

**KOBELCO**Performance  Design

Abbruchbagger mit ultralanger Arbeitsausrüstung

**SK550D LC****Japan's No.1**

Demolition Equipment Supplier



Konform mit der EU-Abgasnorm Stufe V

*Built for Perfectionists*

# Performance Design

LEISTUNG — ständiges Streben nach Effizienz und Produktivität für mehr Leistung und Geschwindigkeit.

DESIGN — fahrerorientiert durch kompromisslose Benutzerfreundlichkeit und Komfort. Wir haben diese

Prinzipien verschmolzen, um mit dem SK550DLC die neue Gebäudeabbruchmaschine

der 50-Tonnen-Klasse zu entwickeln, die Verkörperung völlig neuer Werte. Diese neue

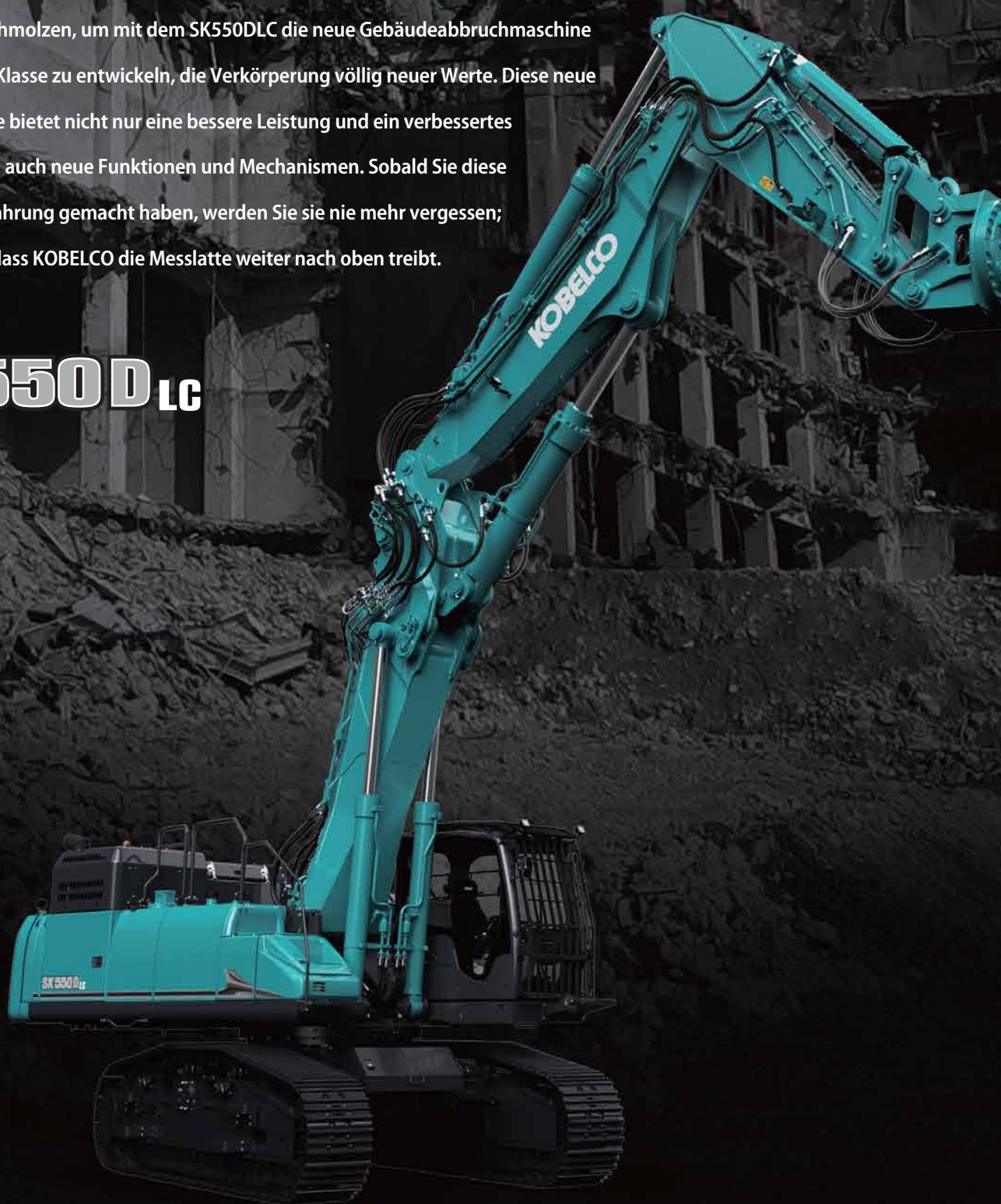
Spezialmaschine bietet nicht nur eine bessere Leistung und ein verbessertes

Design, sondern auch neue Funktionen und Mechanismen. Sobald Sie diese

einzigartige Erfahrung gemacht haben, werden Sie sie nie mehr vergessen;

ebenso wenig, dass KOBELCO die Messlatte weiter nach oben treibt.

## SK550DLC



## Höhere Effizienz und ein Stufe V-konformer Motor

Der neue SK550DLC ist mit einem Stufe-V-konformen Motor ausgestattet, der ein höheres Drehmoment hat. Das ausgeglichene Verhältnis zwischen Motorleistung und Drehmoment sorgt für eine effizientere Leistung als bei den Vorgängermodellen. Außerdem wurde das DPF-Wechselintervall verlängert.

Modell: CUMMINS X12

### Ausgangsleistung des Motors

**280 kW / 1.800 min<sup>-1</sup> (ISO 14396)**

#### Hydraulikantrieb für Motorkühler

Der Hydraulikantrieb optimiert die Drehzahl des Kühler-Ventilators. So werden der Kraftstoffverbrauch und der Lärm reduziert. Darüber hinaus passt der unabhängige Ölkipper-Ventilator die Kühlung für eine optimale Ölttemperaturregelung besser an die Hydrauliköltemperatur an.



#### Umkehrbarer Lüfter

Der serienmäßige Umkehrlüfter kann vom Fahrersitz aus per Knopfdruck aktiviert werden und bläst die Luft in die entgegengesetzte Richtung, um Verstopfungen zu verhindern.



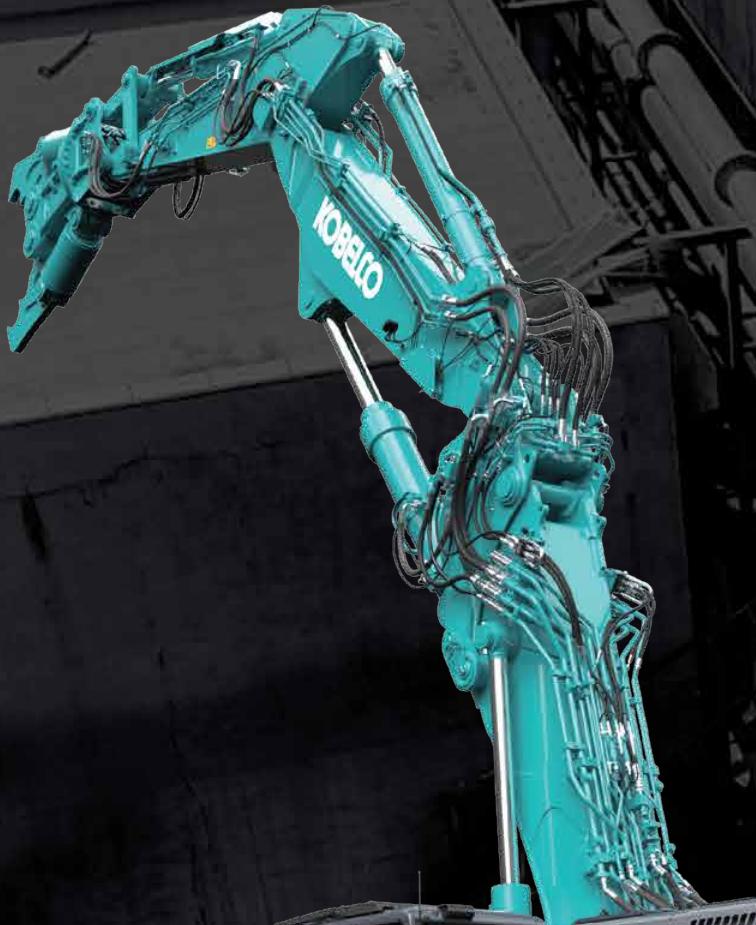
## Unvergesslicher Komfort

### Sitz mit Luftfederung

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



Zusätzlich zur Standard-Kopfstütze ist auch eine große Nackenstütze enthalten, die mit Schutzhelmen kompatibel ist.



### Der neue Konsolenklapp-mechanismus erleichtert das Ein- und Aussteigen

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

### Automatische LED-Türleuchte

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

### 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.

### 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!



### 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.

### Kabinenausstattungen, die jede Arbeitsstunde verbessern



Smartphonehalter



USB-Anschluss / 12-V-Steckdose



DAB+-Radio (FM/AM & AUX & USB & Bluetooth® & Telefon-Freisprecheinrichtung)

## Ausstattungsmöglichkeiten

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

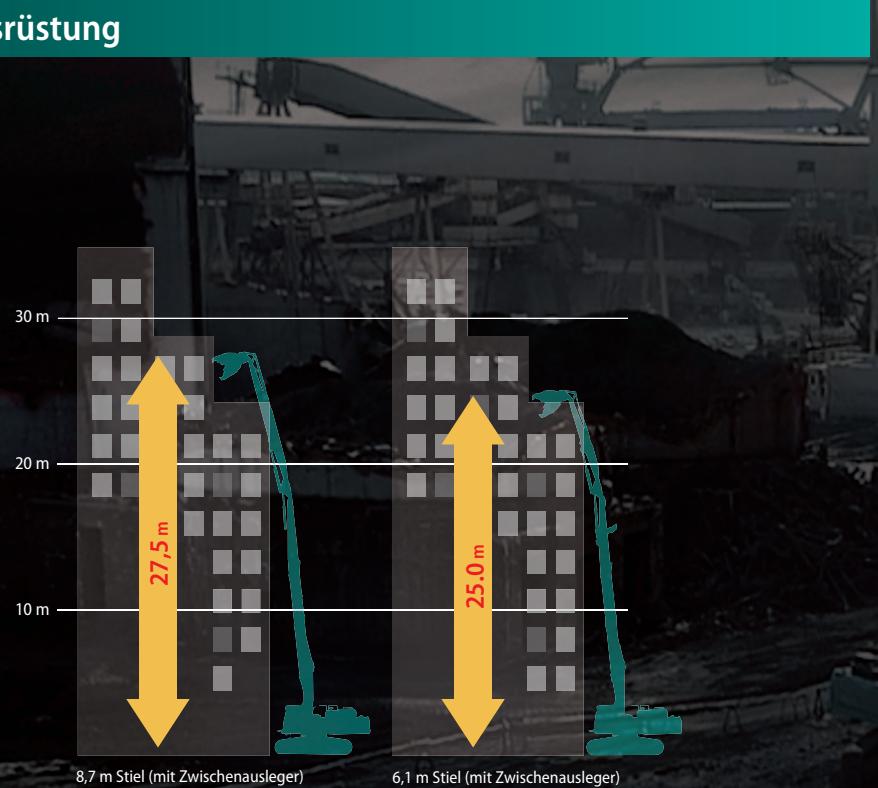
## Version mit ultra-langer Arbeitsausrüstung

### Hervorragend beim Abbruch alter Gebäude mit fünf bis acht Stockwerken

Zum Einsatz kommt eine 3-teilige, ultra-lange Arbeitsausrüstung mit Kreuzylinderkonstruktion. Durch die Kombination aus zwei Stieltypen und einem optionalen Zwischenausleger können Sie aus insgesamt vier Anbaukonfigurationen wählen, um die gewünschten Höhen zu erreichen. Ideal für Abbruch-Baustellen mit einer Höhe von 20 bis 25 m und darüber.

#### Max. Arbeitshöhe (oberer Stielbolzen)

8,7 m Stiel + 3,5 m Zwischenausleger:	Etwa <b>27,5m</b>
6,1 m Stiel, mit Zwischenausleger:	Etwa <b>25,0m</b>
8,7 m Stiel, ohne Zwischenausleger:	Etwa <b>24,0m</b>
6,1 m Stiel, ohne Zwischenausleger:	Etwa <b>21,5m</b>



## Version mit separatem Ausleger

### Von niedrigen Stockwerken bis zum Untergeschoß, problemloser Abriss des Fundaments

Mit einem großen Arbeitsbereich, für den Abbruch von Untergeschosse und Fundamenten. Die große Öffnungsweite und die starke Brechkraft der großen Abbruchschere sorgen für kraftvolle und effiziente Abbruchfähigkeiten. Die kraftvolle Arbeitsausrüstungsabstützung durch den Auslegerzylinder mit großem Durchmesser ermöglicht effizientes Arbeiten in großen Höhen.

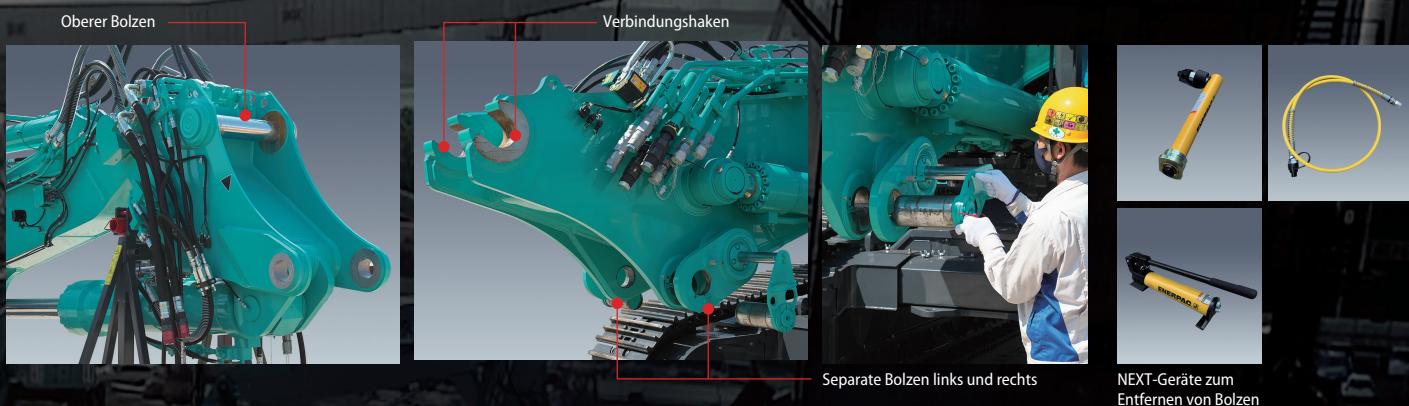


## Montage / Demontage

Modernste KOBELCO-Technologie

### Schnelle Montage der NEXT-Arbeitsausrüstungen

Die Befestigung eines Auslegerausrüstes 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. Der untere Bolzen ist geführt ausgeführt und kann einfach manuell eingesetzt und entfernt werden. Mit dem optionalen NEXT-Gerät zum Entfernen von Bolzen wird der Arbeitsaufwand weiter reduziert.



### Der Rohrleitungsanschluss ist mit Multikupplung und Schnellkupplung ebenfalls einfach

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



### 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.

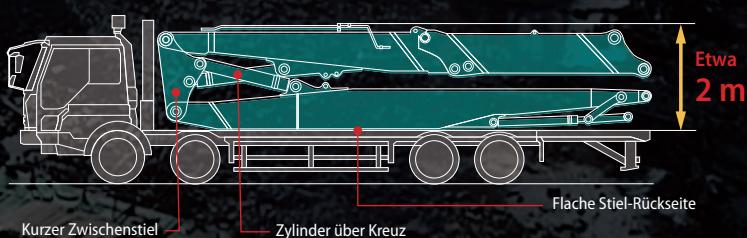


## Transport der Maschine

Optimiert für sicheren Straßentransport

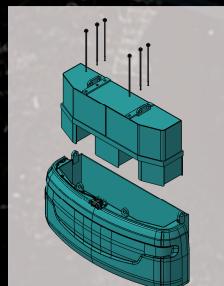
### Reduzierte Transporthöhe der Arbeitsausrüstung [Ausstattungsversion NEXT ultra-lang]

Die Kreuzzylinder-Anordnung gewährleistet eine geringe Gesamthöhe der Arbeitsausrüstung in Transportstellung. Dadurch ist der Transport auf einem Standard-Tieflader ohne Einschränkungen möglich.



### Abnehmbarer Innenkern des Gegengewichts

Das Gegengewicht besteht aus einem Außengehäuse mit abnehmbarem Innenkern, der zur Reduzierung des Transportgewichts der Basismaschine leicht entfernt werden kann.



### Variables Kettenfahrwerk (Hydraulik)

Das Kettenfahrwerk mit variabler Spurweite fährt die Ketten seitlich aus, um einen äußerst stabilen Stand zu gewährleisten und zieht sie für einen einfacheren Transport ein.



## Zuverlässigkeit und Sicherheit

Die neueste Technologie von KOBELCO hält die Maschine in Bestform 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.



### Maschinendisplay speziell für den Gebäudeabbruch

Der Monitor ist mit kippbaren Kabinen kompatibel und zeigt die Neigung der Basismaschine nach links und rechts sowie nach vorne und hinten an. Der Bediener kann außerdem den Arbeitsradius und die Arbeitshöhe auf dem Monitor überprüfen, wodurch er sich ein genaues Bild vom Arbeitsstatus der Maschine machen kann.

CUSTOM NIBBLER(1)	
3P HIGH REACH	
RADIUS	4.5m
HEIGHT	5.6m
BOOM ANGLE	92°
+  0.0°	Arbeitshöhe
+  0.0°	Kippung der Basismaschine

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

Ausgestattet mit acht äußerst hellen LED-Arbeitsleuchten. Die Leuchten sorgen für einen hellen Arbeitsbereich auch bei schlechten Lichtverhältnissen oder nachts. So wird auch die Sicherheit am Arbeitsplatz schnell gewährleistet.



Oberwagen (1 Leuchte)



Kabinendach (2 Leuchten)



Unter der Kabine (1 Leuchte)



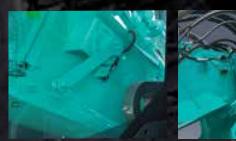
Arbeitsausrüstung (2 Leuchten)



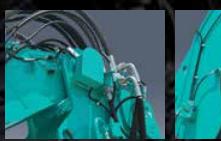
Gegengewicht (2 Leuchten)

### Kabinenkollisionsschutzsystem mit Soft-Stop-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.



Auslegerwinkelsensor



Verstellwinkelsensor



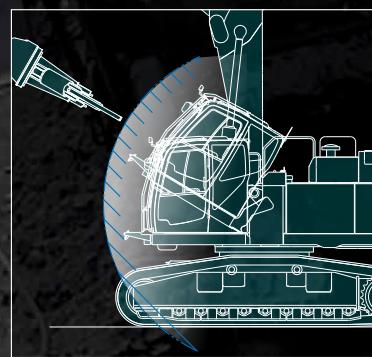
Stielwinkelsensor



Löffelwinkelsensor



Kollisionswarnanzeige



### 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



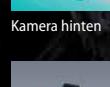
Eagle Eye View



Kamera hinten



Draufsicht



Kamera links



Kamera rechts

## Komfort und Sicherheit

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

### Kabine des Abbruchbaggers mit Kippfunktion

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.



Hervorragende Rundumsicht  
(Frontscheibe und Dachfenster)

\*Foto zeigt SK1300DLC



Dachgitter und Frontschutz als Standard



Neigungsmöglichkeit von 30 Grad

## 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.



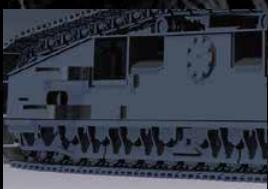
**Sicherheitsventil für Ausleger-  
und Stielzylinder**

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



**Schutz des Löffelzylinders**

Verhindert, dass der Zylinder durch  
herabfallenden Schutt beschädigt  
wird.



**Durchgehender Kettenschutz  
(optional)**

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



**Lautsprecheranlage für  
Durchsagen**

Alarmieren der Mitarbeiter in der  
Umgebung mit klarer Audioqualität.



**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  
aufanken.



**Automatisches Schmiersystem**

Schnelles Abschmieren der  
Anbaugeräte.



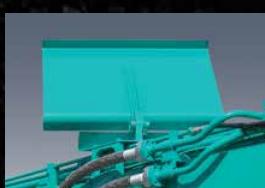
**Wasser-Sprühstrahl**

Zur Rostvermeidung ist ein  
Ablasskreislauf vorgesehen.



**Zusätzliche Aufbewahrungsbox**

Eine große Aufbewahrungsbox zum  
Aufbewahren von Werkzeugen und  
Gerätschaften.



**Abweiser gegen herabfallende  
Objekte**

Der Abweiser lenkt herabfallende Trümmer  
von der Maschine ab. Dies ist Standard für  
die ultra-lange Arbeitsausrüstung.

# Technische Daten



## Motor

Modell	CUMMINS X12
Typ	Direkteinspritzung, wassergekühlt, 4-Takt-Dieselmotor mit Turbolader, Ladeluftkühler, konform mit der EU-Abgasnorm Stufe V
Anzahl der Zylinder	6
Bohrung und Hub	132 mm x 144 mm
Hubraum	11,8 l
Nennausgangsleistung	280 kW / 1.800 min <sup>-1</sup> (ISO 14396: ohne Lüfter)
Max. Drehmoment	1.830 N·m / 1.400 min <sup>-1</sup> (ISO 14396: ohne Lüfter)



## 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	74 db (A) (ISO 6396)

### Vibrationspegel

Hand/arm*	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>
Körper*	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup>

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



## Zylinder

Bohrung x Hub (mm)

Arbeitsausrüstung	Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung
Auslegerzylinder	180 x 1.580
Verstellzylinder	140 x 1.210
Stielzylinder	170 x 1.210
Löffelzylinder	125 x 1.200
Arbeitsausrüstung	Separater Ausleger
Auslegerzylinder	180 x 1.580
Verstellzylinder	270 x 1.418
Stielzylinder	190 x 1.970
Löffelzylinder	160 x 1.410



## Füllmengen und Schmiermittel

Kraftstofftank	638 l
Kühlsystem	45 l
Motoröl	45 l
Fahrgetriebe	2 x 15,0 l
Schwenkgetriebe	2 x 5,0 l
Hydrauliköl	371-l-Tank-Ölstand
	631-l-Hydrauliksystem
Harnstoff/AdBlue-Tanktank	73 l

## Betriebsgewicht und Bodendruck

Arbeitsausrüstung	Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung*		Separater Ausleger*
	6,1 m Stiel (Höhe 25 m)	8,7 m Stiel (Höhe 27,5 m)	
Betriebsgewicht	63.200 kg	63.300 kg	65.200 kg
Bodendruck	108 kPa	108 kPa	112 kPa

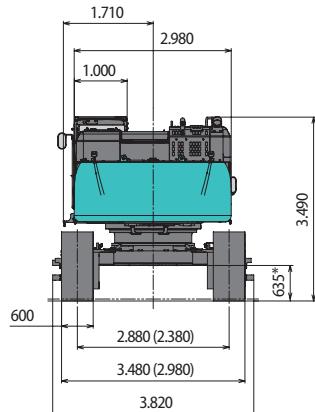
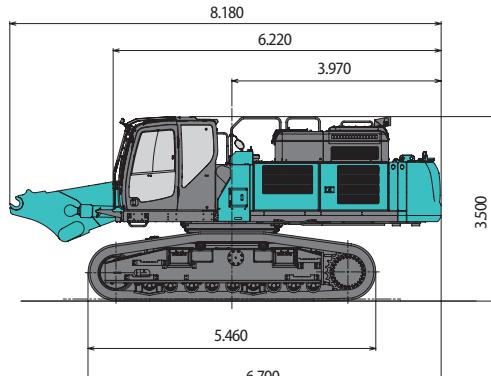
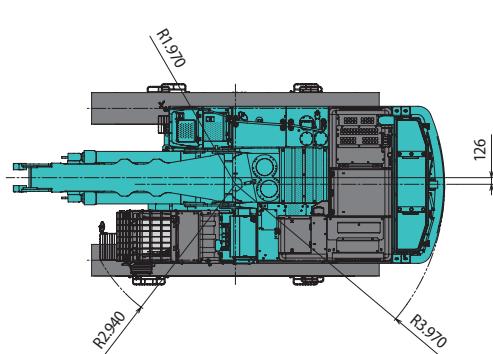
\* Gemessen mit maximalem Werkzeuggewicht



## Abmessungen

### Abmessungen (Hauptgerät + Grundausleger)

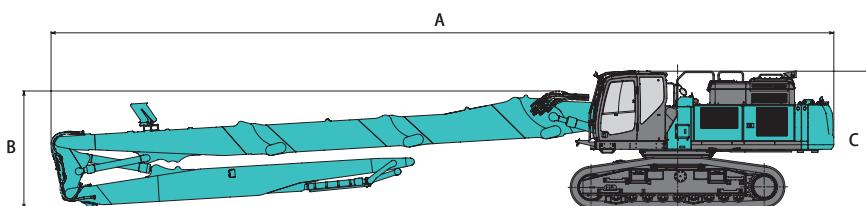
Einheit: mm



\*Ohne Stegplattenhöhe

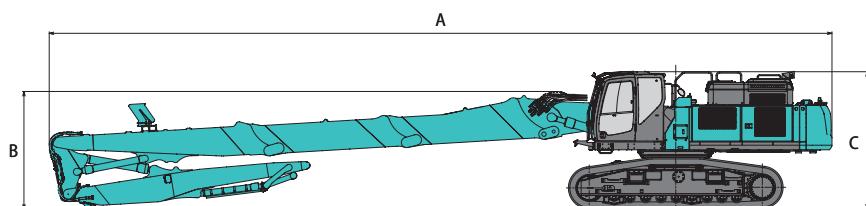
### Abmessungen der Maschine, zusammengebaut

- NEXT-Version mit ultra-langer Arbeitsausrüstung: 8,7 m Stiel + 3,5 m Zwischenausleger



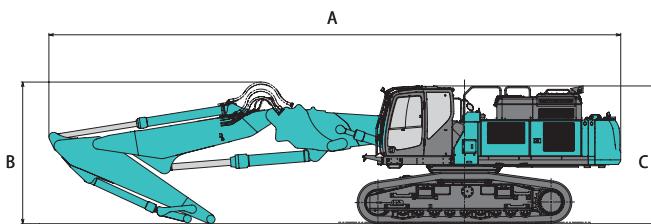
		mit Zwischen- ausleger	ohne Zwischen- ausleger
A	Für Abbruch am Grund	19.890	16.390
B	Gesamthöhe m. Arbeitsausrüstung	3.060	2.940
C	Gesamthöhe der Kabine	3.500	3.500

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



	mit Zwischen- ausleger	ohne Zwischen- ausleger	
A	Für Abbruch am Grund	19.890	16.390
B	Gesamthöhe m. Arbeitsausrüstung	2.990	2.940
C	Gesamthöhe der Kabine	3.500	3.500

- Version mit separatem NEXT-Ausleger



	ohne Zwischenausleger	
A	Für Abbruch am Grund	14.530
B	Gesamthöhe m. Arbeitsausrüstung	3.600
C	Gesamthöhe der Kabine	3.500

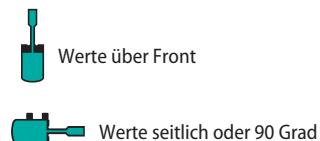
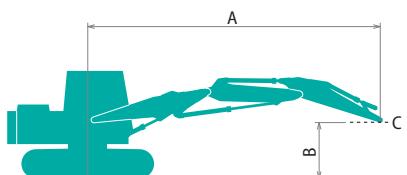
# Technische Daten

## Abmessungen und Gewicht, zerlegt

Einheit: mm

<p>Hauptgerät + Grundausleger</p> <p>Gewicht: 50.700 kg</p>	<p>Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung 8,7 m Stiel + 3,5 m Zwischenausleger (einschließlich Standard-Ständer)</p> <p>Gesamtbreite: 1.780 mm Gewicht: 8.330 kg</p>	<p>Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung 3,5 m Zwischenausleger (einschließlich optionalen Ständer)</p> <p>Gesamtbreite: 1.770 mm Gewicht: 1.990 kg</p>
<p>Hauptgerät + Grundausleger (ohne Gegengewicht)</p> <p>Gewicht: 39.500 kg</p>	<p>Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung 8,7 m Stiel (einschließlich Standard-Ständer)</p> <p>Gesamtbreite: 1.780 mm Gewicht: 6.650 kg</p>	<p>Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung 3,5 m Ausleger-Adapter (einschließlich optionalen Ständer)</p> <p>Gesamtbreite: 1.850 mm Gewicht: 2.100 kg</p>
<p>Gegengewicht-Gehäuse</p> <p>Gewicht: 4.850 kg</p>	<p>Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung 6,1 m Stiel + 3,5 m Zwischenausleger (einschließlich Standard-Ständer)</p> <p>Gesamtbreite: 1.780 mm Gewicht: 7.830 kg</p>	<p>Separater NEXT-Ausleger (einschließlich Standard-Ständer)</p> <p>Gesamtbreite: 1.850 mm Gewicht: 8.630 kg</p>
<p>Gegengewicht</p> <p>Gewicht: 6.270 kg</p>	<p>Ultra-lange NEXT-Arbeitsausrüstung 6,1 m Stiel (einschließlich Standard-Ständer)</p> <p>Gesamtbreite: 1.780 mm Gewicht: 6.160 kg</p>	

## Hebelosten



A – Ausladung von der Mitte der Schwenkkachse  
zur Spitze des Stiels

B – Stielspitze über/unter Grund

C – Hebepunkt

Einstellung Überdruckventil: 34,3 MPa

Einheit: kg

SK550DLC	Radius A	B Height	Separater Ausleger Stiel: 3,45 m Ohne Front-Anbaugerät Gegengewicht: 11.100 kg Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)										Radius						
			3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	10,5 m	12,0 m	Bei max. Ausladung									
13,5 m	kg			*17.350	*17.350								*15.490	*15.490	5,87 m				
12,0 m	kg					*14.530	*14.530	*11.950	*11.950				*12.380	11.340	8,14 m				
10,5 m	kg					*12.800	*12.800	*9.700	*9.700	*10.410	9.740				9,66 m				
9,0 m	kg		*10.610	*10.610	*12.480	*12.480	*12.880	*12.880	*9.290	*9.290	*9.780	7.190		*9.860	6.780	10,76 m			
7,5 m	kg		*21.620	*21.620	*15.870	*15.870	*13.370	12.650	*8.840	*8.840	*9.200	7.130		*8.730	5.850	11,55 m			
6,0 m	kg		*20.760	*20.760	*17.700	16.310	*9.610	*9.610	*9.060	8.900	*9.110	6.900	*8.810	5.380	*8.700	5.260	12,11 m		
4,5 m	kg		*17.940	*17.940	*13.070	*13.070	*10.870	*10.870	*9.730	8.370	*9.320	6.610	*8.750	5.270	*8.210	4.910	12,46 m		
3,0 m	kg		*18.370	*18.370	*15.570	14.130	*12.300	10.090	*10.570	7.900	*9.720	6.320	*8.600	5.140	*7.840	4.720	12,62 m		
1,5 m	kg		*15.150	*15.150	*17.640	13.420	*13.620	9.620	*11.420	7.560	*9.950	6.100	*8.260	5.030	*7.380	4.690	12,60 m		
0 m	kg		*19.600	*19.600	*16.750	13.130	*13.510	9.440	*11.320	7.370	*9.420	5.980	*7.570	5.000	*6.830	4.810	12,40 m		
-1,5 m	kg		*16.400	*16.400	*26.640	22.140	*11.640	*11.640	*12.060	9.470	*10.270	7.340	*8.470	5.970	*6.120	5.110	*6.090	5.110	12,00 m
-3,0 m	kg		*24.280	*24.280	*25.870	22.310	*19.390	14.350	*10.060	9.660	*8.650	7.470	*6.860	6.120		*5.060	*5.060	11,40 m	
-4,5 m	kg		*33.560	*33.560	*24.060	22.780	*18.320	14.600	*14.230	10.650	*9.740	7.970			*14.490	10.830	7,43 m		
-6,0 m	kg				*20.420	*20.420	*14.480	*14.480							*16.550	*16.550	5,62 m		

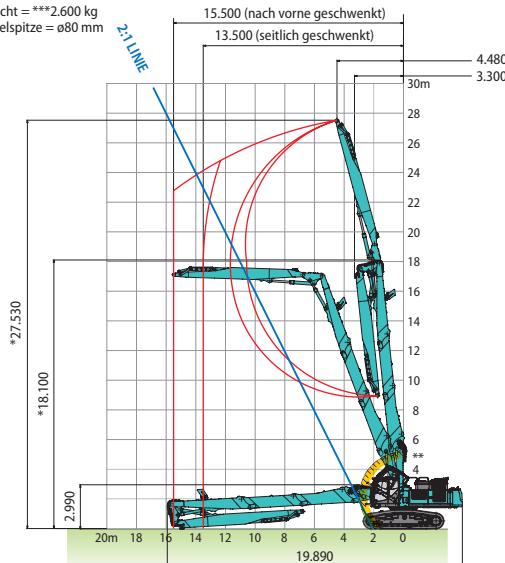
### Hinweise:

- Versuchen Sie nicht, Lasten zu heben oder zu halten, die größer sind als diese Hebelosten bei ihren angegebenen Hebepunkten und Höhe. Das Gewicht aller Zubehörteile ist von den oben angegebenen Hebelosten abzuziehen.
- Hebelosten 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.
- Hebeöse am Stielbolzen als Hebepunkt definiert.
- Die vorstehenden Hebelosten stimmen mit SAE J/ISO 10567 überein. Sie übersteigen 87% der Hydraulik-Hubkraft oder 75% der Kipplast nicht. Die mit einem Stern (\*) markierten Hebelosten sind eher durch die Hydraulik-Hubkraft als durch die Kipplast begrenzt.
- 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.
- Die Hebelosten gelten nur für die Maschine wie original von KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO, LTD hergestellt und normalerweise ausgestattet.
- Diese Tabelle gilt nicht für Abbruchmaschinen mit hoher Reichweite.

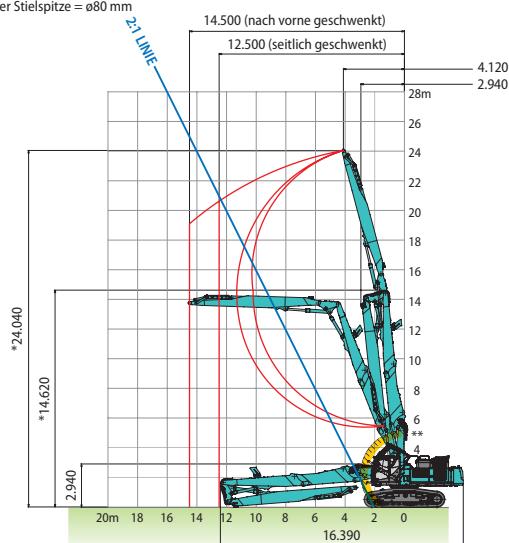


## Grabkurven

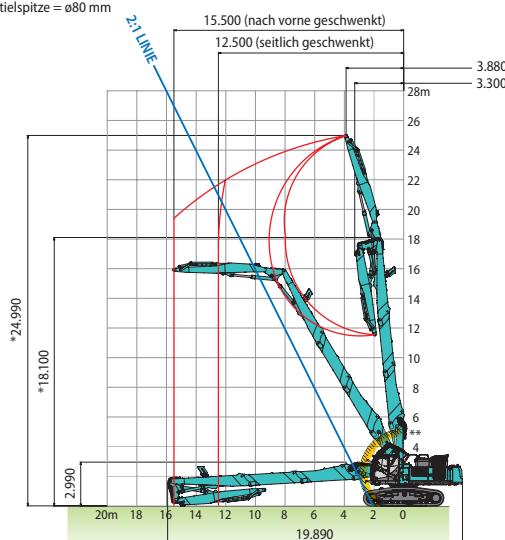
NEXT-Version mit ultra-langer NEXT-Arbeitsausrüstung: 8,7 m Stiel + 3,5 m Zwischenausleger  
Max. Werkzeuggewicht = \*\*\*2.600 kg  
Durchmesser der Stielspitze = ø80 mm



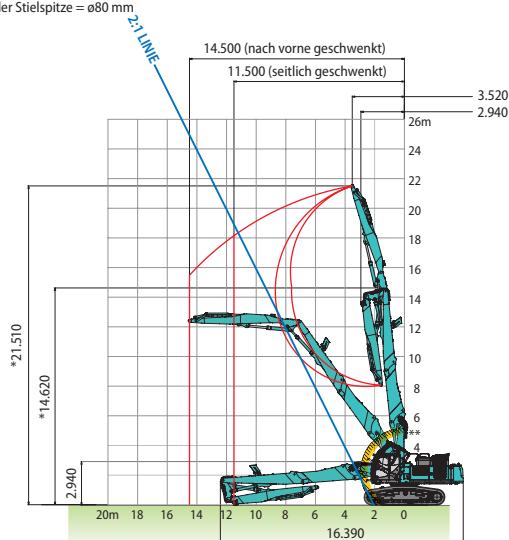
NEXT-Version mit ultra-langer NEXT-Arbeitsausrüstung: 8,7 m Stiel  
Max. Werkzeuggewicht = \*\*\*2.600 kg  
Durchmesser der Stielspitze = ø80 mm



NEXT-Version mit ultra-langer NEXT-Arbeitsausrüstung: 6,1 m Stiel + 3,5 m Zwischenausleger  
Max. Werkzeuggewicht = \*\*\*3.000 kg  
Durchmesser der Stielspitze = ø80 mm

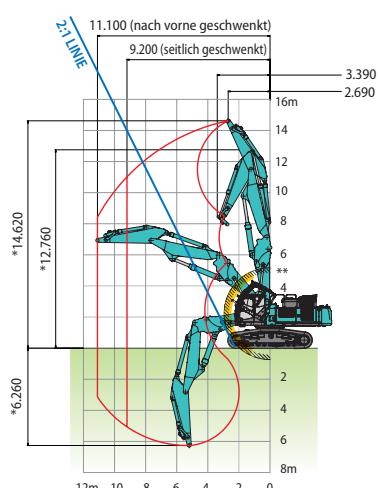


NEXT-Version mit ultra-langer NEXT-Arbeitsausrüstung: 6,1 m Stiel  
Max. Werkzeuggewicht = \*\*\*3.000 kg  
Durchmesser der Stielspitze = ø80 mm



Version mit separatem NEXT-Ausleger

Max. Werkzeuggewicht = \*\*\*6.100 kg  
Durchmesser der Stielspitze = ø100 mm



\*ohne Stollenhöhe der Bodenplatten

\*\*Arbeitsbereich mit Kabinen-Kollisionsschutzsystem

\*\*\*Das in dieser Broschüre angegebene maximale Werkzeuggewicht, die Arbeitshöhe und der Arbeitsbereich beziehen sich auf den oberen Stielbolzen



## KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



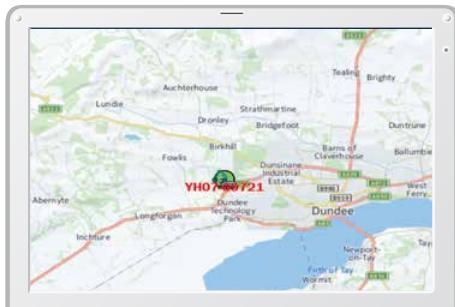
### Beruhigende Fernüberwachung

Das KOMEXS (Kobelco Bagger-Überwachungssystem) nutzt Satellitenkommunikation und Internet zur Datenübertragung und kann somit überall dort eingesetzt werden, wo andere Kommunikationsformen schwierig sind. Wenn ein Hydraulikbagger mit diesem System ausgerüstet ist, können Betriebsdaten der Maschine, z. B. Betriebsstunden, Standort, Kraftstoffverbrauch und Wartungsstatus fernüberwacht werden.

### Direkter Zugriff auf den Betriebsstatus

#### Standortdaten

Sie erhalten exakte Standortdaten auch von Baustellen, an denen die Kommunikation schwierig ist.



Letzter Standort



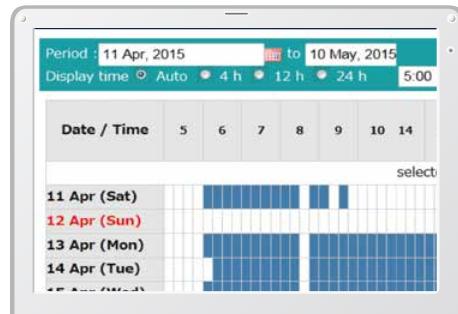
Standortaufzeichnungen

Period	11 Apr, 2015	to	10 May, 2015	Search
Type of Operation	Working Hrs	Ratio		
Total Working Hrs	169 Hrs	100 %		
Digging Hrs	72.2 Hrs	43 %		
Traveling Hrs	18.3 Hrs	11 %		
Idle Hrs	15.9 Hrs	9 %		
Opt Att Hrs	62.5 Hrs	37 %		
Crane Mode Hrs	0 Hrs	0 %		

Arbeitsdaten

## Betriebsstunden

- Ein Vergleich der Betriebszeiten von Maschinen an mehreren Standorten zeigt, welche Standorte beschäftigter und profitabler sind.
- Die Betriebsstunden auf der Baustelle können für Laufzeit-Berechnungen bei Mietmaschinen usw. genau erfasst werden.



Tägliche Berichte

## Kraftstoffverbrauchsdaten

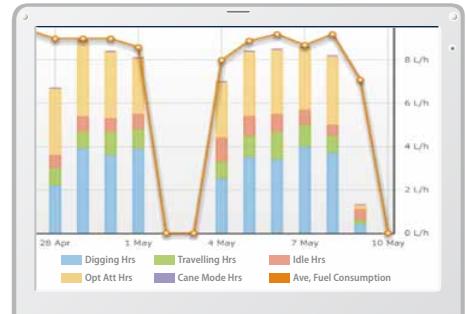
Daten über den Kraftstoffverbrauch und Zeiten im Leerlauf können verwendet werden, um Verbesserungen im Kraftstoffverbrauch anzuzeigen.

Work mode	Working Hrs	Total Fuel Consumption
H mode	2:06	24.5 L
S mode	0:00	0.0 L
E mode	169:19	1489.7 L
<b>TOTAL</b>	<b>171:25</b>	<b>1514.2 L</b>

Kraftstoffverbrauch

## Grafik über Arbeitsinhalte

Die Grafik zeigt die Aufteilung der Betriebsstunden auf die verschiedenen Betriebsarten wie Graben, Leerlauf, Fahren und optionale Betriebsarten.



Arbeitsstatus

## Wartungsdaten und Warnmeldungen

### Wartungsdaten der Maschine

- Liefert den Wartungsstatus der einzelnen Maschinen, die an mehreren Baustellen eingesetzt werden.
- Die Wartungsdaten werden auch an das KOBELCO-Service-Personal weitergeleitet. So können regelmäßige Wartungsarbeiten effizienter geplant werden.

Model	Serial No.	Hour Meter	Engine Oil
SK135SRLC-3/SK140SRL	<a href="#">YH07-09721</a>	734 Hr	434
SK135SRLC-3/SK140SRL	<a href="#">YH07-09789</a>	73 Hr	429
SK210LC-9	<a href="#">YQ13-10454</a>	960 Hr	58
SK210LC-9	<a href="#">YQ13-10481</a>	549 Hr	498
SK75SR-	<a href="#">YT08-30374</a>		

Wartung

### Die Daten der Warnung können per E-Mail übermittelt werden

Die Daten der Warnung oder Wartungsbemerkungen können per E-Mail an einen Computer oder ein Handy übermittelt werden.



Alarmmeldungen können auf Mobilgerät empfangen werden.

## Sicherheitssystem

### Motorstart-Alarm

Das System kann so eingestellt werden, dass ein Alarm ausgelöst wird, sobald die Maschine außerhalb der angegebenen Zeit betrieben wird.

Motorstart-Alarm außerhalb der vorgegebenen Arbeitszeit

### Gebiets-Alarm

Es kann ein Alarm ausgelöst werden, sobald die Maschine aus einem angegebenen Gebiet an einen anderen Ort verbracht wird.

Alarm bei Verlassen eines vorgegebenen Standortes

# Standard und optionale Ausstattung

**SK550D LC**  
SK550DLC-11E

● =Std ○ =Opt — =nicht verfügbar

Kategorie	Beschreibung	SK550DLC-11E		
		Separate Arbeitsausrüstung	Ultra-lange Arbeitsausrüstung (Höhe 25 m)	Ultra-lange Arbeitsausrüstung (Höhe 27,5 m)
MOTOR	CUMMINS X12 (EU-Stufe V-konform)	●	●	●
	DOC DPF SCR Abgasystem	●	●	●
	Lichtmaschine 24 V /110 A	●	●	●
	Anlasser 24 V /7,5 kW	●	●	●
	Batterien 2x 12 V (205 Ah)	●	●	●
	Umkehrlüfter mit Hydraulikantrieb	●	●	●
	Automatische Drehzahlabsenkung	●	●	●
HYDRAULIKSYSTEM	AIS (Autom. Leerlauf-Stopp)	●	●	●
	3 Arbeitsmodi: H, S und Eco	●	●	●
	Power-Boost (34,3 MPa)	●	—	—
	Schwerlast-Hebemodus	●	—	—
	Druckentlastungsfunktion	●	●	●
	Unabhängige Fahrfunktion	●	●	●
	Automatische Aufwärmung	●	●	●
	Proportionale Joystick-Steuerung (für Drehen und Hammer/Schere)	●	●	●
	Hydrauliköl VG32	●	●	●
	Hydrauliköl VG46	○	○	○
VERROHRUNG	Hydrauliköl VG68	○	○	○
	Drehen und Hammer/Schere	●	●	●
KABINE	Schnellwechsler-Leitungen	●	●	●
	Luftgefederter beheizter Sitz	●	●	●
	10-Zoll-Farbmonitor	●	●	●
	LED-Türleuchte	●	●	●
	Klimaanlage	●	●	●
	DAB+-Radio (FM/AM & AUX & USB & Bluetooth® & Telefon-Freisprecheinrichtung)	●	●	●
	Parallele Scheibenwischer	●	●	●
	12-V-Stromversorgung	●	●	●
	Sonnenschutzrollo	●	●	●
	Große Fußstütze	●	●	●
BELEUCHTUNG	LED-Arbeitsscheinwerfer: 2 am Kabinendach + 1 unter der Kabine + 1 am Oberwagen	●	●	●
	LED-Arbeitsscheinwerfer: 2 am Gegengewicht	●	●	●
	LED-Arbeitsscheinwerfer: 2 am Ausleger	●	—	—
	LED-Arbeitsscheinwerfer: 2 am Stiel	—	●	●
ARBEITSAUSRÜSTUNG	NEXT-Wassersprühseinrichtung (nur Verrohrung)	●	●	●
	Lasthaken an der Löffelschwinge	●	—	—
GEGENGEWICHT	Geteiltes Gegengewicht (Gesamt 11.100 kg)	●	●	●
UNTERWAGEN	VLC (hydraulisch verstellbares Fahrwerk)	●	●	●
	600 mm Stahl-Bodenplatten	●	●	●
	600-mm-Zweisteg-HD-Bodenplatten	○	○	○
	Kettenführungen (zwei pro Seite)	●	●	●
	Durchgehender Kettenenschutz	○	○	○
SICHERHEIT	Unterwagen-Schutz	●	●	●
	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 (PSA-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	—	●	●
SONSTIGES	Fahr-Warnton	○	○	○
	Sicherheitsgurtanzeige auf dem Display	●	●	●
	Kabinen-Kollisionschutzsystem	●	●	●
	Stabilitäts-Warnsystem	●	●	●
	Lautsprecheranlage für Durchsagen	●	●	●
	Nothammer	●	●	●
	Betankungspumpe	●	●	●
	Automatisches Schmiersystem	●	●	●
	Verkabelung für Motorraumbeleuchtung	●	●	●
	NEXT-Werkzeug zum Entfernen der Bolzen	●	●	●

\*Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Kältemittel HFC-134a (GWP 1430). Gasmenge 1,1 kg (CO-Äquivalent 1,6 t)

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.**

[www.kobelco-europe.com](http://www.kobelco-europe.com)



Anfragen an: