SK350DLC-11E / SK400DLC-11E

KOBELCO

Performance X Design

Abbruchbagger mit ultralanger Arbeitsausrüstung

SK350DLC SK400DLC



Japan's No.1
Demolition Equipment Supplier

Konform mit der
EU-Abgasnorm Stufe V

Built for Perfectionists™

Performance X Design

LEISTUNG – Mehr Leistung und mehr Geschwindigkeit sorgen für die Effizienz und Produktivität, die Sie wünschen.

DESIGN – Ein fahrerorientiertes Design ohne Kompromisse bei Benutzerfreundlichkeit oder Komfort.

Die neuen Abbruchbagger SK350DLC und SK400DLC vereinen Leistung und Design, um einen bisher nie gekannten Mehrwert zu bieten. Und als dezidierte Abbruchmaschinen bieten sie die Funktionalität und das Zubehör für jede Herausforderung.

KOBELCO geht weiter an die Grenzen, um für ein unvergessliches und unvergleichliches Erlebnis zu sorgen.

SK350DLC SK400DLC

Auf zur nächsten Stufe bei Leistung und funktionaler Ästhetik

Leistungsstarker Motor

Die hohe Motorleistung sorgt für hervorragende Ergebnisse in allen Arbeitsbereichen.

Modell: ISUZU 6HK1

Ausgangsleistung des Motors

210 kW/1.900 min^{-1}

ISO 14396 : ohne Lüfter



Exquisit gestaltete LED-Hintergrundbeleuchtung

Schalter und Drehregler sind mit LED-Hintergrundbeleuchtung ausgestattet. Neben der besseren Erkennbarkeit bei Nacht verleiht die Beleuchtung dem Interieur ein edles Erscheinungsbild.



Automatische LED-Türleuchte

Beim Abziehen des Schlüssels und Öffnen der Tür schaltet sich ein helles LED-Türlicht ein.

Japan's No.1
Demolition Equipment Supplier

Einfache Bedienung mit dem Jog Dial

Verschiedene Funktionen sind im Jog Dial kombiniert. Beobachten Sie den Bildschirm, der mit dem Wahlrad verbunden ist, und drehen Sie dann, wählen Sie, drücken Sie und los. Einfach!







Der neue Konsolenklappmechanismus erleichtert das Ein- und Aussteigen

Das Design der linken Konsole mit Sicherheitshebel ermöglicht das Ein- und Aussteigen durch einen großen Öffnungswinkel.

Alles auf einen Blick: Großer 10-Zoll-Farbmonitor

Mit dem größten Großformatmonitor der Branche. Die benötigten Informationen sind leicht zu sehen und die Bedienung der Menüs ist einfach. Das große Kamerabild ermöglicht eine schnelle Bestätigung der Sicherheitsbedingungen.

Ausstattungsmöglichkeiten

Auswahl der passenden Arbeitsausrüstung, um mit nur einer Maschine Abbrucharbeiten von großen Höhen bis in niedrigere Stockwerke und sogar Untergeschosse durchzuführen.

Version mit ultra-langer Arbeitsausrüstung

Ideal zum Abriss von Gebäuden über 20 m Höhe

Durch die Kreuzzylinderkonstruktion können 3-teilige ultralange Arbeitsausrüstungen verwendet werden, und die Gesamtreichweite kann durch die Stielwahl* und den Einsatz eines Zwischenauslegers angepasst werden. Diese Maschinen eignen sich ideal für den Abbruch von Gebäuden mit einer Höhe von 5 bis 8 Stockwerken und für Arbeiten, die eine Reichweite von über 12 m erfordern.

*Stielwahl nur für den SK400DLC verfügbar

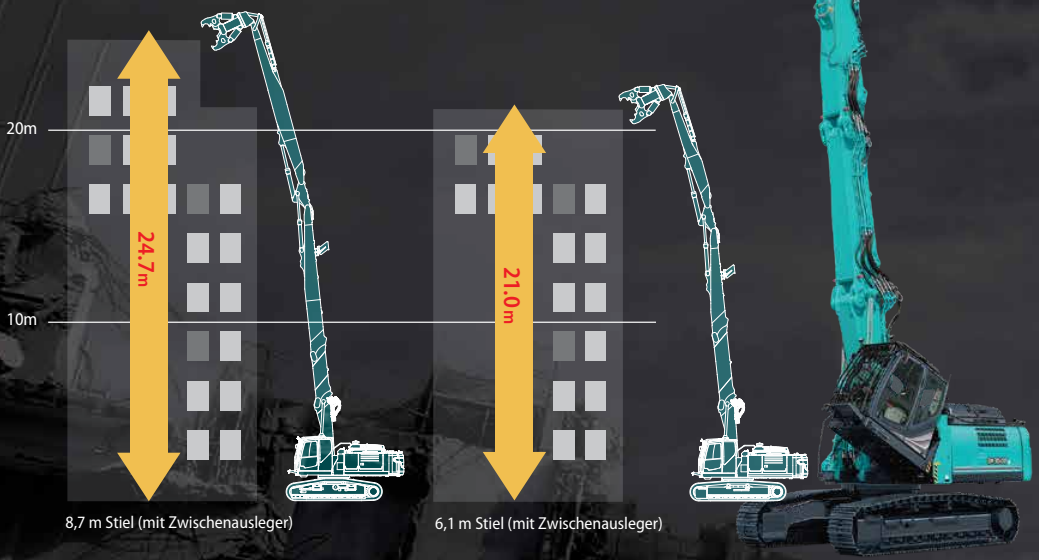
Max. Arbeitshöhe (oberer Stielbolzen)

SK350DLC 6,1 m Stiel mit Zwischenausleger:	Etwa **21,0 m**
SK400DLC 6,1 m Stiel mit Zwischenausleger:	Etwa **21,1 m**
8,7 m Stiel mit Zwischenausleger:	Etwa **24,7 m**



Original KOBELCO-Abbruchschere KR1100TPR-2

- Maximale Öffnungsweite der Schere: 1.100 mm
- Brechkraft: 1.550 kN (Mitte) / 950 kN (Spitze)
- Messerlänge: 200 mm
- Gewicht: 2.600 kg



8,7 m Stiel (mit Zwischenausleger) | 6,1 m Stiel (mit Zwischenausleger)

Version mit separatem Ausleger

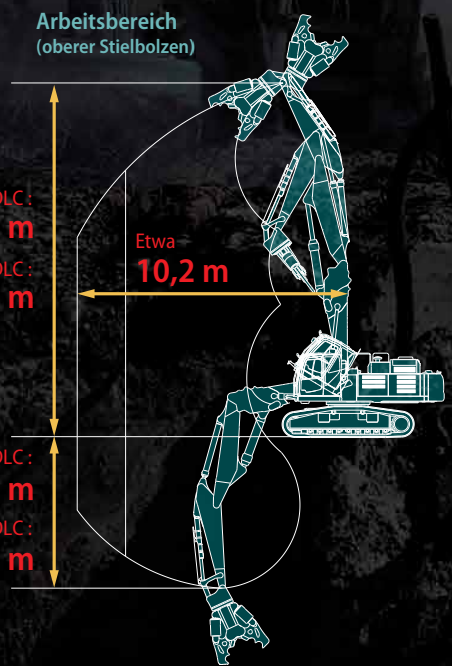
Abriss der unteren Etagen, Fundamente, Keller

Ein großer Arbeitsbereich ermöglicht den Abriss der unteren Etagen bis zum Fundament des Gebäudes. Das große, leistungsstarke Abbruchwerkzeug ist perfekt für Arbeiten geeignet, für die Kraft benötigt wird. Und die starke Haltefähigkeit für Arbeitsausrüstungen ermöglicht ein hohes Maß an Arbeitseffizienz.



Original KOBELCO-Abbruchschere KR1350TPR-40

- Maximale Öffnungsweite der Schere: 1.350 mm
- Brechkraft: 1.770 kN (Mitte)
  1.210 kN (Spitze)
- Messerlänge: 200 mm
- Gewicht: 3.800 kg



Transport der zerlegten Maschine

Einschließlich der NEXT-Arbeitsausrüstungen mit der hochmodernen Montage- / Demontagetechnologie von KOBELCO.

Schnelle Montage der NEXT-Arbeitsausrüstungen

Die Befestigung eines Auslegeraufsatzes am Hauptausleger erfolgt über das NEXT-Gelenksystem, bestehend aus einem Hakengelenk an der Oberseite und links-rechts getrennten manuellen Bolzen an der Unterseite. Sicheres und schnelles Montieren und Demontieren.

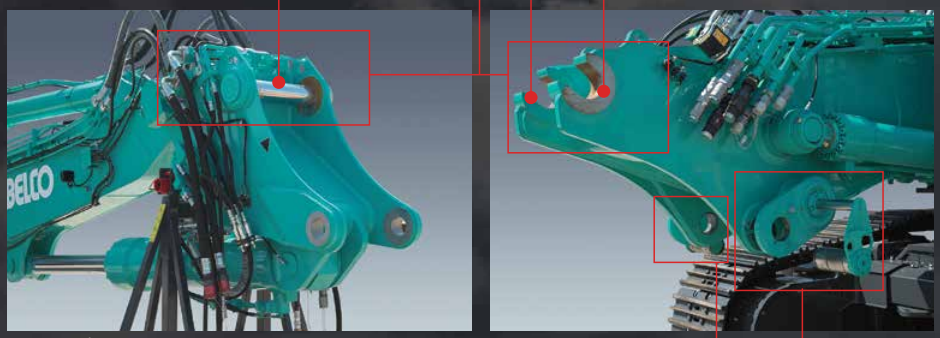
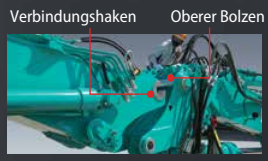


*Foto zeigt den SK550DLC



Oberseite (Rückseite): Einfach den Bolzen einhaken. Die Bolzen brauchen nicht eingesetzt/entfernt zu werden



Unterseite: Mit Führung zum einfachen Ausrichten der Bolzen.

*Foto zeigt den SK550DLC



NEXT-Werkzeuge zum Entfernen von Bolzen für die praktische Demontage der Arbeitsausrüstung.

Der Rohrleitungsanschluss ist mit Multikupplung und anderen Gerätschaften ebenfalls einfach

Verbinden Sie die Hydraulikschläuche der Arbeitsausrüstung mit dem Ausleger und verbinden/trennen Sie sie dann mit der Multikupplung oder der Schnellkupplung. Schließen Sie die Schläuche sicher und bequem vom Boden aus an.



Multikupplung



Schnellkupplung

*Foto zeigt den SK550DLC

Leitungen für Schnellwechsler als Standardausstattung

Als Standardausstattung sind spezielle Rohrleitungen zum Anbringen eines Schnellwechslers für den einfachen Austausch von Frontanbaugeräten vorhanden.



Lasthaken als Standardausstattung

Ein Lasthaken befindet sich beim separaten Ausleger an der Löffelschwinge. Er kann die ultra-lange Arbeitsausrüstung selbst anheben, sodass beim Wechseln der Arbeitsausrüstungen oder beim Be- und Entladen der Maschine auf einen/von einem LKW kein Ladekran erforderlich ist.



Fahrwerksbreite stehend verstellbar (nur SK400DLC)

Das Kettenfahrwerk kann eingefahren werden, um die Fahrwerksbreite beim Transport auf unter 3 m zu reduzieren. Das Hydrauliksystem sorgt für leichtes Ein- und Ausfahren, wobei das Kettenfahrwerk auf dem Boden verbleiben kann.





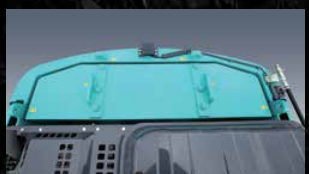
Fahrwerksbreite (eingefahren): **2.980 mm**

Druckentlastung der Arbeitsausrüstung vom Display aus

Die Entlastung des Hydraulikölдrucks vor dem Wechsel des Frontanbaugeräts oder der Demontage der Arbeitsausrüstung kann durch Auswahl auf dem Display vom Fahrersitz aus erfolgen.



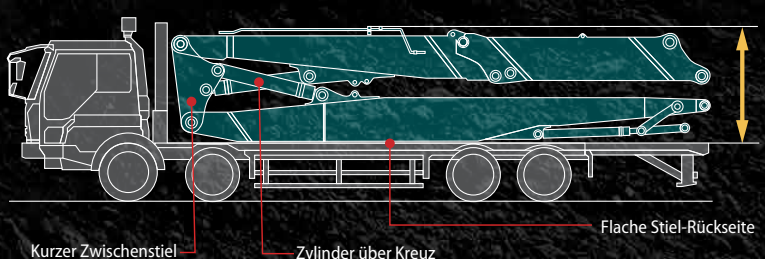
Abnehmbares Gegengewicht (nur SK400DLC)



Das Gegengewicht lässt sich für den Transport der Grundmaschine leicht abnehmen/einbauen. Da es als separates Gewicht in einem Gehäuse konstruiert ist, kann es schnell ausgebaut werden.

Höhe der Arbeitsausrüstung während des Transports

[Ausstattungsversion NEXT ultra-lang]



Zuverlässigkeit und Sicherheit

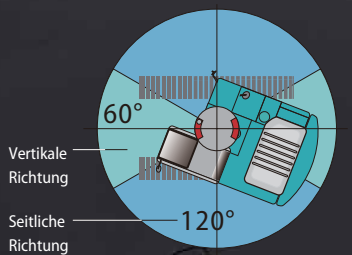
Die neueste Technologie von KOBELCO hält die Maschine im besten Zustand und schützt den Fahrer.

Stabilitätswarnsystem mit longitudinaler/horizontaler Erkennung

Das Gerät berechnet den Kippgefahrenbereich aus der Position und dem Schwenkwinkel der Arbeitsausrüstung. Wird eine gefährliche Situation erkannt, warnt es den Fahrer mit einem Alarm und einer Warnung auf dem Bildschirm. Durch die Erfassung der Dreh-Position des Oberwagens, kann in einem größeren Radius von der stabileren Längsausrichtung des Oberwagens aus gearbeitet werden.



Stabilitäts-Warnanzeige



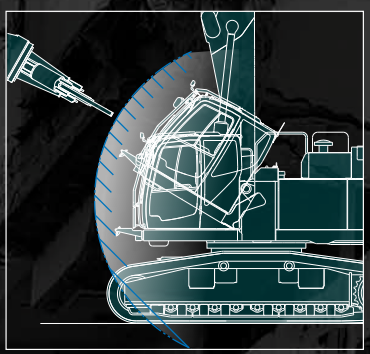
Kabinenkollisionsschutzsystem mit Soft-Stopp-Funktion

Wenn sich das Anbaugerät der Kabine bis zu einem gewissen Abstand nähert, wird der Fahrer durch einen Alarm und eine Warnung auf dem Bildschirm gewarnt, und das Anbaugerät stoppt sanft und automatisch, um den Fahrer zu schützen. Da keine Kollision befürchtet werden muss, kann der Fahrer den Hebel auch in Kabinennähe sicher betätigen.


Kollisionswarnanzeige


Auslegerwinkelsensor


Verstellwinkelsensor




Stielwinkelsensor


Löffelwinkelsensor

Kameras links, rechts und hinten / Vogelperspektive

Kameras befinden sich rechts, links und hinten am Bagger. Das Kamerabild ist auf dem großen 10-Zoll-Monitor gut sichtbar. Die toten Winkel hinten und rechts können zur Sicherheit auf einen Blick vom Fahrersitz aus eingesehen werden. Der Fahrer kann wählen, wie das Kamerabild angezeigt werden soll.


Gleichzeitige Ansicht von hinten/rechts

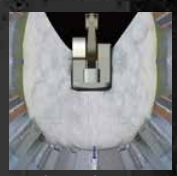
Eagle Eye View


Draufsicht


Kamera hinten


Kamera links


Kamera rechts


Vogelperspektive

LED-Arbeitsscheinwerfer für eine gute Sicht bei schlechten Lichtverhältnissen oder in der Nacht

Die Maschine ist mit acht äußerst hellen LED-Arbeitsscheinwerfern ausgestattet. Die Scheinwerfer sorgen für einen hellen Arbeitsbereich auch bei schlechten Lichtverhältnissen oder nachts. So wird auch die Sicherheit am Arbeitsplatz schnell gewährleistet.


Oberwagen (1 Arbeitsscheinwerfer)


Kabinendach (2 Arbeitsscheinwerfer)

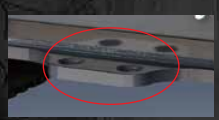

Unter der Kabine (1 Arbeitsscheinwerfer)


Arbeitsausrüstung (2 Arbeitsscheinwerfer)


Gegengewicht (2 Arbeitsscheinwerfer)

Hinweis: Zurrpunkte für den Transport (nur SK400DLC)

Auf der Antriebsmotorseite befinden sich die Zurrpunkte an der Oberseite des Unterwagens, um einen Kontakt zwischen dem Zurrmittel und der Leitungsabdeckung zu vermeiden.


Leitradseite


Antriebsmotorseite

Komfort

Ein einzigartiger Arbeitsplatz in der Abbruchmaschine, um Ermüdung des Fahrers vorzubeugen.

Kabine des Abbruchbaggers mit Kippfunktion



Kabinenschutzgitter (obere Frontscheibe und Dachfenster) kann zum Reinigen leicht geöffnet/geschlossen werden.

*Foto zeigt den SK550DLC



36 % größere Wischfläche des Frontwischers (im Vergleich zur Standardkabine)

Als Standard verfügt die Kabine des Abbruchbaggers über eine Neigungsmöglichkeit von 30 Grad. So können auch hohe Gebäude bequem abgerissen werden, bei denen der Fahrer lange Zeit nach oben schauen muss. Da zwischen der Frontscheibe und dem Dachfenster kein Holm die Sicht behindert, und die Kabinenschutzgitter abgewinkelt sind, ist für eine gute Sicht auf den Arbeitsbereich gesorgt.



Vertikale Rollos zum Öffnen/Schließen, um vor direktem Sonnenlicht zu schützen.



Gute Sicht nach oben



Manuelles Notventil für das Absenken der Kabine



Schalter zum Kippen der Kabine

Sitz mit Luftfederung

Serienmäßig verfügt die Maschine über einen luftgefederten Sitz mit hervorragender Stoßdämpfung, um Ermüdung auch bei längerem Sitzen vorzubeugen. Sie besitzt eine 20 cm breite Armlehne, mit der Sie eine bequeme Position einnehmen können, sowie eine Sitzheizung für komfortables Arbeiten auch im Winter.



*Foto zeigt den Bagger SK500

Ausstattung

Damit die Maschine lange Zeit sicher nutzbar bleibt.



Verstärkte Schutzabdeckungen unter dem Oberwagen

Die 6 mm dicke Stahlplatte schützt die Bauteile im Bagger.



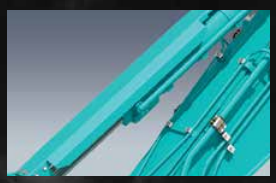
Unterwagen-Schutz

Die 9 mm dicke Stahlplatte schützt die Hydraulikkreise des Fahrsystems.



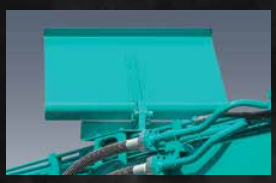
Sicherheitsventil für Ausleger- und Stielzylinder

Verhindert, dass das Anbaugerät absinkt, falls ein Schlauch beschädigt wird.



Schutz des Löffelzylinders

Verhindert, dass der Zylinder durch herabfallenden Schutt beschädigt wird.



Abweiser gegen herabfallende Objekte (ultra-lange Arbeitsausrüstung)

Der Abweiser lenkt herabfallende Trümmer von der Maschine ab.



Durchgehender Kettenschutz (optional)

Verhindert, dass die Kette beim Befahren von Abbruchschutt herab rutscht.



Schutz für den Aus-/Einfahr-Mechanismus des Kettenfahrwerks (nur SK400DLC)

Hydraulikzylinder werden gegen umherfliegenden Abbruch-Schutt geschützt.



Lautsprecheranlage für Durchsagen

Alarmieren der Mitarbeiter in der Umgebung mit klarer Audioqualität.



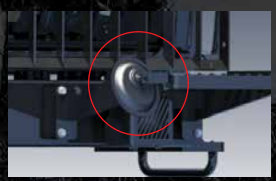
Fahr-Warnton

Der Alarm warnt die Arbeiter im Umkreis, dass der Bagger fährt.



Batterieabschaltung

Hauptschalter, um eine Entladung der Batterie über lange Stillstandszeiten zu verhindern.



Spiegel unter der Kabine

Sicherheitsprüfung unter der Kabine, wenn sie gekippt ist.



Trittstufe zur Kabine

Für bequemen Zugang zur gekippten Kabine.



Betankungspumpe

Schnell und sicher vom Boden aus auftanken.



Zentralschmieranlage

Schnelles Abschmieren der Arbeitsausrüstung.



Wasser-Sprühanlage

Zur Rostvermeidung ist ein Ablasskreislauf vorgesehen.

* Das Zubehör kann je nach Spezifikation abweichen.
Eine Liste mit den wichtigsten Zubehörteilen finden Sie auf auf der nächsten Seite.



Zusätzliche Aufbewahrungs-box (optional SK350DLC)

Eine große Aufbewahrungsbox zum Aufbewahren von Werkzeugen und Gerätschaften.

Standard und optionale Ausstattung

● = std ○ = opt. – nicht verfügbar

Kategorie	Beschreibung	SK350DLC-11E		SK400DLC-11E		
		Separate Arbeits-ausrüstung	Ultra-lange Arbeitsausrüstung (Höhe 21 m)	Separate Arbeits-ausrüstung	Ultra-lange Arbeitsausrüstung (Höhe 21 m)	Ultra-lange Arbeitsausrüstung (Höhe 25 m)
MOTOR	ISUZU 6HK1 (EU-Stufe V-konform)	●	●	●	●	●
	DOC DPF SCR Abgassystem	●	●	●	●	●
	Lichtmaschine 24V / 90A	●	●	●	●	●
	Anlasser 24V / 5kW	●	●	●	●	●
	Batterien 2 x 12V (140 Ah)	●	●	●	●	●
	Kühlsystem mit Gebläseansaugung	●	●	●	●	●
	Automatische Drehzahlabsenkung	●	●	●	●	●
	AIS (Autom. Leerlauf-Stopp)	●	●	●	●	●
	Luft-Vorfilter	●	●	●	●	●
HYDRAULIKSYSTEM	3 Arbeitsmodi: H, S und Eco	●	●	●	●	●
	Power-Boost (34,3 MPa)	●	–	●	–	–
	Schwerlast-Hebemodus	●	–	●	–	–
	Druckentlastungsfunktion	●	●	●	●	●
	Unabhängiger Fahrantrieb	●	●	●	●	●
	Automatische Aufwärmung	●	●	●	●	●
	Proportionale Joystick-Steuerung (für Drehen und Hammer/Schere)	●	●	●	●	●
	Hydrauliköl VG32	●	●	●	●	●
	Hydrauliköl VG46	○	○	○	○	○
	Hydrauliköl VG68	○	○	○	○	○
VERROHRUNG	Drehen und Hammer/Schere	●	●	●	●	●
	Schnellwechsler-Leitungen	●	●	●	●	●
KABINE	Luftgefederter beheizter Sitz	●	●	●	●	●
	10-Zoll-Farbmonitor	●	●	●	●	●
	LED-Türleuchte	●	●	●	●	●
	Klimaanlage	●	●	●	●	●
	DAB+-Radio (FM/AM & AUX & USB & Bluetooth® & Telefon-Freisprecheinrichtung)	●	●	●	●	●
	Verkabelung für vier Kabinenleuchten und gelbes Rundumlicht	●	●	●	●	●
	DS Scheibenwischer	●	●	●	●	●
	12-V-Stromversorgung	●	●	●	●	●
	Sonnenschutzrollo	●	●	●	●	●
	Große Fußstütze	●	●	●	●	●
BELEUCHTUNG	LED-Arbeitsscheinwerfer: 2 am Kabinendach, 1 unter der Kabine, 1 am Oberwagen, 2 am hinteren Gegengewicht	●	●	●	●	●
	LED-Arbeitsscheinwerfer: 2 am Ausleger	●	–	●	–	–
	LED-Arbeitsscheinwerfer: 2 am Stiel	–	●	–	●	●
ARBEITSAUSRÜSTUNG	Separate NEXT-Arbeitsausrüstung	●	○	●	○	○
	Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung für 21 m Höhe	○	●	○	●	–
	Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung für 25 m Höhe	–	–	○	–	●
	NEXT-Wassersprüheinrichtung (Wasserpumpe und Tank sind nicht im Lieferumfang enthalten)	●	●	●	●	●
	Lasthaken an der Löffelschwinge	●	–	●	–	–
GEGENGEWICHT	Schwereres Gegengewicht (gesamt 9.460 kg)	●	●	–	–	–
	Geteiltes Gegengewicht (gesamt 10.100 kg)	–	–	●	●	●
UNTERWAGEN	VLC (hydraulisch verstellbares Fahrwerk)	–	–	●	●	●
	600 mm Dreisteg-Bodenplatten	●	●	●	●	●
	600 mm Zweisteg-Bodenplatten	○	○	○	○	○
	700 mm Dreisteg-Bodenplatten	○	○	–	–	–
	800 mm Dreisteg-Bodenplatten	○	○	–	–	–
	Kettenführung (eine pro Seite)	●	●	–	–	–
	Zusätzliche Kettenführungen (zwei pro Seite)	○	○	–	–	–
	Kettenführungen (zwei pro Seite)	–	–	●	●	●
	Zusätzliche Kettenführung (eine pro Seite)	–	–	○	○	○
	Durchgehender Kettenschutz	○	○	○	○	○
	Unterwagen-Schutz	●	●	●	●	●
SICHERHEIT	Motor-Notausschalter	●	●	●	●	●
	Pumpe-Notbetrieb (KPSS-Freigabetaster)	●	●	●	●	●
	Not-Beschleunigungswähler	●	●	●	●	●
	Not-Handventil zum Absenken der Arbeitsausrüstung	●	●	●	●	●
	Manuelles Notventil für das Absenken der Kabine	●	●	●	●	●
	Überlastwarneinrichtung	●	●	●	●	●
	Sicherheitsventil für Ausleger- und Stielzylinder	●	●	●	●	●
	Abbruchkabine (P5A-Glas, Kippfunktion)	●	●	●	●	●
	Dachgitter (ISO 10262:1998)	●	●	●	●	●
	Frontschutz (ISO 10262:1998)	●	●	●	●	●
	Kamera-Ansicht aus der Vogelperspektive (Kameras hinten, rechts, links)	●	●	●	●	●
	Spiegel unter der Kabine	●	●	●	●	●
	Abweiser gegen herabfallende Objekte	–	●	–	●	●
	Sicherheitsgurtanzeige auf dem Display	●	●	●	●	●
	Fahr-Warnton	●	●	●	●	●
	Kabinen-Kollisionsschutzsystem	●	●	●	●	●
	Stabilitäts-Warnsystem	●	●	●	●	●
	Lautsprecheranlage für Durchsagen	●	●	●	●	●
	Zusätzliches Geländer	○	○	○	○	○
	Nothammer	●	●	●	●	●
SONSTIGES	Betankungspumpe	●	●	●	●	●
	Zentralschmieranlage	●	●	●	●	●
	Verkabelung für Motorraumbeleuchtung	●	●	●	●	●
	NEXT-Werkzeug zum Entfernen der Bolzen	●	●	●	●	●
	NEXT-Ständer für 3,5-m-Auslegereinsatz (für 21 m ultra-lange Arbeitsausrüstung)	–	○	–	○	–
	NEXT-Ständer für 2,4-m-Auslegereinsatz (für 25 m ultra-lange Arbeitsausrüstung)	–	–	–	–	○
	Zusätzliche Aufbewahrungsbox	○	○	●	●	●
	Schutz des Löffelzylinders	●	●	●	●	●
	RAL-Kundenfarbe	○	○	○	○	○
	KOMEXS Telemetriesystem	●	●	●	●	●

* Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas HFC-134a (GWP 1430). Gasmenge 1,0 kg (CO_2-Äquivalent 1,5 t)

SK350DLC SK350DLC-11E

Motor

Modell	ISUZU 6HK1
Typ	Flüssigkeitsgekühlter 4-Takt-Dieselmotor mit Direkteinspritzung, Ladeluftkühler und Turbolader
Anzahl der Zylinder	6
Bohrung und Hub	115 mm x 125 mm
Hubraum	7.790 ml
Nennausgangsleistung	210 kW / 1.900 min^{-1} (ISO 14396 : ohne Lüfter)
Max. Drehmoment	1.080 N·m / 1.500 min^{-1} (ISO 14396 : ohne Lüfter)

Hydrauliksystem

Pumpe	
Typ	Zwei Kolbenverstellpumpen + zusätzliche Pumpe + Pilotpumpe
Max. Förderstrom	2 x 294 l/min 1 x 44,3 1 x 19 l/min
Einstellung Überdruckventil	
Ausleger, Stiel und Löffel	31,4 MPa
Power-Boost	34,3 MPa (für separaten Ausleger)
Fahrkreis	34,3 MPa
Schwenkkreis	29,0 MPa
Steuerkreis	5,0 MPa
Kreis für Greifzange	31,4 MPa (öffnen + schließen)
	20,6 MPa (drehen)
Vorsteuerpumpe	Zahnradpumpe
Haupt-Steuerventile	8+2-fach
Ölkühler	Luftgekühlt

Schwenksystem

Schwenkmotor	Ein fester Verdrängerkolbenmotor
Bremse	Hydraulisch; verriegelt automatisch, wenn sich der Schwenk-Steuerhebel in Neutralstellung befindet
Feststellbremse	Nasslaufende Mehrscheibenbremse
Schwenkgeschwindigkeit	6,0 min^{-1} (Ultra-lange Arbeitsausrüstung) 10.0 min^{-1} (Separater Ausleger)
Heckschwenkradius	3.600 mm
Schwenk-Drehmoment	120 kN·m

Fahrwerk

Fahrmotoren	2 Axialkolben-Verstellmotoren
Fahrmotorbremsen	Hydraulische Bremse
Feststellbremse	Nasslaufende Mehrscheibenbremse
Bodenplatten	48 pro Seite
Fahrgeschwindigkeit	5,6 / 3,3 km/h
Zugkraft	310 kN (Ultra-lange Arbeitsausrüstung) (SAE J 1309) 309 kN (Separater Ausleger) (SAE J 1309)
Steigfähigkeit	70% {35°}

Kabine und Steuerung

Kabine

Allwetter; schallgedämpfte Stahlkabine; flüssigkeitsgelagerte Aufhängungen mit Silikonöl; mit einer stabilen, isolierten Bodenplatte.
Kabine des Abbruchbaggers mit Kippfunktion (30°)

Steuerung

Zwei Handhebel und zwei Fußpedale für die Fahrt
Zwei Handhebel und zwei Fußpedale zum Baggern und Schwenken
Elektrisches Drehrad zur Einstellung der Motordrehzahl

Lärmpegel	
Außen	106 dB(A) (2000/14/EC)
Fahrer	73 db (A) (ISO 6396)
Vibrationspegel	
Hand/Arm*	≤2,5 m/s
Körper*	≤0,5 m/s

* Zur Risikobewertung nach 2002/44/EG siehe ISO/TR 25398: 2006.

Ausleger, Stiel und Löffel

Bohrung x Hub (mm)

Arbeitsausrüstung	Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung
Auslegerzylinder	170 x 1.505
Verstellzylinder	140 x 1.210
Stielzylinder	170 x 1.210
Löffelzylinder	125 x 1.200
Arbeitsausrüstung	**Separater Ausleger**
Auslegerzylinder	170 x 1.505
Verstellzylinder	240 x 1.317
Stielzylinder	170 x 1.788
Löffelzylinder	150 x 1.193

Füllmengen und Schmiermittel

Kraftstofftank	503 l
Kühlsystem	41,4 l
Motoröl	48,6 l
Fahrgetriebe	2 x 8,0 l
Schwenkgetriebe	7,4 l
Hydrauliköl	245-l-Tank-Ölstand
	410-l-Hydrauliksystem
Harnstoff/AdBlue-Tank	83 l

Betriebsgewicht und Bodendruck

Arbeitsausrüstung	Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung*	Separater Ausleger*
	6,1 m Stiel (Höhe 21 m)	
Betriebsgewicht	45.300 kg	45.700 kg
Bodendruck	85 kPa	86 kPa

* Gemessen mit maximalem Werkzeuggewicht

Motor

Modell	ISUZU 6HK1
Typ	Flüssigkeitsgekühlter 4-Takt-Dieselmotor mit Direkteinspritzung, Ladeluftkühler und Turbolader
Anzahl der Zylinder	6
Bohrung und Hub	115 mm x 125 mm
Hubraum	7.790 ml
Nennausgangsleistung	210 kW / 1.900 min^{-1} (ISO 14396 : ohne Lüfter)
Max. Drehmoment	1.080 N·m / 1.500 min^{-1} (ISO 14396 : ohne Lüfter)

Hydrauliksystem

Pumpe	
Typ	Zwei Kolbenverstellpumpen + zusätzliche Pumpe + Pilotpumpe
Max. Förderstrom	2 x 294 l/min 1 x 44,3 1 x 19 l/min
Einstellung Überdruckventil	
Ausleger, Stiel und Löffel	31,4 MPa
Power-Boost	34,3 MPa (für separaten Ausleger)
Fahrkreis	34,3 MPa
Schwenkkreis	29,0 MPa
Steuerkreis	5,0 MPa
Kreis für Greifzange	31,4 MPa (öffnen + schließen)
	20,6 MPa (drehen)
Vorsteuerpumpe	Zahnradpumpe
Haupt-Steuerventile	8+2-fach
Ölkühler	Luftgekühlt

Schwenksystem

Schwenkmotor	Ein fester Verdrängerkolbenmotor
Bremse	Hydraulisch; verriegelt automatisch, wenn sich der Schwenk-Steuerhebel in Neutralstellung befindet
Feststellbremse	Nasslaufende Mehrscheibenbremse
Schwenkgeschwindigkeit	6,0 min^{-1} (Ultra-lange Arbeitsausrüstung) 10,0 min^{-1} (Separater Ausleger)
Heckschwenkradius	3.600 mm
Schwenk-Drehmoment	120 kN·m

Fahrwerk

Fahrmotoren	2 Axialkolben-Verstellmotoren
Fahrmotorbremsen	Hydraulische Bremse
Feststellbremse	Nasslaufende Mehrscheibenbremse
Bodenplatten	48 pro Seite
Fahrgeschwindigkeit	5,6 / 3,3 km/h
Zugkraft	307 kN (SAE J 1309)
Steigfähigkeit	70% {35°}

Kabine und Steuerung

Kabine

Allwetter; schallgedämpfte Stahlkabine; flüssigkeitsgelagerte Aufhängungen mit Silikonöl; mit einer stabilen, isolierten Bodenplatte.
Kabine des Abbruchbaggers mit Kippfunktion (30°)

Steuerung

Zwei Handhebel und zwei Fußpedale für die Fahrt
Zwei Handhebel und zwei Fußpedale zum Baggern und Schwenken
Elektrisches Drehrad zur Einstellung der Motordrehzahl

Lärmpegel	
Außen	106 dB(A) (2000/14/EC)
Fahrer	73 db (A) (ISO 6396)
Vibrationspegel	
Hand/Arm*	≤2,5 m/s^2
Körper*	≤0,5 m/s^2

* Zur Risikobewertung nach 2002/44/EG siehe ISO/TR 25398: 2006.

Ausleger, Stiel und Löffel

Bohrung x Hub (mm)

Arbeitsausrüstung	Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung
Auslegerzylinder	170 x 1.505
Verstellzylinder	140 x 1.210
Stielzylinder	170 x 1.210
Löffelzylinder	125 x 1.200
Arbeitsausrüstung	**Separater Ausleger**
Auslegerzylinder	170 x 1.505
Verstellzylinder	240 x 1.317
Stielzylinder	170 x 1.788
Löffelzylinder	150 x 1.193

Füllmengen und Schmiermittel

Kraftstofftank	503 l
Kühlsystem	41,4 l
Motoröl	48,6 l
Fahrgetriebe	2 x 8,0 l
Schwenkgetriebe	7,4 l
Hydrauliköl	245-l-Tank-Ölstand
	410 l-l-Hydrauliksystem
Harnstoff/AdBlue-Tank	83 l

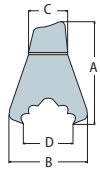
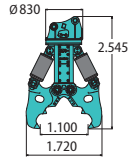
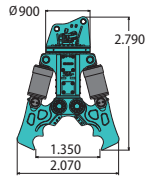
Betriebsgewicht und Bodendruck

Arbeitsausrüstung	Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung*		Separater Ausleger*
	6,1 m Stiel (Höhe 21 m)	8,7 m Stiel (Höhe 25 m)	
Betriebsgewicht	49.900 kg	50.300 kg	49.900 kg
Bodendruck	93 kPa	94 kPa	93 kPa

* Gemessen mit maximalem Werkzeuggewicht

Anbaugeräte

Abbruchschere

Modell			KR1100TPR-2	KR1350TPR-40
Gewicht		kg	2.600	3.800
Abmessungen	A Gesamtlänge B Breite C Durchmesser D Öffnungsweite der Schere 	mm		
	Klingenlänge	mm	200	200
Brechkraft	Oben	kN	950	1.210
	Mitte	kN	1.550	1.770
Abmessungen, zusammengebaut	Stielbreite oben	mm	325	380
	Bolzendurchmesse	mm	80	90
Hydraulik-Arbeitsdruck		MPa	34,3*	31,4

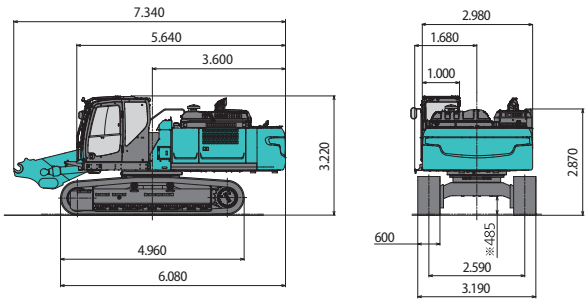
Hinweis: Einheiten gemäß dem internationalen Einheitensystem (SI).
*Der maximale Hydraulikdruck der Abbruchschere und der maximale Hydraulikdruck der Basismaschine sind verschieden.

Abmessungen

SK350DLC ※Ohne Stegplattenhöhe

Abmessungen (Hauptgerät + Grundausleger)

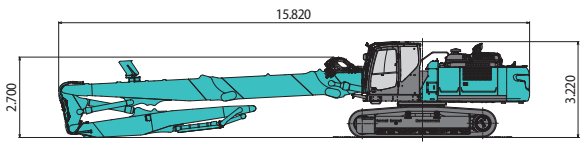
Einheit: mm



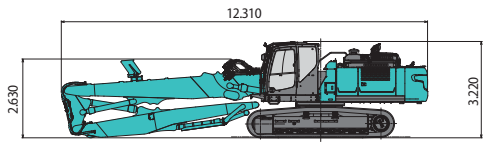
Abmessungen der Maschine, zusammengebaut

Einheit: mm

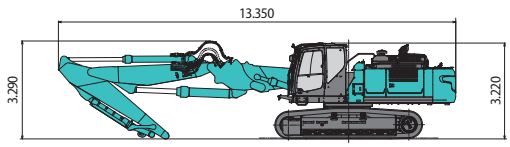
● NEXT-Version mit ultra-langer Arbeitsausrüstung: 6,1 m Stiel + 3,5 m Zwischenausleger



● NEXT-Version mit ultra-langer Arbeitsausrüstung: 6,1 m Stiel



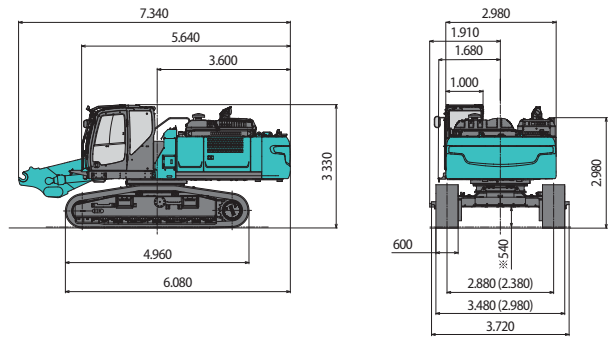
● Version mit separatem NEXT-Ausleger



SK400DLC ※Ohne Stegplattenhöhe

Abmessungen (Hauptgerät + Grundausleger)

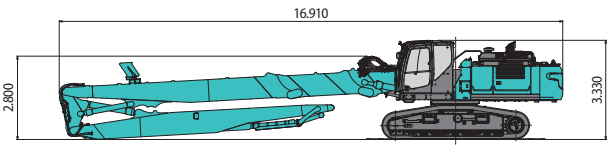
Einheit: mm



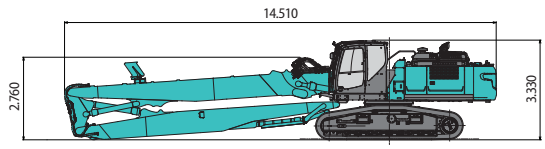
Abmessungen der Maschine, zusammengebaut

Einheit: mm

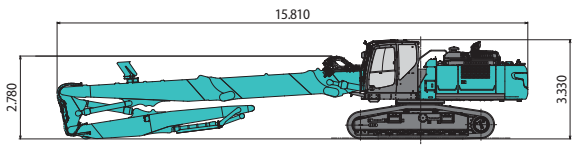
● NEXT-Version mit ultra-langer Arbeitsausrüstung: 8,7 m Stiel + 2,4 m Zwischenausleger



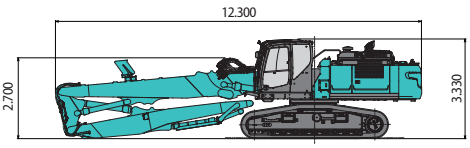
● NEXT-Version mit ultra-langer Arbeitsausrüstung: 8,7 m Stiel



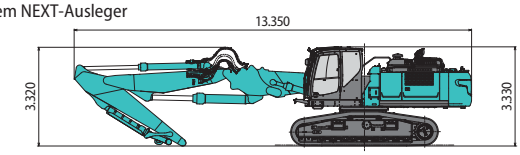
● NEXT-Version mit ultra-langer Arbeitsausrüstung: 6,1 m Stiel + 3,5 m Zwischenausleger



● NEXT-Version mit ultra-langer Arbeitsausrüstung: 6,1 m Stiel



● Version mit separatem NEXT-Ausleger

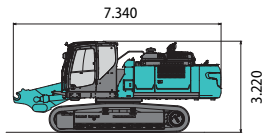


Abmessungen und Gewicht, zerlegt

SK350D LC

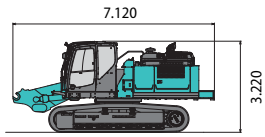
Einheit: mm

Hauptgerät + Grundausleger



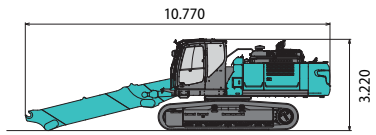
Gewicht: 35.000 kg

Hauptgerät + Grundausleger (ohne Gegengewicht)



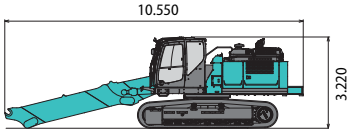
Gewicht: 25.500 kg

Hauptgerät + Grundausleger + Zwischenausleger



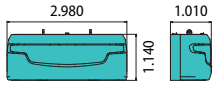
Gewicht: 36.700 kg

Hauptgerät + Grundausleger + Zwischenausleger (ohne Gegengewicht)



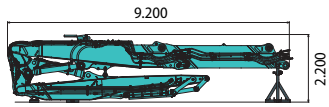
Gewicht: 27.200 kg

Gegengewicht (einschließlich Bolzen)



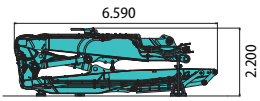
Gewicht: 9.490 kg

Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung: 6,1 m Stiel + 3,5 m Zwischenausleger (einschließlich Standard-Ständer)



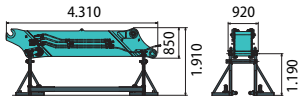
Gesamtbreite: 1.770 mm Gewicht: 7.790 kg

Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung: 6,1 m Stiel (einschließlich Standard-Ständer)



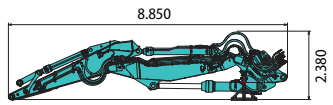
Gesamtbreite: 1.770 mm Gewicht: 6.070 kg

Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung: 3,5 m Zwischenausleger (einschließlich optionalem Ständer)



Gesamtbreite: 1.770 mm Gewicht: 1.990 kg

Separater NEXT-Ausleger (einschließlich Standard-Ständer)

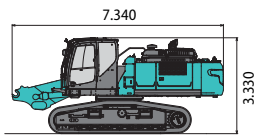


Gesamtbreite: 1.770 mm Gewicht: 6.760 kg

SK400D LC

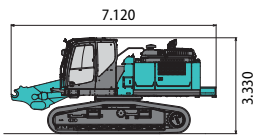
Einheit: mm

Hauptgerät + Grundausleger



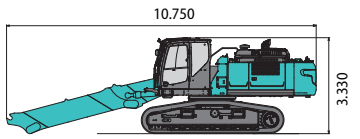
Gewicht: 39.200 kg

Hauptgerät + Grundausleger (ohne Gegengewicht)



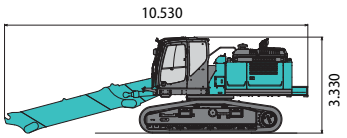
Gewicht: 29.100 kg

Hauptgerät + Grundausleger + 3,5 m Zwischenausleger



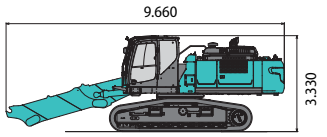
Gewicht: 40.900 kg

Hauptgerät + Grundausleger + 3,5 m Zwischenausleger (ohne Gegengewicht)



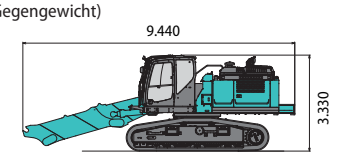
Gewicht: 30.800 kg

Hauptgerät + Grundausleger + 2,4 m Zwischenausleger



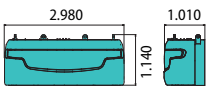
Gewicht: 40.600 kg

Hauptgerät + Grundausleger + 2,4 m Zwischenausleger (ohne Gegengewicht)



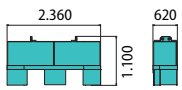
Gewicht: 30.500 kg

Gegengewicht-Gehäuse (einschließlich Bolzen)



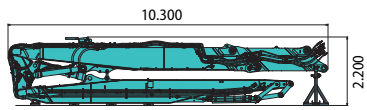
Gewicht: 3.270 kg

Gegengewicht (einschließlich Bolzen)



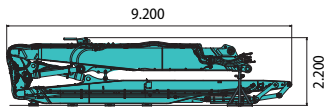
Gewicht: 6.860 kg

Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung: 8,7 m Stiel + 2,4 m Zwischenausleger (einschließlich Standard-Ständer)



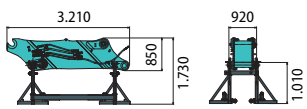
Gesamtbreite: 1.770 mm Gewicht: 8.610 kg

Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung: 8,7 m Stiel (einschließlich Standard-Ständer)



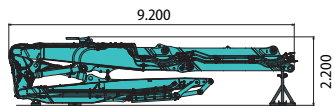
Gesamtbreite: 1.770 mm Gewicht: 7.160 kg

Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung: 2,4 m Zwischenausleger (einschließlich optionalem Ständer)



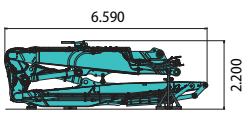
Gesamtbreite: 1.770 mm Gewicht: 1.690 kg

Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung: 6,1 m Stiel + 3,5 m Zwischenausleger (einschließlich Standard-Ständer)



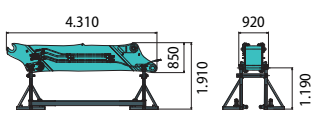
Gesamtbreite: 1.770 mm Gewicht: 7.790 kg

Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung: 6,1 m Stiel (einschließlich Standard-Ständer)



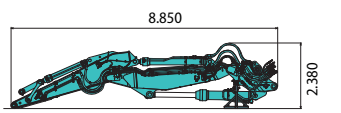
Gesamtbreite: 1.770 mm Gewicht: 6.070 kg

Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung: 3,5 m Zwischenausleger (einschließlich optionalem Ständer)



Gesamtbreite: 1.770 mm Gewicht: 1.990 kg

Separater NEXT-Ausleger (einschließlich Standard-Ständer)



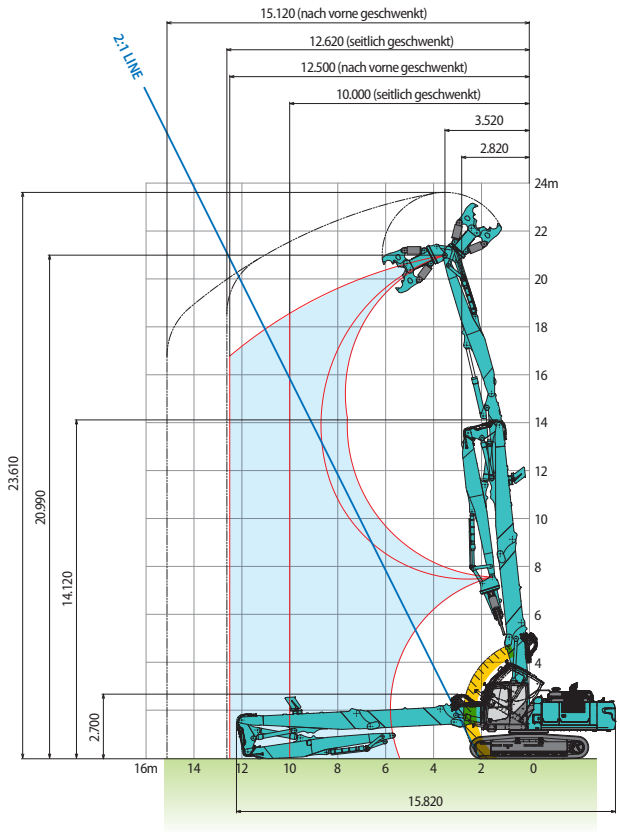
Gesamtbreite: 1.770 mm Gewicht: 6.760 kg

Arbeitsbereiche

NEXT-Version mit ultra-langer NEXT-Arbeitsausrüstung

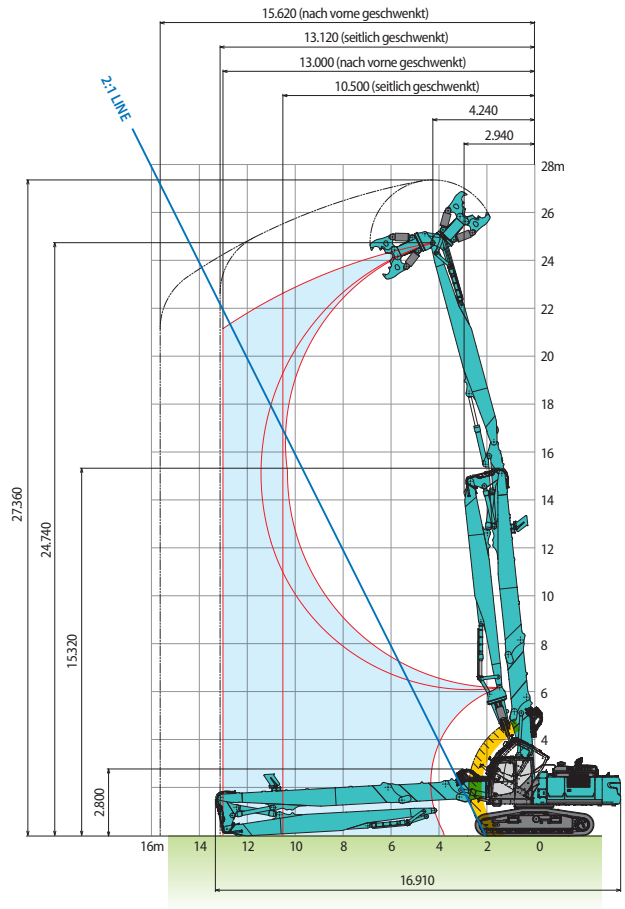
SK350D LC 6,1 m Stiel + 3,5 m Zwischenausleger

Max. Werkzeuggewicht = 2.600 kg



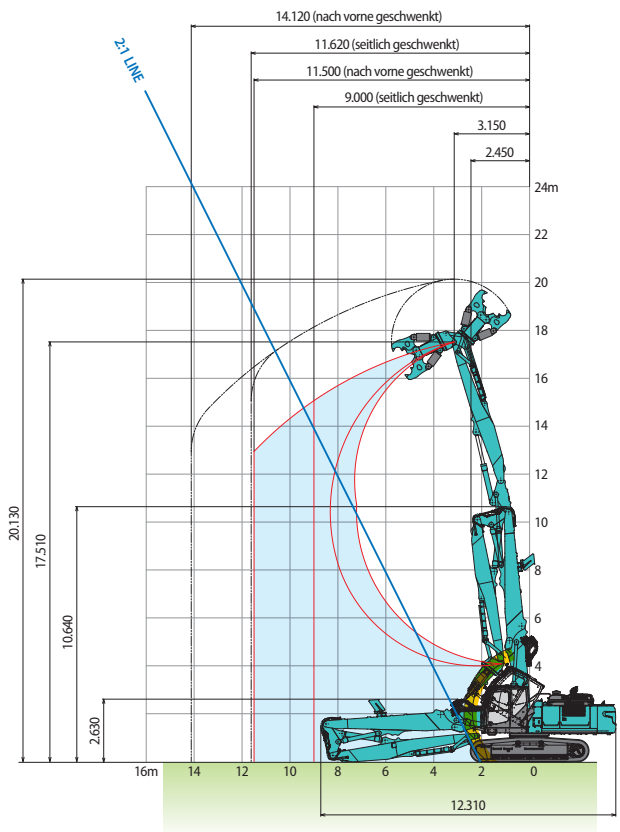
SK400D LC 8,7 m Stiel + 2,4 m Zwischenausleger

Max. Werkzeuggewicht = 2.600 kg



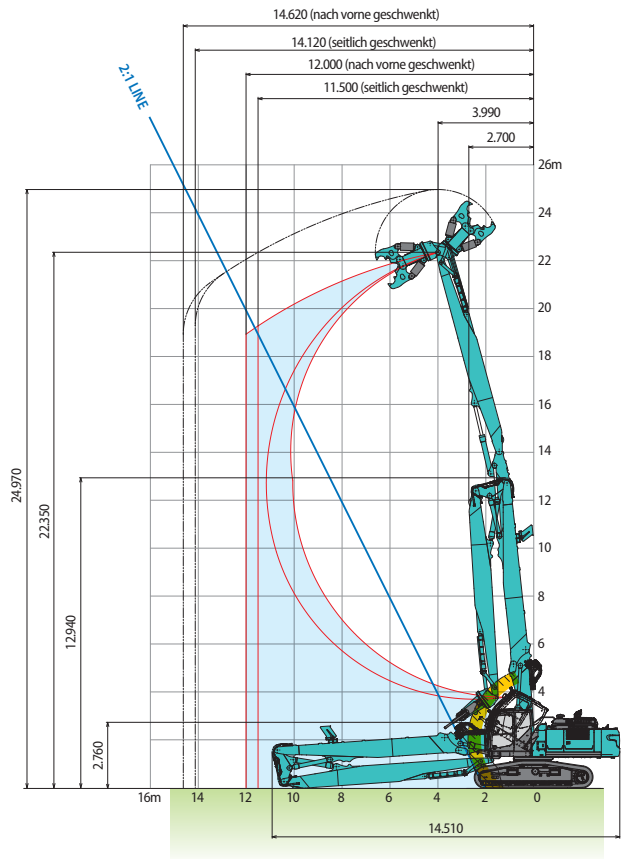
SK350D LC 6,1 m Stiel

Max. Werkzeuggewicht = 2.600 kg



SK400D LC 8,7 m Stiel

Max. Werkzeuggewicht = 2.600 kg

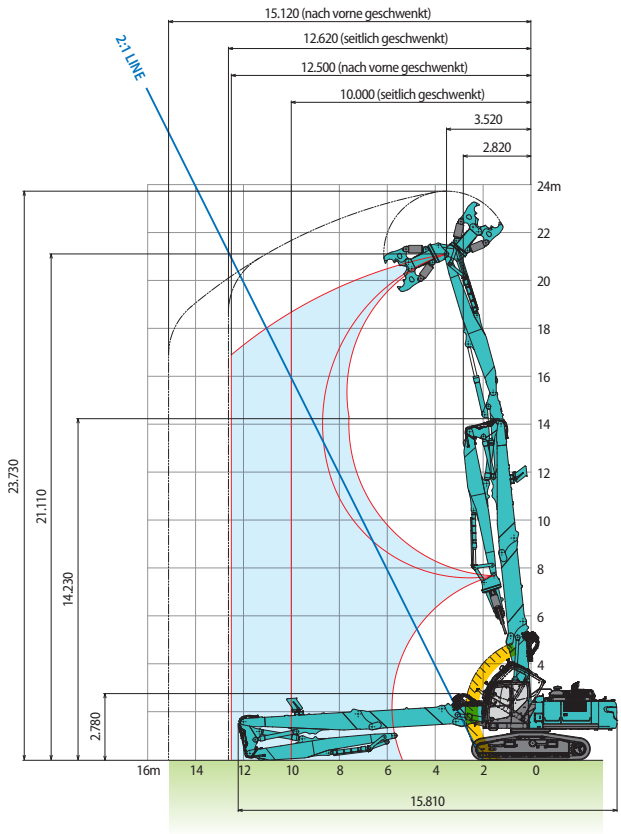


Arbeitsbereich mit Kabinen-Kollisionsschutzsystem

Einheit: mm

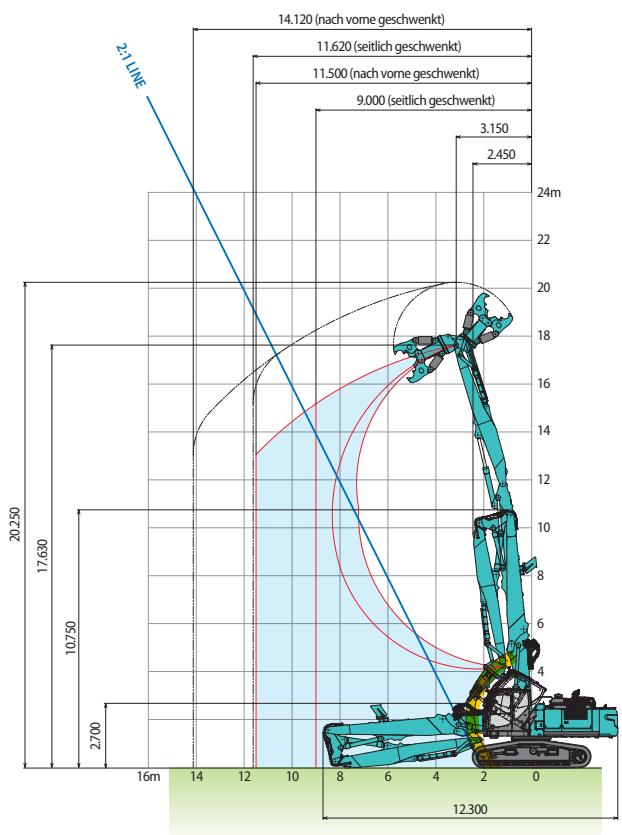
SK400D LC 6.1m arm + 3.5m boom insert

Max. Werkzeuggewicht = 3.000 kg



SK400D LC 6.1m arm

Max. Werkzeuggewicht = 3.000 kg



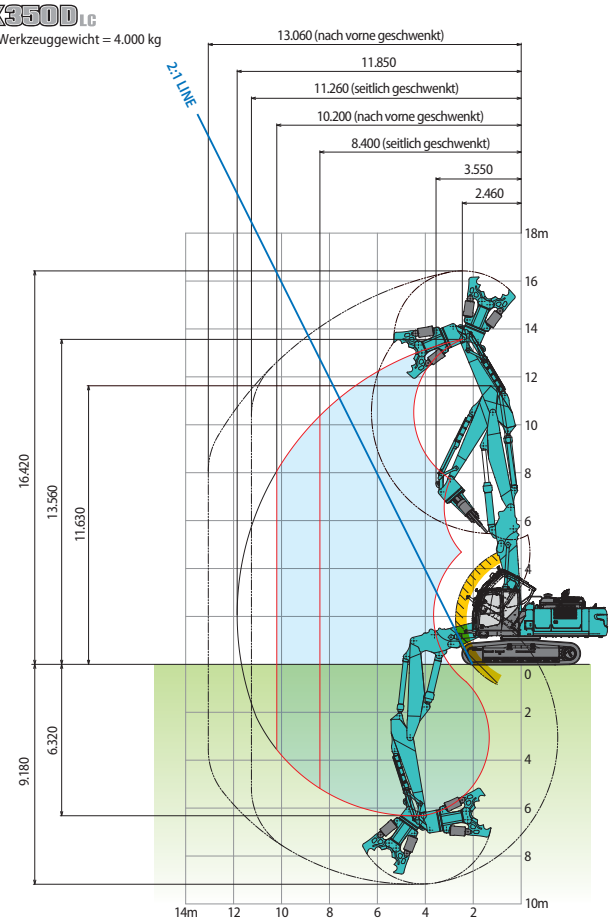
Arbeitsbereich mit Kabinen-Kollisionsschutzsystem

Version mit separatem NEXT-Ausleger

Einheit: mm

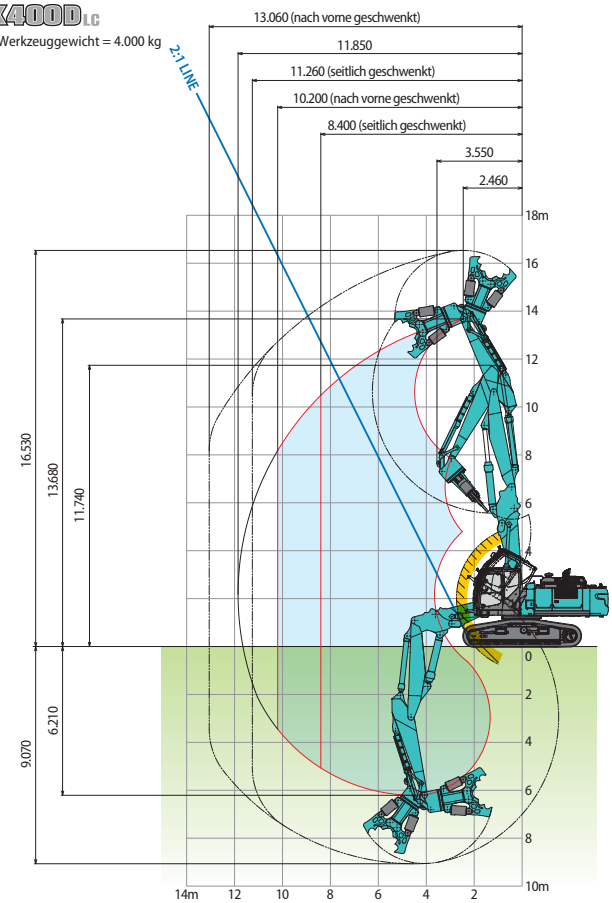
SK350D LC

Max. Werkzeuggewicht = 4.000 kg

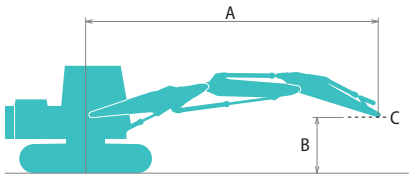


SK400D LC

Max. Werkzeuggewicht = 4.000 kg



Hebelasten



Werte über Front

Werte seitlich oder 90 Grad

A – Ausladung von der Mitte der Schwenkachse zur Spitze des Stiels
B – Stielspitze über/unter Grund
C – Hebepunkt
Einstellung Überdruckventil: 34,3 MPa

SK350D LC

Einheit: kg

Separater Ausleger Stiel: 3,3 m Ohne Front-Anbaugerät Gegengewicht: 9.460 kg Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)																	
Radius / A / B Höhe	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Bei max. Ausladung		Radius
13,5 m															*13.040	*13.040	2,88 m
12,0 m					*10.930	*10.930	*9.640	*9.640							*7.570	*7.570	6,41 m
10,5 m					*9.320	*9.320	*9.860	*9.860	*9.410	8.090					*6.180	*6.180	8,31 m
9,0 m					*8.470	*8.470	*9.440	*9.440	8.190	8.130	*8.530	5.690			*5.510	4.850	9,61 m
7,5 m					*9.600	*9.600	*10.390	*10.390	*10.650	7.820	*7.920	5.620	*5.610	4.020	*5.140	3.980	10,53 m
6,0 m					*17.210	16.690	*13.720	10.370	*7.920	7.300	*7.770	5.360	6.690	4.010	*4.920	3.460	11,18 m
4,5 m			*23.350	*23.350	*17.540	15.210	*9.990	9.140	*8.660	6.680	*5.540	5.030	6.530	3.850	*4.860	3.150	11,60 m
3,0 m					*16.300	13.670	*11.730	8.320	*9.600	6.100	8.020	4.700	6.340	3.680	*4.880	2.990	11,82 m
1,5 m					*18.930	12.590	*13.290	7.730	10.040	5.690	7.740	4.430	6.180	3.530	*5.000	2.940	11,84 m
0 m			*9.520	*9.520	*17.730	12.160	*11.800	7.490	9.820	5.490	7.570	4.280	6.100	3.450	*4.930	3.020	11,67 m
-1,5 m			*15.970	*15.970	*11.990	*11.990	*9.440	7.610	*8.580	5.480	*7.160	4.250	*5.540	3.470	*4.070	3.230	11,29 m
-3,0 m	*17.860	*17.860	*21.770	*21.770	*19.240	13.080	*14.490	8.550	*6.640	5.610	*5.490	4.360	*4.330	3.660	*3.880	3.670	10,58 m
-4,5 m			*24.030	*24.030	*17.440	13.410	*13.250	8.730	*9.600	6.250	*5.640	4.720			*4.730	4.570	9,27 m
-6,0 m					*13.630	*13.630	*9.050	9.010							*7.650	*7.650	6,52 m

SK400D LC

Einheit: kg

Separater Ausleger Stiel: 3,3 m Ohne Front-Anbaugerät Gegengewicht: 10.100 kg Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)																	
Radius / A / B Höhe	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Bei max. Ausladung		Radius
13,5 m															*12.000	*12.000	3,30 m
12,0 m					*10.810	*10.810	*9.910	*9.910							*7.420	*7.420	6,58 m
10,5 m					*9.220	*9.220	*9.810	*9.810	*9.410	*9.410					*6.120	*6.120	8,42 m
9,0 m					*8.450	*8.450	*9.450	*9.450	*8.130	*8.130	*8.460	7.250			*5.480	*5.480	9,69 m
7,5 m					*9.910	*9.910	*10.580	*10.580	*10.740	9.790	*7.890	7.160	*6.230	5.300	*4.860	*4.860	10,59 m
6,0 m					*17.180	*17.180	*13.780	*13.040	*7.960	*7.960	*7.780	6.890	7.610	5.270	*4.930	4.600	11,22 m
4,5 m			*21.440	*21.440	*17.630	*17.630	*10.120	*10.120	*8.730	8.600	*5.780	*5.780	7.440	5.110	*4.860	4.250	11,63 m
3,0 m					*16.550	*16.550	*11.860	10.960	*9.680	8.020	*8.370	6.210	7.250	4.930	*4.890	4.070	11,83 m
1,5 m					*19.060	16.800	*13.390	10.370	*10.600	7.620	8.840	5.950	7.100	4.790	*5.010	4.040	11,83 m
0 m			*10.240	*10.240	*17.450	16.410	*11.550	10.150	*9.910	7.430	*8.200	5.810	*6.600	4.710	*4.880	4.140	11,65 m
-1,5 m			*16.390	*16.390	*11.380	*11.380	*9.280	*9.280	*8.460	7.430	*7.060	5.790	*5.430	4.740	*4.000	*4.000	11,25 m
-3,0 m	*18.190	*18.190	*22.230	*22.230	*19.160	17.400	*14.440	11.250	*6.470	*6.470	*5.350	*5.350	*3.930	*3.930	*3.930	*3.930	10,51 m
-4,5 m			*23.740	*23.740	*17.250	*17.250	*13.100	11.470	*9.370	8.220	*5.280	*5.280			*4.820	*4.820	9,14 m
-6,0 m					*13.120	*13.120	*8.550	*8.550							*8.360	*8.360	6,09 m

Hinweise:
1. Versuchen Sie nicht, Lasten zu heben oder zu halten, die größer sind als diese Hebelasten bei ihren angegebenen Hebepunkten und Höhen. Das Gewicht aller Zubehörteile ist von den oben angegebenen Hebelasten abzuziehen.
2. Hebelasten bei Maschine auf ebenem, festem und gleichmäßigem Untergrund. Der Fahrer muss die Arbeitsbedingungen, wie beispielsweise weichen oder unebenen Boden, nicht waagerechter Stand, Seitenlasten, plötzliches Stoppen der Last, gefährliche Bedingungen, Erfahrungen der Mitarbeiter usw. berücksichtigen.
3. Hebeöse am Stielbolzen als Hebepunkt definiert.
4. Die vorstehenden Hebelasten stimmen mit SAE J/ISO 10567 überein. Sie übersteigen 87% der Hydraulik-Hubkraft oder 75% der Kipplast nicht. Die mit einem Stern (*) markierten Hebelasten sind eher durch die Hydraulik-Hubkraft als durch die Kipplast begrenzt.
5. Der Fahrer muss in vollem Umfang mit den Anweisungen in der Bedienungs- und Wartungsanleitung vertraut sein, bevor er diese Maschine bedient. Die Regeln für den sicheren Betrieb der Geräte müssen stets befolgt werden.
6. Die Hebelasten gelten nur für die Maschine wie original von KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD hergestellt und normalerweise ausgestattet.
7. Diese Tabelle gilt nicht für Abbruchmaschinen mit ultralanger Arbeitsausrüstung.

Hinweis: Bluetooth® ist eine eingetragene Marke der Bluetooth SIG Inc.

Hinweis: Diese Broschüre kann auf Anbaugeräte und Zusatzausstattungen eingehen, die nicht in Ihrer Region verfügbar sind. Sie kann außerdem Fotos von Maschinen mit Spezifikationen enthalten, die von den Maschinen abweichen, die in Ihrer Region verkauft werden. Bitte fragen Sie Ihren KOBELCO-Händler nach den von Ihnen benötigten Artikeln. Aufgrund unseres Grundsatzes der kontinuierlichen Produktverbesserung können alle Designs und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Copyright by KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Dieser Katalog und Teile daraus dürfen ohne vorherige Genehmigung in keiner Weise reproduziert werden.

KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.
Veluwezoom 15
1327 AE Almere
Niederlande
www.kobelco-europe.com

Anfragen an:

POD6105 | Oktober 2024