profitieren Sie von führenden Serviceleistungen und Initiativen wie Premium Rental, die speziell darauf ausgerichtet sind, Sie als Hitachi-Kunden optimal zu unterstützen.

Welche Vision Sie auch immer umsetzen möchten, Hitachi hat das Produkt, die Menschen, die Lösungen und Services, die Sie benötigen, um diese Vision zur Realität werden zu lassen und die volle Kontrolle zu übernehmen.



ZW-Radlader



Minibagger

TECHNISCHE DATEN

MOTOR

Modell	Isuzu 6HK1X
Typ	4-Takt, wassergekühlt, Common-Rail-Direkt-einspritzung
Ansaugung	Turbolader mit variabler Geometrie, Zwischenkühler, gekühlte Abgasrückführung
Nachbehandlung	DOC + CSF + SCR-System
Anzahl Zylinder	6
Nennleistung	
ISO 14396:2002 brutto ...	197 kW/1.900 min ⁻¹
ISO 9249:2007 netto	186 kW/1.900 min ⁻¹
Maximales Drehmoment	1.050 Nm/1.500 min ⁻¹
Hubraum	7,79 l
Bohrung und Hub	115 mm x 125 mm
Batterien	2 x 12 V / 135 Ah

HYDRAULIKSYSTEM

Hydraulikpumpen

Hauptpumpen	3 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge
Maximaler Ölfluss	2 x 236 l/min
	1 x 211 l/min
Vorsteuerpumpe	1 Zahnradpumpe
Maximaler Ölfluss	36,9 l/min

Hydraulikmotoren

Fahrtrieb	2 Axialkolbenmotoren mit variabler Fördermenge
Schwenkwerk	1 Axialkolbenmotor

Entlastungsventileinstellungen

Auslegerkreis	34,3 MPa
Schwenkkreis	32,4 MPa
Fahrkreis	34,3 MPa
Vorsteuerkreis	3,9 MPa
Leistungsverstärkung (Power-Boost)	38,0 MPa

Hydraulikzylinder

Einheit: mm

	Anzahl	Bohrung	Stangendurchmesser
Ausleger	2	135	100
Stiel	1	150	105
Löffel	1	135	90

OBERWAGEN

Umlaufender Oberwagenschutz

D-Profil-Rahmen für maximale Verwindungssteifigkeit.

Schwenkwerk

Axialkolbenmotor mit im Ölbad laufendem Planetengetriebe. Einreihig gelagerter Drehkranz. Schwenkwerk-Feststellbremse ist federbelastet und wird hydraulisch gelöst.

Schwenkgeschwindigkeit	10,3 min ⁻¹
Schwenkdrehmoment ...	90,5 kNm

UNTERWAGEN

Ketten

Gehärtete und abgedichtete Kettenbolzen. Hydraulische (Fett-)Kettenspanner mit schockabsorbierenden Rückstoßfedern.

Anzahl der Rollen und Bodenplatten pro Seite

	ZX375USLC-7
Tragrollen	2
Laufrollen	8
Bodenplatten	48
Laufrollenschutz	3

Fahrtrieb

Separater Antrieb der Ketten über je einen drehmomentstarken 2-Stufen-Axialkolbenmotor. Die Lamellen-Feststellbremse ist federbelastet und wird hydraulisch gelöst. Automatikgetriebe: schnell-langsam.

Fahrstufen	Schnellgang: 0 bis 4,1 km/h Langsamgang: 0 bis 2,6 km/h
------------------	--

Max. Traktionskraft	298 kN
---------------------------	--------

Steigvermögen	70 % (35 Grad) konstant
---------------------	-------------------------

SERVICE-FÜLLMENGEN

Einheit: l

	ZX375USLC-7
Kraftstofftank	380,0
Motorkühlmittel	41,0
Motoröl	48,0
Schwenkwerk	11,7
Fahrtrieb (pro Seite)	11,0
Hydrauliksystem	251,0
Hydrauliköltank	160,0
DEF/AdBlue®-Tank	27,0

ARBEITSUMGEBUNG & UMWELT

Abgasnormen

EU Stufe V

Schallpegel

Schallpegel in der Kabine gemäß ISO 6396:2008 LpA 72 dB(A)

Schallpegel außen gemäß ISO 6395:2008 und

EU-Richtlinie 2000/14/EG LwA 105 dB(A)

Klimaanlage

Die Klimaanlage enthält fluorierte Treibhausgase.

EU: Kältemitteltyp: HFC-1234yf, Treibhauspotenzial: 0,501, Menge: 0,65 kg, CO₂e: 0,00033 t

UK: Kältemitteltyp: HFC-1234yf, Treibhauspotenzial: 4, Menge: 0,65 kg, CO₂e: 0,00260 t

BETRIEBSGEWICHT UND BODENDRUCK

Betriebsgewicht und Bodendruck

			ZX375USLC-7 *	
Auslegertyp			Monoblock	
Bodenplattentyp	Bodenplattenbreite (mm)	Stiellänge (m)	kg	kPa
Dreistegbodenplatte	600	3,11	35.600	66,5
	700	3,11	35.900	57,6
	800	3,11	36.300	50,9

* Einschließlich 1,25 m³ (ISO 7451:2007 gehäuft), Löffelgewicht (960 kg) und Kontergewicht (8.680 kg).

BASISMASCHINENGEWICHT UND BAUTEILGEWICHTE

Basismaschinengewicht und Gesamtbreite

Ohne Anbaugerät, Kraftstoff, Hydrauliköl, Kühlmittel usw. Mit Kontergewicht.

		ZX375USLC-7	
Bodenplattentyp	Bodenplattenbreite (mm)	Gewicht (kg)	Gesamtbreite (mm)
Dreistegbodenplatte	600	29.100	3.190
	700	29.400	3.290
	800	29.800	3.390

Bauteilgewichte

Gerät: kg

	ZX375USLC-7
Kontergewicht	8.680
Monoblock-Ausleger (mit Stiel- und Auslegerzylinder)	3.160
Stiel 3,11 m (mit Löffelzylinder)	1.600
Löffel ISO 7451:2007 1,25 m ³	960

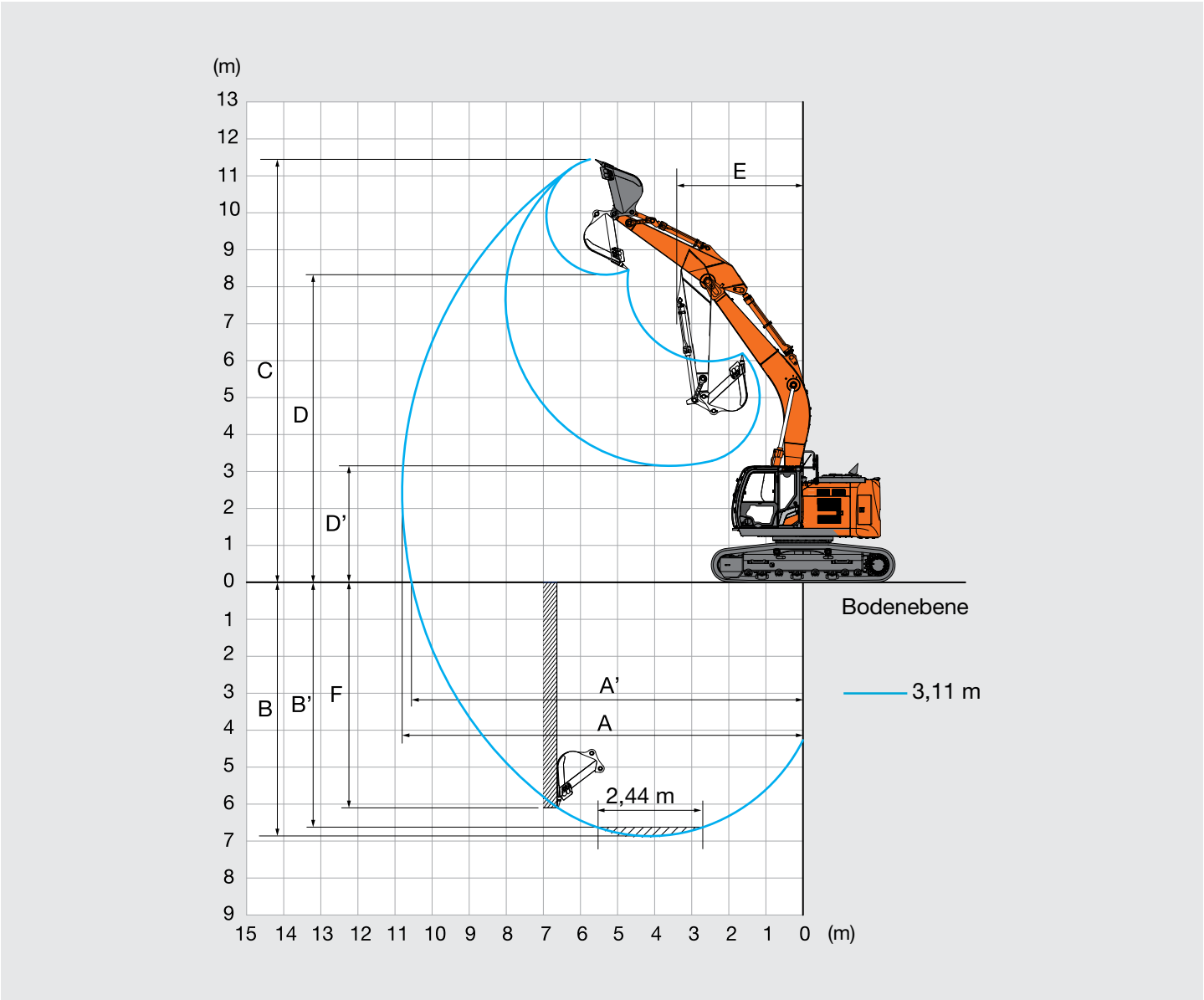
LOSBRECHKRAFT LÖFFEL UND STIEL

Einheit: kN

	ZX375USLC-7
Stiellänge	3,11 m
Löffel-Losbrechkraft ISO 6015:2006	202
Stiel-Reißkraft ISO 6015:2006	144

Berechnungswert mit Power-Boost

ARBEITSBEREICHE



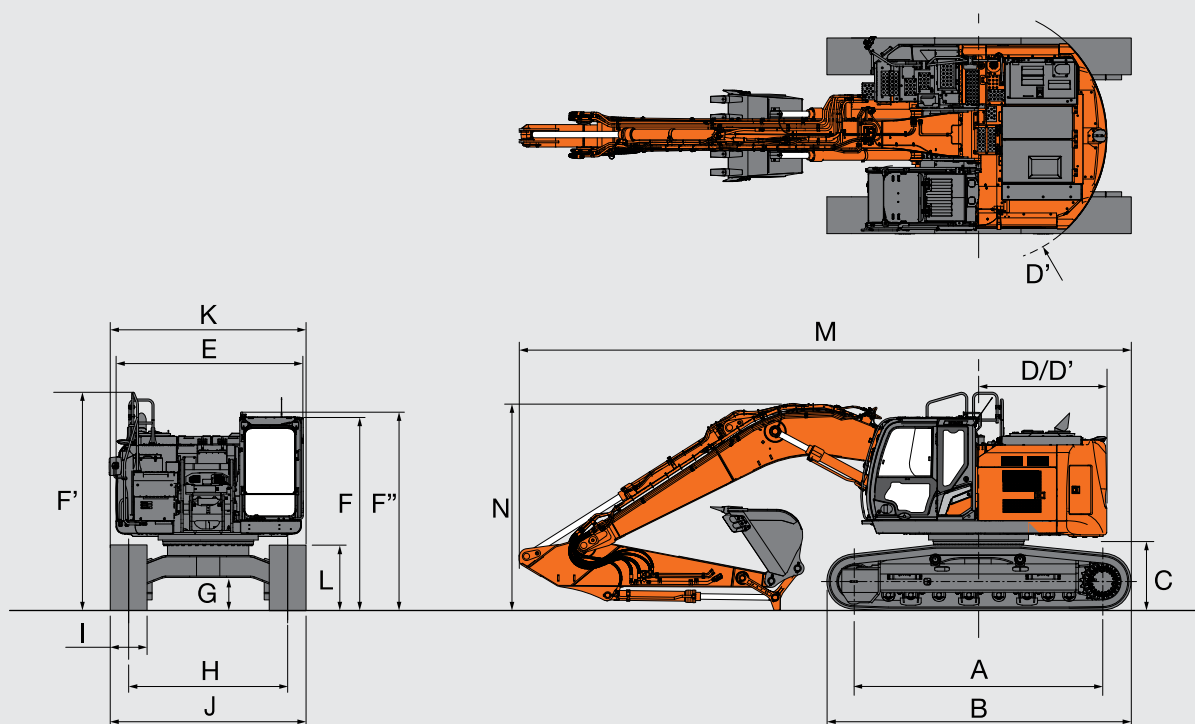
Einheit: mm

	ZX375USLC-7
Stiellänge	3,11 m
A Max. Reichweite	10.900
A' Max. Reichweite (am Boden)	10.640
B Max. Grabtiefe	6.920
B' Max. Grabtiefe für Niveau 2,44 m	6.740
C Max. Reichhöhe	11.410
D Max. Schütthöhe	8.380
D' Min. Schütthöhe	3.440
E Min. Schwenkradius	3.400
F Max. Grabtiefe vertikale Wand	6.140

TECHNISCHE DATEN

ZX375USLC-7

ABMESSUNGEN

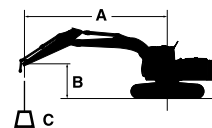


Einheit: mm

	ZX375USLC-7
A Abstand Mitte Kettenrad zu Mitte Leitrad	4.050
B Unterwagenlänge	4.970
* C Freiraum unter Kontergewicht	1.150
D Heckschwenkradius	2.090
D' Länge hinten	2.090
E Gesamtbreite des Oberwagens	3.050
F Gesamthöhe über Kabine	3.150
F' Gesamthöhe des Handlaufs	3.560
F'' Gesamthöhe des Handlaufs (an Kabine)	3.240
* G Mindestbodenfreiheit	500
H Spurweite	2.590
I Bodenplattenbreite	G 600
J Unterwagenbreite	3.190
K Gesamtbreite	3.190
* L Kettenhöhe mit Dreistegbodenplatten	1.070
M Gesamtlänge	
Mit Stiel 3,11 m	9.980
N Gesamthöhe des Auslegers	
Mit Stiel 3,11 m	3.380

* Ohne Bodenplattensteg G: Dreistegbodenplatte

- Hinweise: 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 = ebenendig.



A: Ausladung
 B: Lastpunkthöhe
 C: Traglast

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 Grad 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 Kontergewicht 8.680 kg Bodenplatte 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 (Boden)					*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

FÜR IHRE NOTIZEN

● : Standardausrüstung ○ : Sonderausrüstung

MOTOR	ZX375USLC-7
Abgasnachbehandlungssystem	●
Doppelluftfilter	●
Lichtmaschine 90 A	●
Automatische Drehzahlabsenkung	●
Automatische Motorabschaltung	●
Motorölfilter (Patrone)	●
Kraftstoffhauptfilter (Patrone)	●
Kaltstartventil	●
ConSite-Ölsensor*	●
DEF/AdBlue®-Tank, Einlassfilter und Einfüllstutzenverlängerung	●
DEF/AdBlue®-Tank	●
Trockenluftfilter mit Staubablassventil (mit Luftfilterwarnanzeige)	●
Staubschutznetz im Motorraum	●
ECO/POWER-Modus	●
Elektrische Kraftstoffpumpe	●
Motoröl-Ablassstutzen	●
Ausgleichsbehälter	●
Lüfterschutz	●
Kraftstoffkühler	●
Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheider	●
Motor mit Silentblocklagerung	●
Wartungsfreier Vorfilter	●
Kühler, Ölkühler und Zwischenkühler	●

HYDRAULIKSYSTEM	ZX375USLC-7
Automatische Hubkraftverstärkung	●
ConSite-Ölsensor*	●
Hauptventilblock mit Haupt-Druckentlastungsventil	●
Engmaschiger Hauptstromfilter (mit Durchlasswarnanzeige im Monitor)	●
Rohrbruchsicherheitsventil für Stielzylinder	●
Rohrbruchsicherheitsventil für Auslegerzylinder	●
Vorsteuerkreisfilter	●
Leistungsverstärkung (Power-Boost)	●
Ansaugfilter	●
Dämpfungsventil für Schwenkwerk	●
Zwei Zusatzanschlüsse am Hauptventilblock	●
Variables Entlastungsventil für Hammer und Scherenhydraulik	●
Betriebsmodus-Wahlschalter	●

KABINE	ZX375USLC-7
Klimaautomatik	●
Integriertes DAB+Radio mit Bluetooth®	●
Kabine: Schallgedämpfte Komfortkabine	●
Kabine: CRES-VII-Sicherheitskabine (mit Mittelsäulen-verstärkung) mit P5A-Verglasung	○
Kabine: OPG-Schutzdach gemäß Kabinenschutz-Klasse I (ISO 10262:1998)	●
Kabine: ROPS-konform (ISO 12117-2:2008)	●
Konsolen-Höhenanpassung	●
Getränkehalter mit Warm-/Kühlfunktion	●
Elektrisches Doppelsignalhorn	●
Motor-Notausschalter	●
Mit verstärkter, getönter (grüner) Sicherheitsverglasung	●
Nothammer	●
Bodenmatte	●
Fußrasten	●
Frontscheiben-Waschanlage (2 Punkte)	●
Handschuhfach	●
Freisprecheinrichtung	●
Kühl- und Wärmebox	●
Intervall-Scheibenwischer	●
Schlüsselzylinderbeleuchtung	●
LED-Innenbeleuchtung	●
Dokumentenablage	●
Vorsteuerabsperrhebel	●
12 V und 24 V Steckdose	●
Drehzahlabsenkung über Knopf auf Joystick	●
Regenschutz (ohne OPG-Frontschutzgitter)	●
Ablage hinten	●
Automatik-Sicherheitsgurt	●
Radioantenne (Gummi)	●
Sitz: Komfortsitz**	●
Sitz: Premiumsitz***	○
Sitzverstellung: Rückenlehne, Armlehne, Sitzhöhe und -winkel, verschiebbar nach vorn/hinten	●
Sicherheitsgurtkontrolle	●
Kurzweg-Steuerhebel (Joysticks)	●
Smartphone-Halter	●
Aufrollbare Sonnenblende (Verstellbar vorne oder seitlich und hinten)	●
Durchsichtige Dachluke mit Schieberollo	●
USB-Stromanschluss	●
Weitwinkelscheibenwischer	●
Öffnen der Scheiben vorne, oben, unten und links möglich	●
2 Lautsprecher	●
4 flüssigkeitsgedämpfte Gummilager	●
8-Zoll-Monitor	●

Standard- und Sonderausrüstung kann von Land zu Land variieren. Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem Vertragshändler.

* Motoröl- und Hydrauliköl-Überwachungssensor.

** Hochwertiger luftgefederter Sitz mit Sitzheizung.

*** Hochwertiger luftgefederter Sitz mit Sitzheizung und Sitzbelüftung.

● : Standardausrüstung ○ : Sonderausstattung

MONITORSYSTEM	ZX375USLC-7
Alarmer: Überhitzung, Motorwarnung, Motoröldruck, Lichtmaschine, Mindestkraftstoffstand, Hydraulikfilterdurchlasswarnanzeige, Luftfilterdurchlasswarnanzeige, Betriebsmodus, Überlast, SCR-Systemfehler usw.	●
Warnsummer: Überhitzung, Motoröldruck, Überlast, SCR-Systemfehler usw.	●
Betriebsanzeigen: Wassertemperatur, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Uhr, DEF-/AdBlue®-Verbrauch usw. Sonstige Anzeigen: Betriebsmodus, Drehzahlautomatik, Vorglühanzeige, Rückfahrkamera, Seitenkamera, Betriebszustände usw.	●
35 Betriebssystemen verfügbar	●

BELEUCHTUNG	ZX375USLC-7
Zusätzlicher LED-Scheinwerfer am Ausleger mit Abdeckung	●
LED-Zusatzscheinwerfer vorne am Kabinendach	●
LED-Zusatzscheinwerfer hinten am Kabinendach	●
LED-Scheinwerfer für Kamera (Seiten- und Rückfahrkamera)	●
Rundumleuchte	○
2 LED-Arbeitsscheinwerfer	●

OBERWAGEN	ZX375USLC-7
AERIAL ANGLE (Kamerasystem mit 270-Grad-Ansicht)	●
Zwei 135-Ah-Batterien	●
Oberwagenoberseite-Handlauf	●
Kontergewicht 8.680 kg	●
Elektrische Betankungspumpe mit Stoppautomatik und Filter	●
Kraftstoffstandanzeige	●
Hydraulikölstandsanzeige	●
Abschließbarer Kraftstofftankdeckel	●
Abschließbare Serviceklappen	●
Verschließbarer Werkzeugkasten	●
Plattform-Handlauf	●
Seitenspiegel (links und rechts)	●
Rutschfeste Trittplatten	●
Schwenkwerk-Feststellbremse	●
Bodenbleche	●
Batterietrennschalter	●

UNTERWAGEN	ZX375USLC-7
Verschraubtes Kettenrad	●
Hydraulischer Kettenspanner	●
Verstärkte Kettenglieder mit Bolzensicherung	●
600 mm Dreistegbodenplatte *	●
700 mm Dreistegbodenplatte *	●
800 mm Dreistegbodenplatte *	●
Zughaken (Abschleppvorrichtung)	●
Tunnelabdeckung	●
Fahrtrichtungsanzeige am Laufwerksrahmen	●
Fahrmotorabdeckungen	●
Fahrwerk-Feststellbremse	●
Stütz- und Laufrollen	●
3 x Laufrollenschutz (pro Seite)	●
4 Transport-Verzurrösen	●

ARBEITSAUSRÜSTUNG	ZX375USLC-7
Stielspitze Fernschmierung	●
Zentrale Abschmierleiste	●
Schmutzdichtung an allen Löffelbolzen	●
Flanschbolzen	●
HN-Buchsen	●
Ausgleichsscheiben aus verstärktem Kunststoff	●
Wolframkarbidbeschichtung	●
Geschweißtes Löffelkoppel A mit angeschweißtem Lasthaken	○
Geschweißtes Löffelgelenk A	●
3,11 m Stiel mit Untergurtpanzerung	●
3,11 m Stiel	○

ANBAUGERÄTE	ZX375USLC-7
Pumpenzusammenschaltung (H1)	○
Zusatzpumpe für Greiferdrehhydraulik (H2) (50 l/min)	●
Verrohrung für Greiferdrehhydraulik (H2)	●
Verrohrung für Arbeitsausrüstung	●
Verrohrung für Hammer- / Scherenhydraulik (H1)	●
Teile für Hammer und Scherenhydraulik (H1)	●
Vorsteuerkreis-Druckspeicher	●
Verrohrung für Schnellwechsler	○

VERSCHIEDENES	ZX375USLC-7
ConSite	○
Global e-Service	●
Borddatensteuermodul	●
Standard-Werkzeugsatz	●

* Auswahl einer der verfügbaren Bodenplattengrößen erforderlich.

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 darf dieses Fahrzeug weder exportiert noch außerhalb des Bestimmungslandes eingesetzt werden, 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 gegebenenfalls Sonderausstattungen, 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.