

# KOBELCO

SK210LC-11/SK210NLC-11

Performance  Design

## SK210<sub>LC</sub> SK210<sub>NLC</sub>

■ Löffelvolumen:

0,7–0,8 m<sup>3</sup>

■ Motorleistung:

124 kW / 2.000 min<sup>-1</sup>

■ Betriebsgewicht:

21.900–23.500 kg



Konform mit der EU-Abgasnorm Stufe V

**We Save You Fuel**  
Achieving a Low-Carbon Society



# Performance Design

Der SK210LC/SK210NLC von KOBELCO schafft einen völlig neuen Wert, indem er PERFORMANCE – höhere Effizienz und Produktivität durch mehr Leistung und Geschwindigkeit – und DESIGN – fahrerorientierte Bedienbarkeit und Komfort, der keine Kompromisse eingeht – in Einklang bringt.

KOBELCO stellt sich jeder Herausforderung und strebt nach einzigartigen und unvergleichlichen Maschinen, die man nie mehr vergisst, wenn man sie einmal gefahren hat.



# DAS ULTIMATIV-EINFACHE UND ELEGANTE DESIGN

Unser Streben nach funktionaler Schönheit und Sinn für Ästhetik führte zu einem neuen Innendesign.

## Jog Dial

Ein Jog Dial vereint mehrere Funktionen, um einfache Vorgänge zu realisieren. Selbst mit Handschuhen kann der Fahrer verschiedene Maschinenfunktionen ohne Anstrengung bedienen.

## LED-Hintergrundbeleuchtung

Die Schalter und Zifferblätter verfügen über eine LED-Hintergrundbeleuchtung, die bei Dunkelheit eine helle und klare Sicht bieten und für eine luxuriöse Stimmung sorgen.







# UNVERGESSLICHER KOMFORT

## 1 Sitz mit Luftfederung

Serienmäßig ist ein GRAMMER-Sitz installiert, der eine ausgezeichnete Stoßdämpfung und einen hohen Fahrkomfort gewährleistet.

## 2 Klimaanlage mit Lüftung von hinten

Die Luft wird gegen die Taille und den Hinterkopf des Fahrers geblasen, was eine angenehmere Bedienung ermöglicht.

## 3 Die Winkel der Hebel ermöglichen eine bequeme Bedienung

Der Bediener kann die Hebel horizontal bewegen, ohne das Handgelenk zu verdrehen, was die Ermüdung durch die Bedienung verringert.



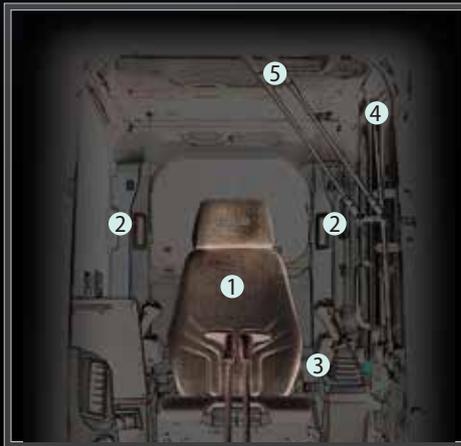
## Neue Hydrauliksteuerung

Unser aktualisiertes Hydrauliksteuersystem reagiert auf kürzere Hebelbewegungen als bei den bisherigen Modellen und sorgt für schnellere, präzisere Bewegungen und eine bessere Bedienbarkeit der Hebel.

## 4 LED-Türleuchte

Die LED-Innenbeleuchtung schaltet sich automatisch ein, wenn die Tür geöffnet wird oder die Zündung ausgeschaltet wird. Dies gewährleistet einen einfachen Ein- und Ausstieg in der Dunkelheit.

## 5 Parallele Scheibenwischer sorgen für ein weites Sichtfeld



# KOBELCO

ECO

04:33



SETTING MENU



PICTURE OF CAMERA



CLOCK SETTING



SCREEN BRIGHTNESS



MAINTENANCE



CONSUMPTION



LANGUAGE SELECTION



FLOW RATE 260 l/min

# EIN GRÖßERES SICHTFELD FÜR EINEN WEITEREN EINSATZBEREICH

## 10-Zoll-Farbmonitor (der größte der Branche)

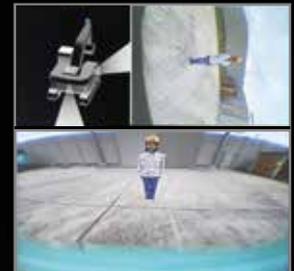
Einfach zu bedienender Menübildschirm zum Ablesen aller wichtigen Informationen. Die Bilder der eingebauten Kameras werden auf dem großen Bildschirm angezeigt, um die Sicherheit zu gewährleisten. Darüber hinaus kann man sich jedes Symbol leicht merken. Um die Sicherheit zu erhöhen, kann zum Starten des Motors ein Kennwort festgelegt werden.



Die rechte Kamera

Die hintere Kamera

Die rechte Kamera im Schräg-Sichtmodus



Die hintere Kamera



Vogelperspektive



Rundumsicht

## Kameras links, rechts und hinten

Bilder der rechten, linken und hinteren Kameras werden zusammen auf dem großen Farbmonitor angezeigt. Die rechte Kamera kann in "Geradeaus-Sichtmodus" oder "Schräg-Sichtmodus" angezeigt werden. Darüber hinaus können auch zwei unterschiedliche Modi aus der Vogelperspektive gewählt werden.



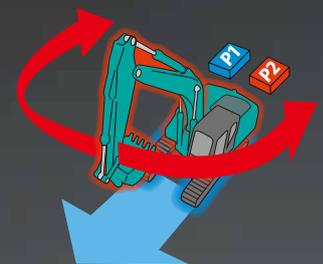
## Bildschirmanzeige in Verbindung mit der Jog-Dial-Funktion

Das Jog-Dial kann ohne Anstrengung beliebig betätigt werden. Drehen Sie das Jog-Dial nach rechts oder links, um eine Option auszuwählen und drücken Sie dann das Rad, um die Auswahl zu bestätigen.



### Unabhängiger Fahrtrieb

Mit „Independent Travel“ wird eine Hydraulikpumpe kontinuierlich für den Antrieb und eine kontinuierlich für das Anbaugerät eingesetzt, wodurch eine gleichmäßige und konstante Fahrgeschwindigkeit auch beim Schwenken oder beim Einsatz von Ausleger oder Anbaugeräten ermöglicht wird. Mit Independent Travel ist es ein Kinderspiel, ein großes Rohr sicher über eine Baustelle zu transportieren.



## EINE KOMPETENTE LEISTUNG ERLEBEN

### Hervorragende Maschinenstabilität und ein STUFE V-konformer Motor

Der SK210LC/SK210NLC ist mit dem neuen STUFE V-Motor ausgestattet und bietet dank einer für konventionelle Bagger innovativen neuen Form sowie eines größeren Gegengewichts eine hervorragende Stabilität.

Modell: HINO J05EVA-KSDA

Ausgangsleistung des Motors

**124 kW / 2.000 min<sup>-1</sup>**



»» Max. Losbrechkraft

Normal: **143** kN

Mit Power-Boost: **157** kN

Hebelast

**11.820** kg

(Ausladung: 4,5 m Ausleger: 5,65 m Stiel: 2,94 m Ohne Löffel  
Gegengewicht: 4.900 kg Bodenplatten: 600 mm <Schwerlast>)



# MEHR FUNKTIONEN GLEICHZEITIG

## Anbaugerätemodus

Die Durchflussmengen-Modi von Löffel, Hydraulikhammer, Abbruchschere und des drehbaren Greifers werden vor Auslieferung eingestellt, sodass Sie sofort mit dem Betrieb beginnen können. Die Moduseinstellungen für andere Anbaugeräte wie den Tiltrotator können leicht hinzugefügt oder geändert werden.



## Einstellung des Hydraulikflusses

Das Teilungsverhältnis des Hydraulikflusses kann vom werksseitigen Service für die kundenspezifische Verwendung eingestellt werden.



# EINFACHE WARTUNG



## FOPS-Kabinenschutzaufbau als Standard

Der Standard-FOPS-Schutzaufbau kann zur einfachen Fensterreinigung geöffnet werden. Erfüllt die FOPS-Standardanforderungen des Top Guard Level II (ISO 10262).



## Motorwartung



## Zweistufiger Luftfilter



## Harnstoff-Tank

Der AdBlue-Tankverschluss befindet sich zum einfachen Zugriff unter der Stufe.



## Linke Seite (Kühler- und Kühlsystemelemente)

Ausgelegt für einfachen Zugang zu Kühler und Kühlsystem.



## Rechte Seite



## Kraftstofffilter / Vorfilter



## Motorölfilter

# HALTBARKEIT, DER SIE VERTRAUEN KÖNNEN

## Verbesserte Karosseriesteifigkeit für Maschinen der 20-Tonnen-Klasse

Die Maschinen SK210LC und SK210NLC werden oft bei mittleren Bauprojekten und rauen Arbeitsbedingungen eingesetzt. Die Komponenten wurden überprüft und ihre Haltbarkeit verbessert, um in solchen Umgebungen eine stabile Leistung zu gewährleisten.



### Verkleidungen und Wartungsklappen

Die rechte und linke Seitenverkleidung sowie die hinteren Wartungsklappen wurden dicker, um die Karosseriesteifigkeit zu erhöhen.



### Löffelschwingebolzen

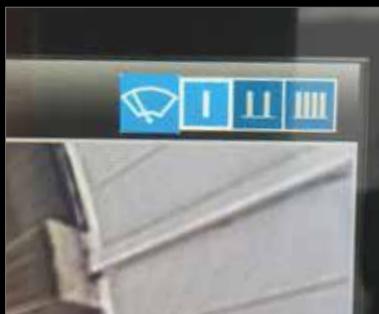
Der größere Durchmesser des Löffelschwingebolzens trägt zu einer verbesserten Haltbarkeit bei verschiedenen Arten von Anbaugeräten bei.

# NÜTZLICHE UND SINNVOLLE AUSSTATTUNG



## Motorstart-Passwort

Um die Sicherheit zu erhöhen, kann zum Starten des Motors ein Kennwort festgelegt werden. Das Passwort muss in unserer Werkstatt festgelegt werden.



## Wischereinstellung

Neben dem Intervall-Wischermodus und dem Dauer-Wischermodus wurde der Modus für einmaliges Wischen hinzugefügt.



## Parallele Scheibenwischer / Sonnenschutzrollo



## Konsolenmontage

Die mit dem Sitz mitfedernden Konsolen ermöglichen eine bequeme Bedienung.



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



## USB-Anschluss / 12-V-Steckdose



## Smartphonehalter

Halterung für Ihr an den USB-Anschluss angeschlossenes Smartphone.



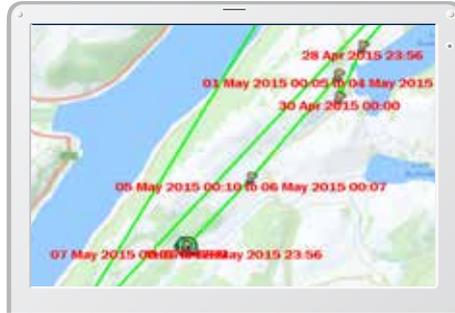
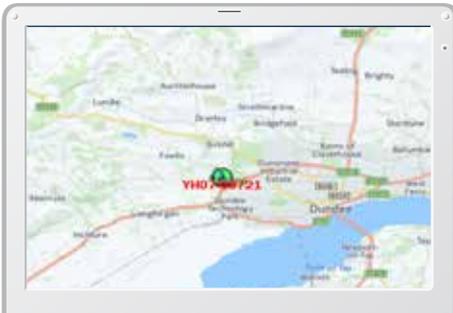
## Beruhigende Fernüberwachung

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.

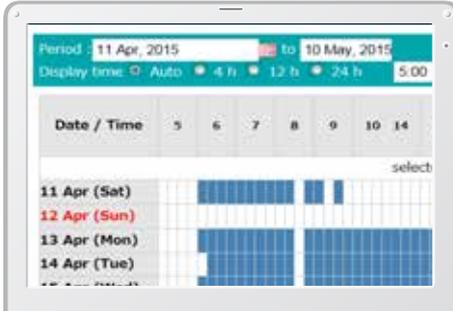


Arbeitsdaten

Type of Operation	Working Hrs	Ratio
Total Working Hrs	159 Hrs	100 %
Digging Hrs	72.2 Hrs	43 %
Traveling Hrs	18.3 Hrs	11 %
Idle Hrs	15.9 Hrs	9 %
Opt Alt Hrs	52.5 Hrs	37 %
Crane Mode Hrs	0 Hrs	0 %

## Betriebsstunden

- Ein Vergleich der Betriebszeiten von Maschinen an mehreren Standorten zeigt, welche Standorte beschäftigt 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	YH07-097211	734 Hr	434
SK135SRLC-3/SK140SRL	YH07-09789	73 Hr	429
SK210LC-9	YQ13-10454	960 Hr	58
SK210LC-9	YQ13-10481	549 Hr	498
SK75SR-	YT08-20374		

Wartung

### Warnungen

Dieses System warnt, sobald eine Störung erkannt wird und verhindert so Schäden, die zu Maschinenstillstand führen könnten.

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

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



Alarmmeldungen können auf Mobilgerät empfangen werden.

### Tägliche / monatliche Berichte

Betriebsdaten, die auf einen Computer geladen werden, können leicht als tägliche und monatliche Berichte ausgegeben 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

# Technische Daten

## Motor

Modell	J05EVA-KSDA
Typ	Direkteinspritzung, wassergekühlt, 4-Takt-Dieselmotor mit Turbolader, Ladeluftkühler
Anzahl der Zylinder	4
Bohrung und Hub	112 mm x 130 mm
Hubraum	5,123 l
Nennausgangsleistung	Mit Lüfter: 119 kW/2.000 min <sup>-1</sup> (ISO 9249) Ohne Lüfter: 124 kW/2.000 min <sup>-1</sup> (ISO 14396)
Max. Drehmoment	640 N·m/1.600 min <sup>-1</sup> (ISO 9249) 660 N·m/1.600 min <sup>-1</sup> (ISO 14396)

## Hydrauliksystem

Pumpe	
Typ	Zwei Verstellpumpen und eine Zahnradpumpe
Einstellung Überdruckventil	2 x 220 l/min, 1 x 40,6 l/min
Einstellung Überdruckventil	
Ausleger, Stiel und Löffel	34,3 MPa {350 bar}
Power-Boost	37,8 MPa {385 bar}
Fahrkreis	34,3 MPa {350 bar}
Schwenkkreis	29,0 MPa {296 bar}
Steuerkreis	5,0 MPa {50 bar}
Vorsteuerpumpe	Zahnradpumpe
Haupt-Steuerventil	8-fach
Ölkühler	Luftgekühlt

## Schwenksystem

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor
Bremse	Hydraulisch; verriegelt automatisch, wenn sich der Schwenk-Steuerhebel in Neutralstellung befindet
Feststellbremse	Hydraulische, automatisch wirkende Lamellenbremse im Ölbad
Schwenkgeschwindigkeit	12,7 min <sup>-1</sup>
Schwenk-Drehmoment	71,5 kN·m

## Anbaugeräte

Tieföffel und Kombination (nur als Referenz).

Typ		Löffelvolumen	
Löffelvolumen	ISO, gehäuft m <sup>3</sup>	0,70	0,80
Löffelbreite	Mit Schneidkante mm	1.080	1.160
	Ohne Schneidkante mm	980	1.060
Anzahl der Zähne		5	5
Löffelgewicht	kg	630	660
Kombination	2,4 m kurzer Stiel	○	○
	2,94 m Standard-Stiel	○	◎
	3,5 m langer Stiel	◎	△

◎ Standard-Kombination ○ Normaler Betrieb △ Leichter Betrieb

## Fahrwerk

Fahrmotoren	2 x Axialkolbenmotor, zweistufig
Fahrmotorbremsen	Hydraulikbremse für jeden Motor
Feststellbremse	Eine Lamellenbremse je Motor
Bodenplatten	49 pro Seite
Fahrgeschwindigkeit	6,0/3,6 km/h
Zugkraft	228 kN (ISO 7464)
Steigfähigkeit	70% {35°}

## Kabine und Steuerung

### Kabine

Allwetter; schallgedämpfte Stahlkabine; Aufhängungen mit Silikonöl gefüllt; mit einer stabilen, isolierten Bodenplatte.

### Steuerung

Zwei Handhebel und zwei Fußpedale für die Fahrt

Zwei Handhebel für Bagger- und Schwenkbetrieb

Elektrische Dreh-Motordrossel

### Lärmpegel

Außen 100 dB(A) (2000/14/EC)

Fahrer 68 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.

## Ausleger, Stiel und Löffel

Auslegerzylinder	120 mm x 1.355 mm
Stielzylinder	135 mm x 1.558 mm
Löffelzylinder	120 mm x 1.080 mm

## Füllmengen und Schmiermittel

Kraftstofftank	321 l
Kühlsystem	19 l
Motoröl	20,5 l
Fahrgetriebe	2 x 5,3 l
Schwenkgetriebe	1 x 2,7 l
Hydrauliköl	140 l Tank-Ölstand 244 l Hydrauliksystem
Harnstoff/AdBlue-Tank	83 l

## Arbeitsbereich

Einheit: m

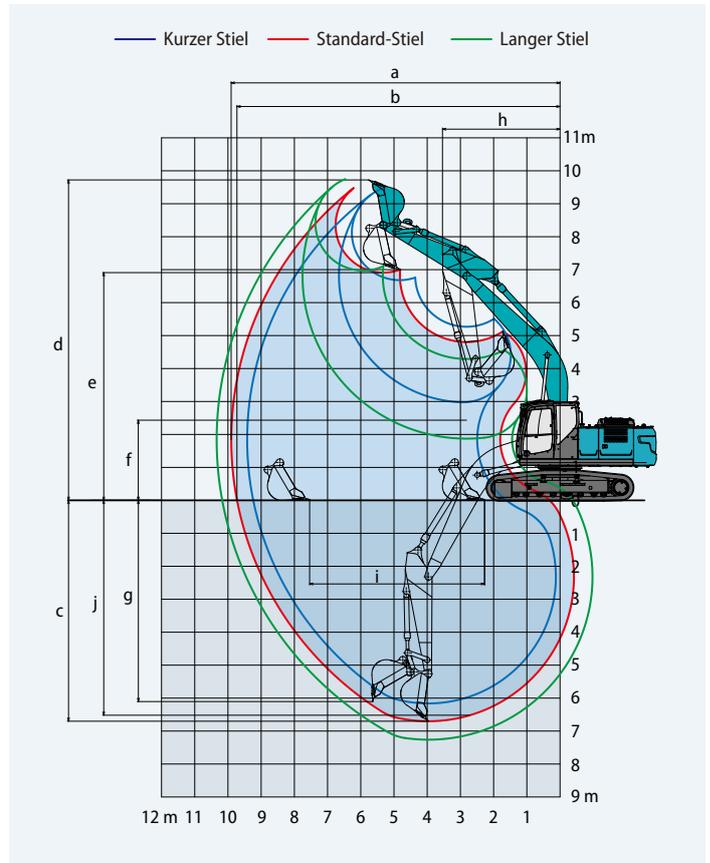
Ausleger	5,65 m			
Reichweite	Stiel	Kurz 2,4 m	Standard 2,94 m	Lang 3,5 m
a- Max. Ausladung		9,42	9,90	10,34
b- Max. Ausladung am Boden		9,24	9,73	10,17
c- Max. Grabtiefe		6,16	6,70	7,26
d- Max. Arbeitshöhe		9,51	9,72	9,75
e- Max. Ladehöhe		6,68	6,91	6,97
f- Min. Ladehöhe		2,98	2,43	1,87
g- Max. vertikale Grabtiefe		5,57	6,10	6,47
h- Min. Schwenkradius		3,56	3,55	3,48
i- Horizontaler Grabweg am Boden		4,08	5,27	6,08
j- Grabtiefe bei 2,4 m breiter Sohle		5,95	6,52	7,08
Löffelvolumen, ISO, gehäuft, m <sup>3</sup>		0,93	0,80	0,70

## Grabkraft (ISO 6015)

Einheit: kN

Stiellänge	Kurz 2,4 m	Standard 2,94 m	Lang 3,5 m
Max. Losbrechkraft	143 157*	143 157*	143 157*
Max. Reißkraft	121 133*	102 112*	91,8 101*

\*mit Power-Boost



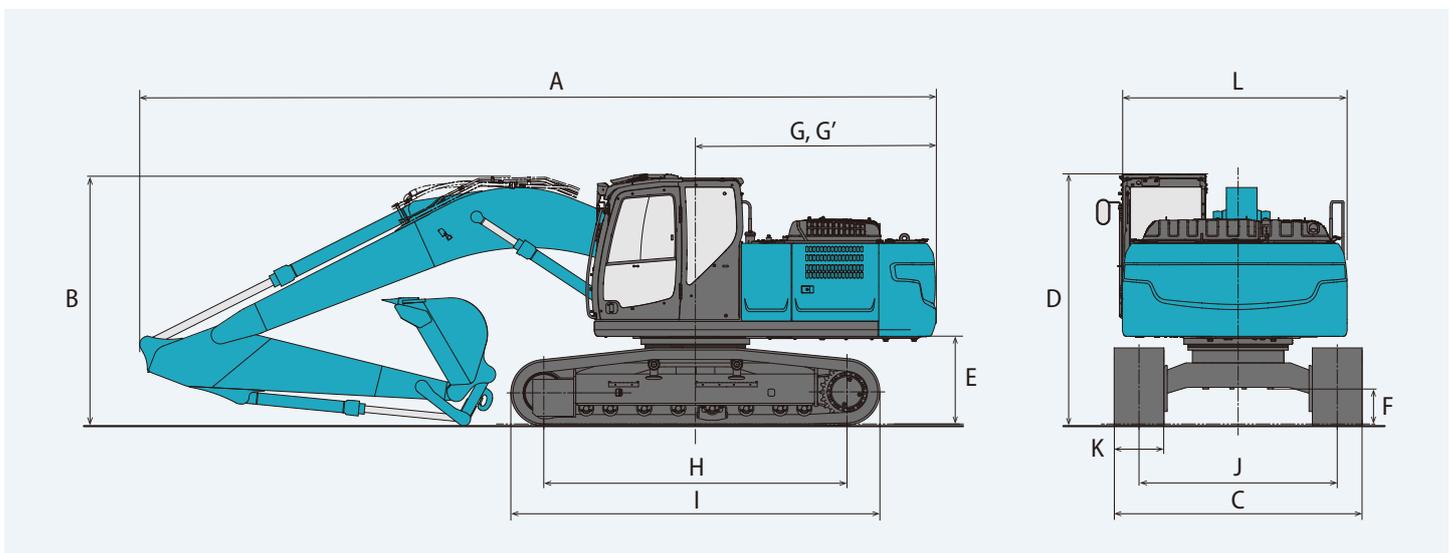
## Abmessungen

Einheit: mm

Stiellänge	Kurz 2,4 m	Standard 2,94 m	Lang 3,5 m
A Gesamtlänge	9.680	9.600	9.670
B Gesamthöhe (bis Oberkante Ausleger)	3.200	3.030	3.210
C Gesamtbreite des Kettenfahrwerks	SK210LC	2.990	
	SK210NLC	2.800	
D Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	3.060		
E Bodenfreiheit hinten*	1.060		
F Bodenfreiheit*	425		
G Heckschwenkradius	2.910		

G'	Abstand von Schwenkmitte zum Heck	2.900
H	Abstand zw. Leitrad und Kettenrad	3.660
I	Gesamtlänge des Kettenfahrwerks	4.450
J Spurbreite	SK210LC	2.390
	SK210NLC	2.200
K	Kettenbreite	600
L	Gesamtbreite des Oberwagens	2.710

\*ohne Stollenhöhe der Bodenplatten



# Betriebsgewicht und Bodendruck

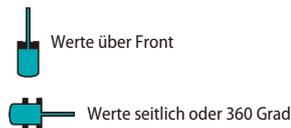
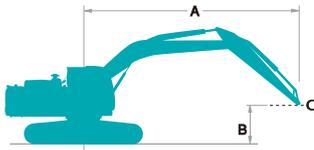
In der Serienausführung, mit Standard-Ausleger, 2,94-m-Stiel und 0,8-m<sup>3</sup>-Löffel (ISO, gehäuft).

Bauform			Dreisteg-Bodenplatten (gleicher Höhe)			
Bodenplattenbreite	mm		600	700	790	900
Gesamtbreite des Kettenfahrwerks	SK210LC	mm	2.990	3.090	3.180	3.290
	SK210NLC	mm	2.800	2.900	2.990	—
Bodendruck	SK210LC	kPa	45	40	36	32
	SK210NLC	kPa	45	40	35	—
Betriebsgewicht	SK210LC	kg	21.900	22.400	22.600	22.900
	SK210NLC	kg	21.900	22.300	22.500	—

In der Serienausführung, mit Standard-Ausleger, 2,94-m-Stiel und 0,8-m<sup>3</sup>-Löffel (ISO, gehäuft) (optionales Gegengewicht: 4.900 kg).

Bauform			Dreisteg-Bodenplatten (gleicher Höhe)			
Bodenplattenbreite	mm		600	700	790	900
Gesamtbreite des Kettenfahrwerks	SK210LC	mm	2.990	3.090	3.180	3.290
	SK210NLC	mm	2.800	2.900	2.990	—
Bodendruck	SK210LC	kPa	47	41	37	33
	SK210NLC	kPa	47	41	36	—
Betriebsgewicht	SK210LC	kg	22.500	23.000	23.200	23.500
	SK210NLC	kg	22.500	22.900	23.100	—

## Hebelasten



A - Ausladung von der Mitte der Schwenkachse zur Spitze des Stiels

B - Stielspitze über/unter Grund

C - Hebepunkt

Einstellung Überdruckventil: 34,3 MPa

SK210LC		Ausleger: 5,65 m		Stiel: 2,94 m		Ohne Löffel		Gegengewicht: 4.300 kg		Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)				
A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Ausladung		Radius
B														
7,5 m	kg							*5.300	*5.300			*4.270	*4.270	6,26 m
6,0 m	kg							*5.880	5.480			*3.940	3.850	7,36 m
4,5 m	kg							*6.420	5.280	5.680	3.680	*3.860	3.270	8,03 m
3,0 m	kg					*9.360	7.670	*7.270	5.000	5.540	3.560	*3.930	2.980	8,38 m
1,5 m	kg					*11.040	7.100	7.570	4.720	5.400	3.430	*4.170	2.870	8,45 m
0 m	kg			*6.330	*6.330	11.660	6.790	7.360	4.530	5.290	3.330	*4.600	2.920	8,25 m
-1,5 m	kg	*6.700	*6.700	*11.060	*11.060	11.560	6.700	7.270	4.460	5.260	3.310	5.030	3.170	7,75 m
-3,0 m	kg	*11.730	*11.730	*14.650	13.240	*10.550	6.780	7.320	4.510			6.010	3.770	6,89 m
-4,5 m	kg			*10.860	*10.860	*7.950	7.050					*5.980	5.330	5,50 m

SK210LC		Ausleger: 5,65 m		Stiel: 3,50 m		Ohne Löffel		Gegengewicht: 4.300 kg		Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)				
A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Ausladung		Radius
B														
7,5 m	kg									*3.640	*3.640	*3.640	*3.640	6,84 m
6,0 m	kg									*4.540	3.790	*3.430	*3.430	7,86 m
4,5 m	kg							*5.840	5.350	*5.440	3.710	*3.400	2.970	8,49 m
3,0 m	kg			*12.860	*12.860	*8.480	7.840	*6.750	5.050	5.550	3.560	*3.490	2.720	8,82 m
1,5 m	kg			*7.240	*7.240	*10.380	7.190	7.600	4.740	5.380	3.410	*3.710	2.610	8,89 m
0 m	kg			*7.730	*7.730	*11.520	6.770	7.330	4.500	5.240	3.280	*4.110	2.650	8,70 m
-1,5 m	kg	*6.570	*6.570	*10.960	*10.960	11.470	6.610	7.190	4.380	5.170	3.220	4.540	2.840	8,22 m
-3,0 m	kg	*10.480	*10.480	*15.820	12.950	*11.000	6.630	7.190	4.380			5.290	3.300	7,42 m
-4,5 m	kg	*15.580	*15.580	*12.690	*12.690	*9.090	6.820	*6.410	4.540			*6.100	4.390	6,16 m

SK210LC		Ausleger: 5,65 m		Stiel: 2,40 m		Ohne Löffel		Gegengewicht: 4.300 kg		Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)				
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Ausladung		Radius		
7,5 m	kg											*6.320	6.030	5,58 m
6,0 m	kg							*6.470	5.380			*5.760	4.340	6,80 m
4,5 m	kg							*6.930	5.210	5.620	3.630	5.590	3.610	7,52 m
3,0 m	kg							*10.100	7.490	*7.700	4.940	5.520	3.540	7,89 m
1,5 m	kg							*11.520	6.990	7.530	4.700	5.400	3.440	7,97 m
0 m	kg							11.640	6.780	7.360	4.540	5.330	3.370	7,75 m
-1,5 m	kg	*11.440	*11.440	*11.390	6.760	7.320	4.510					5.630	3.560	7,22 m
-3,0 m	kg	*13.150	*13.150	*9.880	6.900	*7.190	4.630					*6.580	4.370	6,29 m
-4,5 m	kg			*6.230	*6.230							*5.690	*5.690	4,72 m

SK210LC		Ausleger: 5,65 m		Stiel: 2,94 m		Ohne Löffel		Gegengewicht: 4.900 kg		Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Ausladung		Radius
7,5 m	kg											*4.270	*4.270	6,26 m
6,0 m	kg								*5.300	*5.300		*3.940	*3.940	7,36 m
4,5 m	kg								*5.880	5.840		*3.860	3.520	8,03 m
3,0 m	kg								*6.420	5.640	*5.910	3.960	*3.930	8,38 m
1,5 m	kg								*9.360	8.200	*7.270	5.360	5.890	8,38 m
0 m	kg								*11.040	7.620	8.040	5.090	5.740	8,45 m
-1,5 m	kg								*11.820	7.310	7.820	4.890	5.630	8,25 m
-3,0 m	kg	*6.700	*6.700	*11.060	*11.060	*11.650	7.230	7.740	4.820	5.610	3.580	5.360	3.440	7,75 m
-4,5 m	kg	*11.730	*11.730	*14.650	14.230	*10.550	7.310	7.790	4.870			*6.330	4.080	6,89 m
				*10.860	*10.860	*7.950	7.570					*5.980	5.730	5,50 m

SK210LC		Ausleger: 5,65 m		Stiel: 3,50 m		Ohne Löffel		Gegengewicht: 4.900 kg		Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Ausladung		Radius
7,5 m	kg											*3.640	*3.640	6,84 m
6,0 m	kg											*4.540	4.060	7,86 m
4,5 m	kg											*5.840	5.710	8,49 m
3,0 m	kg											*5.440	3.980	8,49 m
1,5 m	kg											*5.860	3.840	8,82 m
0 m	kg											*5.860	3.840	8,82 m
-1,5 m	kg											*3.710	2.840	8,89 m
-3,0 m	kg											*3.710	2.840	8,89 m
-4,5 m	kg											*4.110	2.880	8,70 m
												*4.110	2.880	8,70 m
-1,5 m	kg	*6.570	*6.570	*10.960	*10.960	*11.710	7.140	7.660	4.740	5.200	3.490	*4.820	3.080	8,22 m
-3,0 m	kg	*10.480	*10.480	*15.820	13.940	*11.000	7.160	7.660	4.740			5.640	3.580	7,42 m
-4,5 m	kg	*15.580	*15.580	*12.690	*12.690	*9.090	7.350	*6.410	4.900			*6.100	4.740	6,16 m

SK210LC		Ausleger: 5,65 m		Stiel: 2,40 m		Ohne Löffel		Gegengewicht: 4.900 kg		Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)				
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Ausladung		Radius		
7,5 m	kg											*6.320	*6.320	5,58 m
6,0 m	kg											*5.760	4.650	6,80 m
4,5 m	kg											*6.930	5.570	7,52 m
3,0 m	kg											*5.850	3.910	7,52 m
1,5 m	kg											*10.100	8.020	7,89 m
0 m	kg											*7.700	5.300	7,89 m
-1,5 m	kg											5.860	3.820	7,89 m
-3,0 m	kg											5.410	3.520	7,89 m
-4,5 m	kg											5.410	3.520	7,89 m
												5.250	3.400	7,97 m
0 m	kg											5.250	3.400	7,97 m
-1,5 m	kg											5.420	3.490	7,75 m
-3,0 m	kg											5.420	3.490	7,75 m
-4,5 m	kg											6.000	3.840	7,22 m
												6.000	3.840	7,22 m
-1,5 m	kg	*11.440	*11.440	*11.390	7.290	7.790	4.870					*6.580	4.710	6,29 m
-3,0 m	kg	*13.150	*13.150	*9.880	7.430	*7.190	4.990					*6.580	4.710	6,29 m
-4,5 m	kg			*6.230	*6.230							*5.690	*5.690	4,72 m

**Hinweise:**

- Versuchen Sie nicht, Lasten zu heben oder zu halten, die größer sind als diese Hebelasten bei ihren angegebenen Hebepunkten und Höhen. Das Gewicht aller Zubehöerteile ist von den oben angegebenen Hebelasten abzuziehen.
- 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.
- Löffel-Hebeösen als Hebepunkt definiert.
- Die vorstehenden Hebelasten stimmen mit 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.
- Der Fahrer muss vor Nutzung dieser Maschine vollständig mit der Bedienungs- und Wartungsanleitung vertraut sein. Die Vorschriften für den sicheren Betrieb von Geräten müssen zu jeder Zeit eingehalten werden.
- Die Hebelasten gelten nur für die Maschinen, wie original von KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD hergestellt und normalerweise ausgestattet.

SK210NLC		Ausleger: 5,65 m		Stiel: 2,94 m		Ohne Löffel		Gegengewicht: 4.300 kg		Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Ausladung		Radius
														
7,5 m	kg													
6,0 m	kg													
4,5 m	kg													
3,0 m	kg													
1,5 m	kg													
0 m	kg													
-1,5 m	kg													
-3,0 m	kg													
-4,5 m	kg													

SK210NLC		Ausleger: 5,65 m		Stiel: 3,50 m		Ohne Löffel		Gegengewicht: 4.300 kg		Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Ausladung		Radius
														
7,5 m	kg													
6,0 m	kg													
4,5 m	kg													
3,0 m	kg													
1,5 m	kg													
0 m	kg													
-1,5 m	kg													
-3,0 m	kg													
-4,5 m	kg													

SK210NLC		Ausleger: 5,65 m		Stiel: 2,40 m		Ohne Löffel		Gegengewicht: 4.300 kg		Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)			
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Ausladung		Radius	
													
7,5 m	kg												
6,0 m	kg												
4,5 m	kg												
3,0 m	kg												
1,5 m	kg												
0 m	kg												
-1,5 m	kg												
-3,0 m	kg												
-4,5 m	kg												

SK210NLC		Ausleger: 5,65 m		Stiel: 2,94 m		Ohne Löffel		Gegengewicht: 4.900 kg		Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Ausladung		Radius
														
7,5 m	kg													
6,0 m	kg													
4,5 m	kg													
3,0 m	kg													
1,5 m	kg													
0 m	kg													
-1,5 m	kg													
-3,0 m	kg													
-4,5 m	kg													

SK210NLC		Ausleger: 5,65 m		Stiel: 3,50 m		Ohne Löffel		Gegengewicht: 4.900 kg		Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Ausladung		Radius
														
7,5 m	kg													
6,0 m	kg													
4,5 m	kg													
3,0 m	kg													
1,5 m	kg													
0 m	kg													
-1,5 m	kg													
-3,0 m	kg													
-4,5 m	kg													

SK210NLC		Ausleger: 5,65 m Stiel: 2,40 m Ohne Löffel Gegengewicht: 4.900 kg Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)											
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Ausladung		Radius	
													
7,5 m	kg										*6.320	5.920	5,58 m
6,0 m	kg					*6.470	5.300				*5.760	4.280	6,80 m
4,5 m	kg			*8.260	7.930	*6.930	5.130	*5.850	3.600		*5.610	3.570	7,52 m
3,0 m	kg			*10.100	7.310	*7.700	4.870	5.850	3.510		5.400	3.240	7,89 m
1,5 m	kg			*11.520	6.820	7.990	4.630	5.730	3.400		5.240	3.120	7,97 m
0 m	kg			*11.920	6.620	7.810	4.480	5.660	3.330		5.400	3.200	7,75 m
-1,5 m	kg	*11.440	*11.440	*11.390	6.600	7.780	4.440				5.980	3.520	7,22 m
-3,0 m	kg	*13.150	12.830	*9.880	6.740	*7.190	4.560				*6.580	4.310	6,29 m
-4,5 m	kg			*6.230	*6.230						*5.690	*5.690	4,72 m

**Hinweise:**

- 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.
- 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.
- Löffel-Hebeösen als Hebepunkt definiert.
- Die vorstehenden Hebelasten stimmen mit 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.
- Der Fahrer muss vor Nutzung dieser Maschine vollständig mit der Bedienungs- und Wartungsanleitung vertraut sein. Die Vorschriften für den sicheren Betrieb von Geräten müssen zu jeder Zeit eingehalten werden.
- Die Hebelasten gelten nur für die Maschinen, wie original von KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD hergestellt und normalerweise ausgestattet.

# Standard und optionale Ausstattung

● = Std ○ = Opt. - = nicht verfügbar

Kategorie	Beschreibung	SK210(N)LC-11	
		LC	NLC
KABINE	Kabine (ROPS) (ISO 12117-2: 2008)	●	
	Dachgitter (OPG Level II) (ISO 10262: 1998)	●	
SCHUTZGITTER VORNE	Frontscheibengitter (OPG Level II)	○	
SITZ	Luftgefederter Sitz + Sitzheizung	●	
BODENPLATTEN	600 mm Stahl-Bodenplatten	●	
	700 mm Stahl-Bodenplatten	○	
	790 mm Stahl-Bodenplatten	○	
	900 mm Stahl-Bodenplatten	○	-
AUSLEGER	Standardausleger (5,65 m) mit zwei LED-Scheinwerfern	●	
	Verstellausleger mit zwei LED-Scheinwerfern	○	
STIEL	Standardstiel (2,94 m) mit Felsschutz und Montagehalterung (2D/3D-Steuerungen)	●	
	Kurzstiel (2,40 m) mit Felsschutz	○	
	Langer Stiel (3,50 m) mit Felsschutz und Montagehalterung (2D/3D-Steuerungen)	○	
LEITUNGEN	Hammer-Greifer-Scherenleitungen, Rohrbruchsicherungen, SW-Leitungen	●	
	Hammer-Greifer-Scherenleitungen, Rohrbruchsicherungen, SW-Leitungen und verstärkte Pumpe P4 für höhere Kapazität (89,4 l/min)	○	
	Standard-Leitungen (ohne Rohrbruchsicherungen, ohne Greifer- und SW-Leitungen)	○	-
STEUERSYSTEM	Proportionale Handsteuerung (für Hammer-, Greifer-, Scherenleitungen)	●	
GEGENGEWICHT	Standardgewicht (Gesamt 4.300 kg)	●	
	Schwere Ausführung (Gesamt 4.900 kg)	○	
SONSTIGES	LED-Arbeitsscheinwerfer (zwei Leuchten) an der Kabine	○	
	Regenvisier	○	
	Sonnenschutzrollo	○	
	Zusätzliche Kettenführungen (zwei pro Seite)	○	
	Fahr-Warnton	○	
	Zusätzliches Geländer	○	
	Hydrauliköl VG32	●	
	Hydrauliköl VG46	○	
	Hydrauliköl VG68	○	
	RAL-Farbe	○	
MASCHINEN-BASISAUSSTATTUNG	Montagehalterungen (2D/3D-Steuerungen) am Oberwagen, Gegengewicht, Ausleger und Stiel (nur für Standard-Ausleger, nicht verfügbar für Verstellausleger und Long Reach)	●	
	Klimaanlage	●	
	DAB+-Radio (FM/AM & AUX & USB & Bluetooth® & Telefon-Freisprecheinrichtung)	●	
	Verkabelung für vier Kabinenleuchten und gelbes Rundumlicht	●	
	Verkabelung für Motorraumbeleuchtung	●	
	Kamera-Ansicht aus der Vogelperspektive (hinten, rechts, links)	●	
	Betankungspumpe	●	
	Unterrahmen-Schutz	●	
	Kettenführung (eine pro Seite)	●	
	KOMEXS	●	
	Ohne Löffel	●	

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Kältemittel HFC-134a (GWP 1430). Gasmenge 0,9 kg (CO-Äquivalent 1,3 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.

Veluwezoom 15  
 1327 AE Almere  
 Niederlande  
[www.kobelco-europe.com](http://www.kobelco-europe.com)

Anfragen an: