

# KOBELCO

SK210LC-11/SK210NLC-11/SK210SNLC-11

Performance  Design

## SK210<sub>LC</sub>

## SK210<sub>NLC</sub>

## SK210<sub>SNLC</sub>

- Löffelvolumen:  
0,45 – 0,80 m<sup>3</sup>
- Motorleistung:  
124 kW / 2.000 min<sup>-1</sup>
- Betriebsgewicht:  
21.900 – 24.500 kg



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



# Performance Design

Der SK210LC/SK210NLC/SK210SNLC 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.





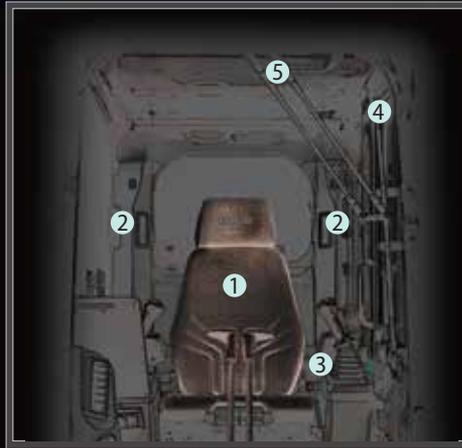


# UNVERGESLICHER KOMFORT

## 1 Sitz mit Luftfederung

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

\*GRAMMER ist eine eingetragene Marke der GRAMMER AG in Deutschland.



## 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



PRESSURE  
RELEASE



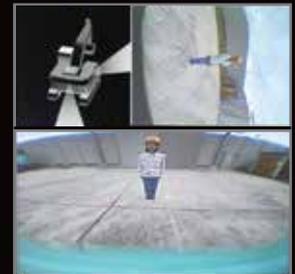
# EIN GRÖßERES SICHTFELD FÜR EINEN WEITEREN EINSATZBEREICH

## 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 im Schräg-Sichtmodus



Die hintere Kamera



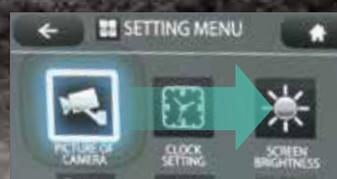
Vogelperspektive



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.



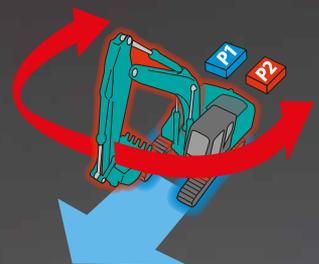
## Bildschirmanzeige in Verbindung mit der Jog-Dial-Funktion

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 leistungsstarker Motor

Der SK210LC/SK210NLC/SK210SNLC ist mit einem leistungsstarken Motor ausgestattet und bietet dank einer für konventionelle Bagger innovativen neuen Form sowie eines größeren Gegengewichts eine hervorragende Stabilität.

Modell: HINO J05EVA-KSSA

Ausgangsleistung des Motors

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



»» Max. Losbrechkraft (Stiel 2,94 m)

Normal: **143** kN

Mit Power-Boost: **157** kN

Hebelast

**11.820** kg

(Ausladung: 4,50 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 Servicepersonal für die kundenspezifische Verwendung eingestellt werden.



# EINFACHE WARTUNG



## FOPS-Kabinenschutz Aufbau als Standard

Der Standard-FOPS-Schutzaufbau kann zur einfachen Fensterreinigung geöffnet werden. Erfüllt die FOPS-Standardanforderungen des Top Guard Level II (ISO10262).



## Zweistufiger Luftfilter



## Harnstoff-Tank

Der Harnstoff-Tankverschluss befindet sich zum einfachen Zugriff bei der Stufe.



## Linke Seite (Kühler- und Kühlsystemelemente)

Ausgelegt für einfachen Zugang zu Kühler und Kühlsystem.



## Rechts



## Kraftstofffilter / Vorfilter



## Motorölfilter

# HALTBARKEIT, DER SIE VERTRAUEN KÖNNEN

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

Die Maschinen SK210LC, SK210NLC und SK210SNLC 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 mitfedernenden 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.



# KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



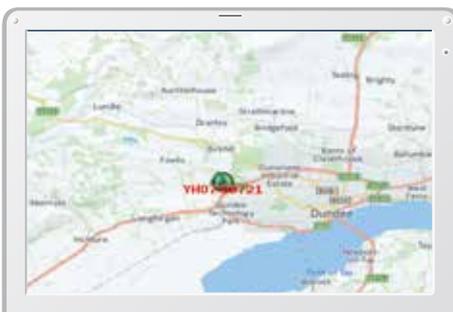
## Beruhigende Fernüberwachung

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.

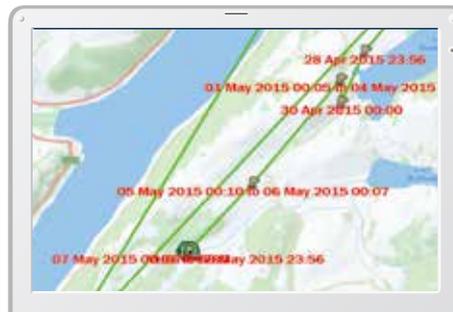
## Direkter Zugriff auf den Betriebsstatus

### Standortdaten

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



Letzter Standort



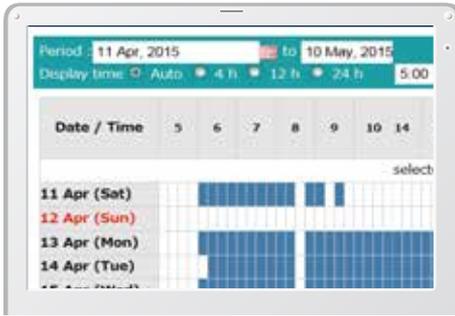
Standortaufzeichnungen

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 Alt 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

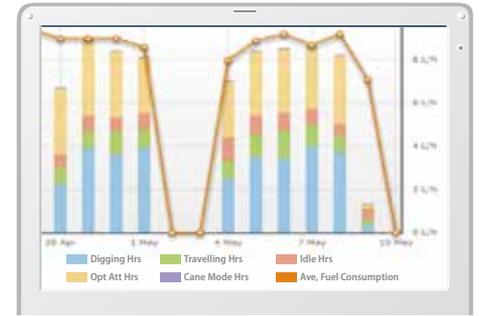
Daten über den Kraftstoffverbrauch und Zeiten im Leerlauf können verwendet werden, um Verbesserungen im Kraftstoffverbrauch anzuzeigen.

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
SK135RSLC-3/SK140SRL	YH07-09221	734 Hr	434
SK135RSLC-3/SK140SRL	YH07-09289	73 Hr	429
SK210LC-9	YQ13-10454	960 Hr	58
SK210LC-9	YQ13-10481	549 Hr	498
SK75SR-	YTP8-20374		

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	SK210LC/NLC	HINO J05EVA-KSSA
	SK210SNLC	HINO J05EVA-KSSN
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	119 kW / 2.000 min <sup>-1</sup> (ISO 9249: mit Lüfter)	
	124 kW / 2.000 min <sup>-1</sup> (ISO 14396: ohne Lüfter)	
Max. Drehmoment	640 N•m / 1.600 min <sup>-1</sup> (ISO 9249: mit Lüfter)	
	660 N•m / 1.600 min <sup>-1</sup> (ISO 14396: ohne Lüfter)	

## Hydrauliksystem

Pumpe	
Typ	Zwei Axialkolbenpumpen + eine extra Getriebepumpe + Vorsteuerpumpe
Max. Förderstrom	2 x 220 l/min, 1 x 40,6 l/min, 1 x 20 l/min
Einstellung Überdruckventil	
Ausleger, Stiel und Löffel	34,3 MPa {350 kgf/cm <sup>2</sup> }
Power-Boost*	37,8 MPa {385 kgf/cm <sup>2</sup> }
Fahrkreis	34,3 MPa {350 kgf/cm <sup>2</sup> }
Schwenkkreis	29,0 MPa {296 kgf/cm <sup>2</sup> }
Steuerkreis	5,0 MPa {50 kgf/cm <sup>2</sup> }
Vorsteuerpumpe	Zahnradpumpe
Haupt-Steuerventil	8-fach
Ölkühler	Luftgekühlt

\*nicht verfügbar für Long Reach

## Schwenksystem

Schwenkmotor	Ein fester Verdrängerkolbenmotor
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.

Verwendung	Tieföffel				
	Normales Graben				
Löffelvolumen	ISO, gehäuft	m <sup>3</sup>	0,45	0,70	0,80
Löffelbreite	Mit Schneidkante	mm	910	1.080	1.160
	Ohne Schneidkante	mm	815	980	1.140
Anzahl der Zähne			5	5	5
Löffelgewicht		kg	360	630	660
Kombination	2,40 m kurzer Stiel		—	○	○
	2,94 m Standard-Stiel		—	○	◎
	3,50 m langer Stiel		—	◎	△
	6,35 m-Stiel (Long Reach)		◎	—	—

◎ Standard ○ Empfohlen △ Nur Laden

## Fahrwerk

Fahrmotoren	2 x Axialkolbenmotor, zweistufig	
Fahrmotorbremsen	Hydraulikbremse für jeden Motor	
Feststellbremse	Nasslaufende Mehrscheibenbremse	
Bodenplatten	49 pro Seite	
Fahrgeschwindigkeit	6,0/3,6 km/h	
Zugkraft	SK210LC/NLC	228 kN (SAE)
	SK210SNLC	227 kN (SAE)
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 (Long Reach)	135 mm x 1.558 mm (135 mm x 1.489 mm)
Löffelzylinder (Long Reach)	120 mm x 1.080 mm (111 mm x 885 mm)
Verstellzylinder*	150 mm x 992 mm

\*nur Verstellausleger

## 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	SK210LC/NLC 83 l
	SK210SNLC 34 l

# SK210<sup>LC</sup>

SK210LC-11

# SK210<sup>NLC</sup>

SK210NLC-11

# SK210<sup>SNLC</sup>

SK210SNLC-11

## Arbeitsbereich

Einheit: m

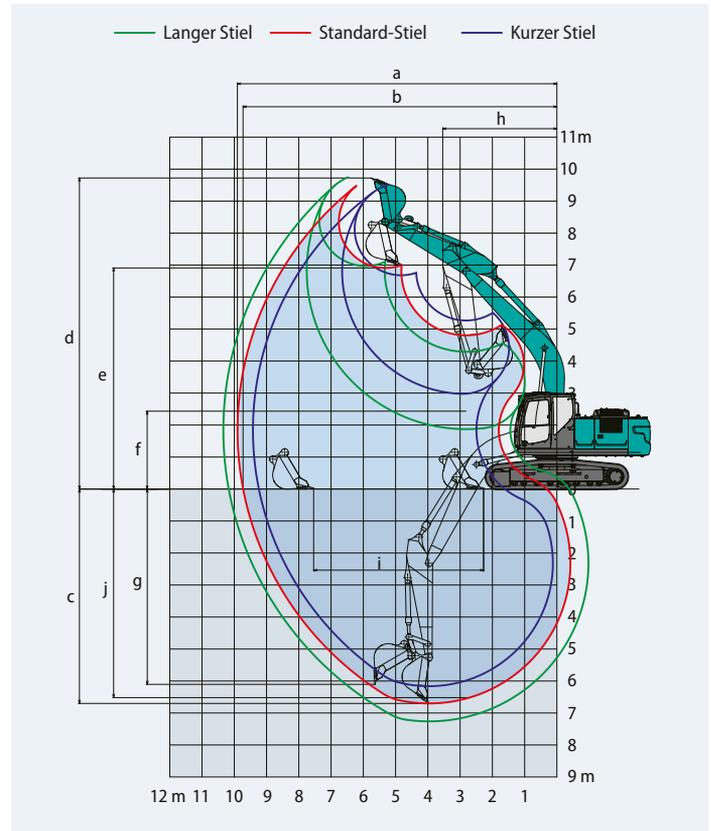
Ausleger		5,65 m		
Range	Stiel	Kurz 2,40 m	Standard 2,94 m	Lang 3,50 m
a- Max. Ausladung		9,42	9,90	10,34
b- Max. Ausladung am Boden		9,24	9,73	10,17
c- Max. Grabtiefe		6,16	6,70	7,26
d- Max. Arbeitshöhe		9,51	9,72	9,75
e- Max. Ladehöhe		6,68	6,91	6,97
f- Min. Ladehöhe		2,98	2,43	1,87
g- Max. vertikale 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 Breite ab Boden		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 2,40 m	Standard 2,94 m	Lang 3,50 m
Max. Losbrechkraft	143 157*	143 157*	143 157*
Max. Reißkraft	121 133*	102 112*	91,8 101*

\*mit Power-Boost



## Abmessungen (SK210LC/SK210NLC)

Einheit: mm

Stiellänge		Kurz 2,40 m	Standard 2,94 m	Lang 3,50 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 Schwenkmittle 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	Bodenplattenbreite		600	
L	Gesamtbreite des Oberwagens		2.710	

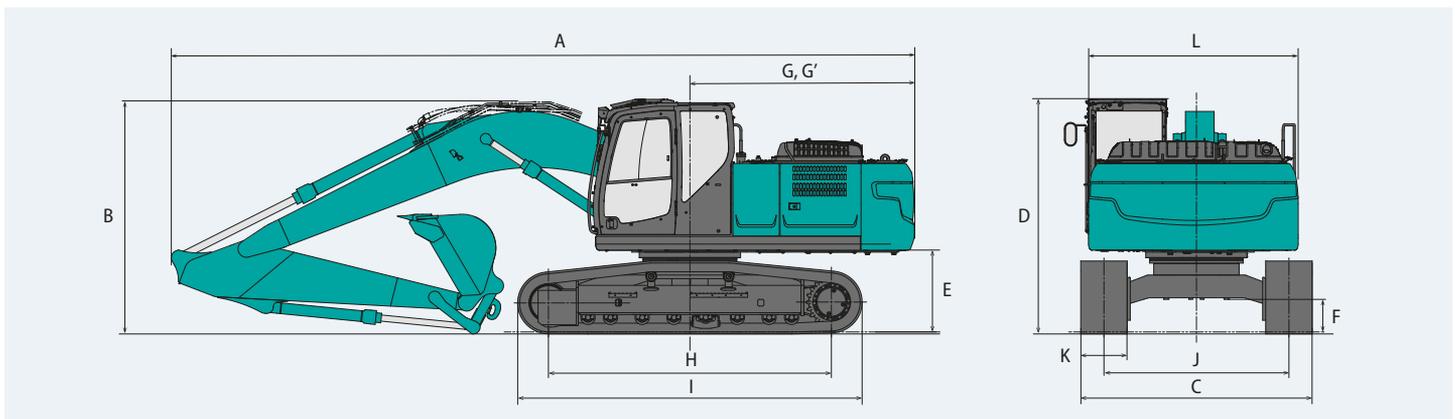
\*ohne Stollenhöhe der Bodenplatten

## Abmessungen (SK210SNLC)

Einheit: mm

Stiellänge		Kurz 2,40 m	Standard 2,94 m
A	Gesamtlänge	9.580	9.500
B	Gesamthöhe (bis Oberkante Ausleger)	3.200	3.030
C	Gesamtbreite des Kettenfahrwerks		2.540
D	Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)		3.060
E	Bodenfreiheit hinten*		1.050
F	Bodenfreiheit*		425
G	Heckschwenkradius		2.800
G'	Abstand von Schwenkmittle zum Heck		2.800
H	Abstand zw. Leitrad und Kettenrad		3.660
I	Gesamtlänge des Kettenfahrwerks		4.450
J	Spurbreite		2.040
K	Bodenplattenbreite		500
L	Gesamtbreite des Oberwagens		2.540

\*ohne Stollenhöhe der Bodenplatten



# Betriebsgewicht und Bodendruck

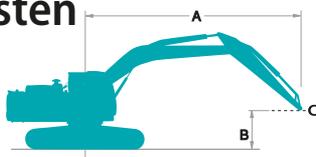
In der Serienausführung, mit Standard-Ausleger, 2,94 m-Stiel, und 0,8 m<sup>3</sup>-Löffel (ISO, gehäuft).

Bauform			Dreisteg-Bodenplatten (gleicher Höhe)				
Bodenplattenbreite	mm		500	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	—
	SK210SNLC	mm	2.540	2.640	—	—	—
Bodendruck	SK210LC	kPa	—	45	40	36	32
	SK210NLC	kPa	—	45	40	35	—
	SK210SNLC	kPa	56	47	—	—	—
Betriebsgewicht	SK210LC	kg	—	21.900	22.400	22.600	22.900
	SK210NLC	kg	—	21.900	22.300	22.500	—
	SK210SNLC	kg	22.400	22.600	—	—	—

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



Werte über Front

Werte seitlich oder 360 Grad

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

B - Stielspitze über/unter Grund

C - Hebepunkt

Einstellung Überdruckventil: 37,8 MPa (385 kgf/cm<sup>2</sup>)

SK210LC		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
		Werte über Front	Werte seitlich	Werte über Front	Werte seitlich	Werte über Front	Werte seitlich	Werte über Front	Werte seitlich	Werte über Front	Werte seitlich	Werte über Front	Werte seitlich	
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)												
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Ausladung		Radius
		Werte über Front	Werte seitlich	Werte über Front	Werte seitlich	Werte über Front	Werte seitlich	Werte über Front	Werte seitlich	Werte über Front	Werte seitlich	Werte über Front	Werte seitlich	
7,5 m	kg											*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

# SK210<sup>LC</sup>

SK210LC-11

# SK210<sup>NLC</sup>

SK210NLC-11

# SK210<sup>SNLC</sup>

SK210SNLC-11

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			*8.260	8.130	*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		5.090	3.270	7,89 m
1,5 m	kg			*11.520	6.990	7.530	4.700	5.400	3.440		4.940	3.150	7,97 m
0 m	kg			11.640	6.780	7.360	4.540	5.330	3.370		5.090	3.230	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							*5.300	*5.300			*4.270	*4.270	6,26 m
6,0 m	kg							*5.880	5.840			*3.940	*3.940	7,36 m
4,5 m	kg							*6.420	5.640	*5.910	3.960	*3.860	3.520	8,03 m
3,0 m	kg					*9.360	8.200	*7.270	5.360	5.890	3.840	*3.930	3.210	8,38 m
1,5 m	kg					*11.040	7.620	8.040	5.090	5.740	3.700	*4.170	3.110	8,45 m
0 m	kg			*6.330	*6.330	*11.820	7.310	7.820	4.890	5.630	3.600	*4.600	3.170	8,25 m
-1,5 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
-3,0 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
-4,5 m	kg			*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	*3.430	*3.430	7,86 m
4,5 m	kg							*5.840	5.710	*5.440	3.980	*3.400	3.210	8,49 m
3,0 m	kg			*12.860	*12.860	*8.480	8.370	*6.750	5.410	*5.860	3.840	*3.490	2.940	8,82 m
1,5 m	kg			*7.240	*7.240	*10.380	7.720	*7.700	5.100	5.720	3.680	*3.710	2.840	8,89 m
0 m	kg			*7.730	*7.730	*11.520	7.300	7.800	4.860	5.590	3.550	*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					*6.470	5.740				*5.760	4.650	6,80 m
4,5 m	kg			*8.260	*8.260	*6.930	5.570	*5.850	3.910		*5.610	3.880	7,52 m
3,0 m	kg			*10.100	8.020	*7.700	5.300	5.860	3.820		5.410	3.520	7,89 m
1,5 m	kg			*11.520	7.520	8.000	5.060	5.740	3.710		5.250	3.400	7,97 m
0 m	kg			*11.920	7.310	7.830	4.900	5.670	3.640		5.420	3.490	7,75 m
-1,5 m	kg	*11.440	*11.440	*11.390	7.290	7.790	4.870				6.000	3.840	7,22 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 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.

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							*5.300	5.060			*4.270	*4.270	6,26 m		
6,0 m	kg							*5.880	5.050			*3.940	3.540	7,36 m		
4,5 m	kg							*6.420	4.850	5.670	3.380	*3.860	2.990	8,03 m		
3,0 m	kg							*9.360	6.980	*7.270	4.580	5.530	3.260	*3.930	2.720	8,38 m
1,5 m	kg							*11.040	6.420	7.560	4.310	5.390	3.130	*4.170	2.620	8,45 m
0 m	kg			*6.330	*6.330	11.630	6.120	7.340	4.120	5.280	3.030	*4.600	2.660	8,25 m		
-1,5 m	kg	*6.700	*6.700	*11.060	*11.060	11.530	6.040	7.250	4.040	5.250	3.010	5.020	2.890	7,75 m		
-3,0 m	kg	*11.730	*11.730	*14.650	11.700	*10.550	6.120	7.310	4.090			6.000	3.440	6,89 m		
-4,5 m	kg			*10.860	*10.860	*7.950	6.370					*5.980	4.850	5,50 m		

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											*3.640	*3.640	6,84 m
6,0 m	kg									*4.540	3.480	*3.430	3.180	7,86 m
4,5 m	kg							*5.480	4.920	*5.440	3.400	*3.400	2.720	8,49 m
3,0 m	kg			*12.860	*12.860	*8.480	7.140	*6.750	4.620	5.540	3.260	*3.490	2.480	8,82 m
1,5 m	kg			*7.240	*7.240	*10.380	6.510	7.580	4.320	5.370	3.110	*3.710	2.380	8,89 m
0 m	kg			*7.730	*7.730	*11.520	6.110	7.310	4.090	5.230	2.980	*4.110	2.400	8,70 m
-1,5 m	kg	*6.570	*6.570	*10.960	*10.960	11.440	5.950	7.180	3.970	5.160	2.920	4.530	2.580	8,22 m
-3,0 m	kg	*10.480	*10.480	*15.820	11.410	*11.000	5.970	7.170	3.970			5.280	3.000	7,42 m
-4,5 m	kg	*15.580	*15.580	*12.690	11.780	*9.090	6.150	*6.410	4.130			*6.100	3.990	6,16 m

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											*6.320	5.550	5,58 m
6,0 m	kg											*5.760	3.990	6,80 m
4,5 m	kg											5.570	3.310	7,52 m
3,0 m	kg			*8.260	7.430	*6.930	4.780	5.600	3.330	5.070	2.990	5.070	2.990	7,89 m
1,5 m	kg			*10.100	6.810	*7.700	4.520	5.510	3.250	4.920	2.870	4.920	2.870	7,97 m
0 m	kg			*11.520	6.320	7.520	4.280	5.390	3.140	5.070	2.940	5.070	2.940	7,75 m
-1,5 m	kg	*11.440	*11.440	*11.390	6.100	7.310	4.100			5.620	3.240	5.620	3.240	7,22 m
-3,0 m	kg	*13.150	11.920	*9.880	6.240	*7.190	4.210			*6.580	3.990	*6.580	3.990	6,29 m
-4,5 m	kg			*6.230	*6.230					*5.690	*5.690	*5.690	*5.690	4,72 m

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							*5.300	*5.300			*4.270	*4.270	6,26 m		
6,0 m	kg							*5.880	5.390			*3.940	3.810	7,36 m		
4,5 m	kg							*6.420	5.200	*5.910	3.650	*3.860	3.240	8,03 m		
3,0 m	kg							*9.360	7.480	*7.270	4.920	5.880	3.530	*3.930	2.950	8,38 m
1,5 m	kg							*11.040	6.920	8.020	4.650	5.730	3.390	*4.170	2.840	8,45 m
0 m	kg			*6.330	*6.330	*11.820	6.620	7.810	4.470	5.620	3.300	*4.600	2.900	8,25 m		
-1,5 m	kg	*6.700	*6.700	*11.060	*11.060	*11.650	6.540	7.720	4.390	5.600	3.270	5.350	3.140	7,75 m		
-3,0 m	kg	*11.730	*11.730	*14.650	12.610	*10.550	6.620	7.780	4.440			*6.330	3.730	6,89 m		
-4,5 m	kg			*10.860	*10.860	*7.950	6.870					*5.980	5.230	5,50 m		

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											*3.640	*3.640	6,84 m
6,0 m	kg									*4.540	3.740	*3.430	3.430	7,86 m
4,5 m	kg							*5.840	5.260	*5.440	3.670	*3.400	2.950	8,49 m
3,0 m	kg			*12.860	*12.860	*8.480	7.640	*6.750	4.970	*5.860	3.520	*3.490	2.700	8,82 m
1,5 m	kg			*7.240	*7.240	*10.380	7.010	*7.700	4.660	*5.710	3.370	*3.710	2.590	8,89 m
0 m	kg			*7.730	*7.730	*11.520	6.610	7.780	4.430	5.570	3.240	*4.110	2.620	8,70 m
-1,5 m	kg	*6.570	*6.570	*10.960	*10.960	*11.710	6.450	7.640	4.310	5.500	3.180	*4.820	2.810	8,22 m
-3,0 m	kg	*10.480	*10.480	*15.820	12.330	*11.000	6.470	7.640	4.310			5.620	3.260	7,42 m
-4,5 m	kg	*15.580	*15.580	*12.690	*12.690	*9.090	6.650	*6.410	4.470			*6.100	4.320	6,16 m

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	*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	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	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	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	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	*6.580	4.310	6,29 m
-4,5 m	kg			*6.230	*6.230					*5.690	*5.690	*5.690	*5.690	4,72 m

SK210SNLC		Ausleger: 5,65 m Stiel: 2,94 m Ohne Löffel Gegengewicht: 4.900 kg Bodenplatten: 500 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							*5.330	5.060			*4.300	*4.300	6,26 m
6,0 m	kg							*5.940	5.050			*3.980	3.580	7,36 m
4,5 m	kg							*6.490	4.870	*5.980	3.430	*3.890	3.050	8,03 m
3,0 m	kg					*9.450	6.950	*7.360	4.610	5.880	3.320	*3.970	2.780	8,38 m
1,5 m	kg					*11.150	6.430	8.030	4.350	5.740	3.190	*4.200	2.680	8,45 m
0 m	kg			*6.370	*6.370	*11.940	6.140	7.820	4.180	5.640	3.100	*4.640	2.730	8,25 m
-1,5 m	kg	*6.730	*6.730	*11.090	*11.090	*11.770	6.060	7.730	4.100	5.610	3.070	5.370	2.950	7,75 m
-3,0 m	kg	*11.760	*11.760	*14.800	11.460	*10.660	6.140	7.780	4.150			6.400	3.500	6,89 m
-4,5 m	kg			*11.000	*11.000	*8.060	6.370					*6.070	4.880	5,50 m

SK210SNLC		Ausleger: 5,65 m Stiel: 2,40 m Ohne Löffel Gegengewicht: 4.900 kg Bodenplatten: 500 mm (Schwerlast)												
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Ausladung		Radius		
7,5 m	kg											*6.370	5.570	5,58 m
6,0 m	kg					*6.570	4.990					*5.800	4.050	6,80 m
4,5 m	kg			*8.380	7.400	*7.030	4.830	*5.890	3.410	*5.650	3.390	*5.650	3.390	7,52 m
3,0 m	kg			*10.230	6.830	*7.820	4.590	5.890	3.330	5.430	3.070	5.430	3.070	7,89 m
1,5 m	kg			*11.680	6.370	8.020	4.360	5.770	3.220	5.280	2.960	5.280	2.960	7,97 m
0 m	kg			*12.080	6.180	7.860	4.220	5.700	3.160	5.440	3.030	5.440	3.030	7,75 m
-1,5 m	kg	*11.480	*11.480	*11.550	6.160	7.820	4.190			6.020	3.330	6.020	3.330	7,22 m
-3,0 m	kg	*13.350	11.720	*10.030	6.290	*7.310	4.290			*6.700	4.060	*6.700	4.060	6,29 m
-4,5 m	kg			*6.360	*6.360					*5.820	*5.820	*5.820	*5.820	4,72 m

**Notes:**

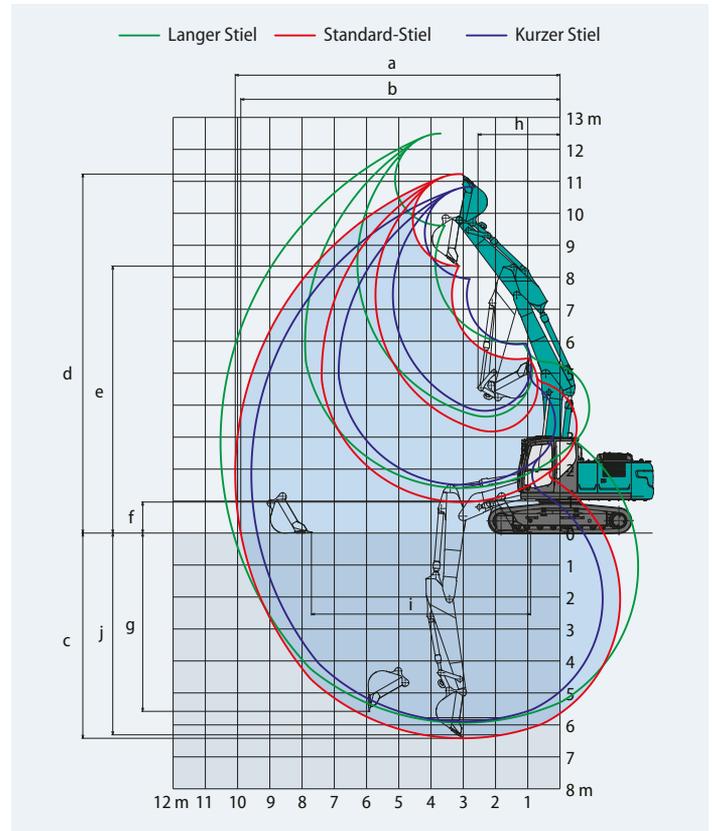
- Versuchen Sie nicht, Lasten zu heben oder zu halten, die größer sind als diese Hebelasten bei ihren angegebenen Hebepunkten und Höhen. Das Gewicht aller Zubehöerteile ist von den oben angegebenen Hebelasten abzuziehen.
- Hebelasten bei Maschine auf ebenem, festem und gleichmäßigem Untergrund. Der Fahrer 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.

# Technische Daten Verstellausleger

## Arbeitsbereich

Einheit: m

Ausleger		3,16 m + 2,63 m		
Stiel		Kurz 2,40 m	Standard 2,94 m	Lang 3,50 m
a- Max. Ausladung		9,57	10,07	10,53
b- Max. Ausladung am Boden		9,39	9,90	10,37
c- Max. Grabtiefe		5,89	6,42	6,93
d- Max. Arbeitshöhe		10,83	11,23	11,50
e- Max. Ladehöhe		7,95	8,35	8,62
f- Min. Ladehöhe		1,51	0,97	0,41
g- Max. vertikale Grabtiefe		5,07	5,58	6,02
h- Min. Schwenradius		2,76	2,55	2,72
i- Horizontaler Grabweg am Boden		5,77	6,80	7,80
j- Grabtiefe bei 2,4 m Breite ab Boden		5,78	6,31	6,83
Lö elvolumen, ISO, gehäuft, m <sup>3</sup>		0,93	0,80	0,70



## Grabkraft (ISO 6015)

Einheit: kN

Stiellänge	Kurz 2,40 m	Standard 2,94 m	Lang 3,50 m
Max. Losbrechkraft	143 157*	143 157*	143 157*
Max. Reißkraft	121 133*	102 112*	91,8 101*

\*Mit Power-Boost.

## Abmessungen (SK210LC/SK210NLC)

Einheit: mm

Stiellänge		Kurz 2,40 m	Standard 2,94 m	Lang 3,50 m
A Gesamtlänge		9.760	9.740	9.730
B Gesamthöhe (bis Oberkante Ausleger)		3.030	2.970	3.280
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 Heckschwenradius			2.910	
G' Abstand von Schwenkmittle 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 Bodenplattenbreite			600	
L Gesamtbreite des Oberwagens			2.710	

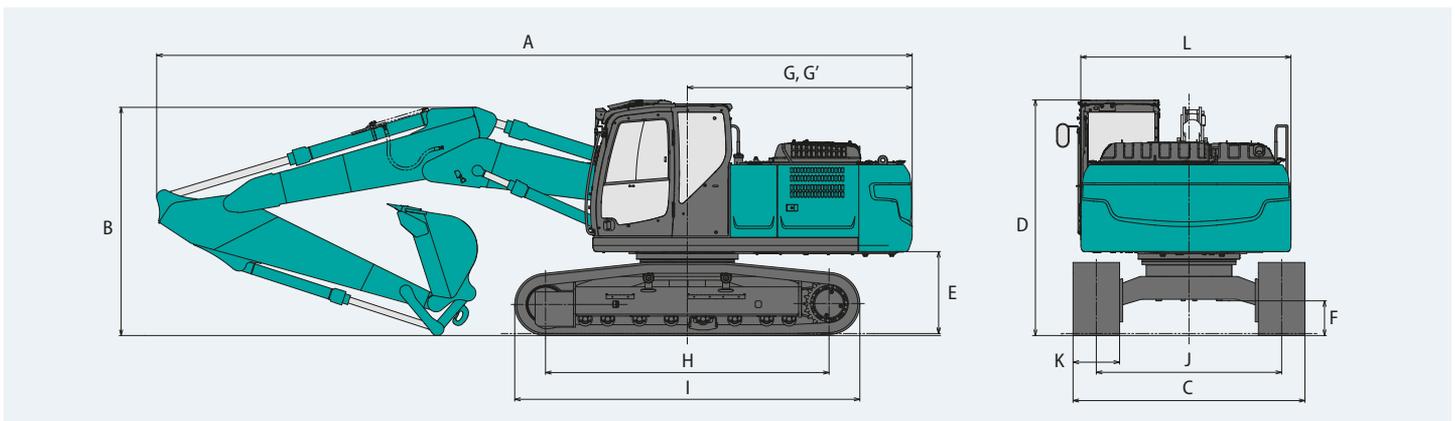
\*ohne Stollenhöhe der Bodenplatten

## Abmessungen (SK210SNLC)

Einheit: mm

Stiellänge		Kurz 2,40 m	Standard 2,94 m
A Gesamtlänge		9.660	9.640
B Gesamthöhe (bis Oberkante Ausleger)		3.030	2.970
C Gesamtbreite des Kettenfahrwerks			2.540
D Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)			3.060
E Bodenfreiheit hinten*			1.050
F Bodenfreiheit*			425
G Heckschwenradius			2.800
G' Abstand von Schwenkmittle zum Heck			2.800
H Abstand zw. Leitrad und Kettenrad			3.660
I Gesamtlänge des Kettenfahrwerks			4.450
J Spurbreite			2.040
K Bodenplattenbreite			500
L Gesamtbreite des Oberwagens			2.540

\*ohne Stollenhöhe der Bodenplatten



## Betriebsgewicht und Bodendruck

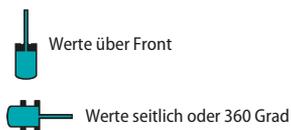
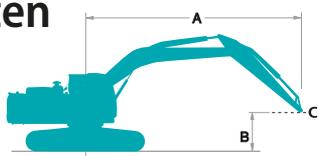
In der Serienausführung, mit Verstellausleger, 2,94 m-Stiel, und 0,8 m<sup>3</sup>-Löffel (ISO, gehäuft).

Bauform		Dreisteg-Bodenplatten (gleicher Höhe)					
Bodenplattenbreite		mm	500	600	700	790	900
Gesamtbreite des Kettenfahrwerk	SK210LC	mm	—	2.990	3.090	3.180	3.290
	SK210NLC	mm	—	2.800	2.900	2.990	—
	SK210SNLC	mm	2.540	2.640	—	—	—
Bodendruck	SK210LC	kPa	—	48	42	37	33
	SK210NLC	kPa	—	47	41	37	—
	SK210SNLC	kPa	58	49	—	—	—
Betriebsgewicht	SK210LC	kg	—	22.900	23.400	23.600	23.900
	SK210NLC	kg	—	22.800	23.300	23.500	—
	SK210SNLC	kg	23.300	23.600	—	—	—

In der Serienausführung, mit Verstellausleger, 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 Kettenfahrwerk	SK210LC	mm	2.990	3.090	3.180	3.290
	SK210NLC	mm	2.800	2.900	2.990	—
	SK210LC	kPa	48	42	37	33
Bodendruck	SK210NLC	kPa	47	42	37	—
	SK210LC	kg	23.500	24.000	24.200	24.500
Betriebsgewicht	SK210NLC	kg	23.400	23.900	24.100	—

## Hebelasten



A - Ausladung von der Mitte der Schwenkachse zur Spitze des Stiel  
 B - Stielspitze über/unter Grund  
 C - Hebepunkt  
 Einstellung Überdruckventil: 37,8 MPa (385 kgf/cm<sup>2</sup>)

SK210LC		Verstellausleger Stiel: 2,94 m Ohne Löffel Gegengewicht: 4.300 kg Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)												
A \ B		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Ausladung		Radius
		↑	↔	↑	↔	↑	↔	↑	↔	↑	↔	↑	↔	
9,0 m	kg					*5.880	*5.880					*4.930	*4.930	4,74 m
7,5 m	kg					*6.770	*6.770	*5.680	5.440			*4.040	*4.040	6,49 m
6,0 m	kg					*6.870	*6.870	*4.620	*4.620	*4.100	3.600	*3.700	3.550	7,55 m
4,5 m	kg			*10.460	*10.460	*9.180	8.220	*7.630	5.170	*4.820	3.560	*3.580	3.000	8,21 m
3,0 m	kg	*31.510	*31.510	*16.370	14.230	*10.810	7.440	7.780	4.830	*4.780	3.410	*3.610	2.720	8,55 m
1,5 m	kg			*17.860	12.690	*11.550	6.750	7.410	4.500	*5.140	3.250	*3.770	2.620	8,62 m
0 m	kg	*19.950	*19.950	*14.860	12.300	*11.200	6.410	7.160	4.280	5.140	3.140	*4.100	2.670	8,42 m
-1,5 m	kg			*10.000	*10.000	*9.830	6.330	7.070	4.200	5.120	3.110	*4.690	2.910	7,93 m
-3,0 m	kg			*8.590	*8.590	*7.430	6.450	*5.640	4.270			*3.780	3.460	7,10 m
-4,5 m	kg			*11.920	*11.920	*6.720	*6.720					*1.810	*1.810	5,76 m

SK210LC		Verstellausleger Stiel: 3,50 m Ohne Löffel Gegengewicht: 4.300 kg Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)														
A \ B		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Bei max. Ausladung		Radius
		↑	↔	↑	↔	↑	↔	↑	↔	↑	↔	↑	↔			
9,0 m	kg					*5.740	*5.740							*4.030	*4.030	5,53 m
7,5 m	kg							*4.890	*4.890					*3.460	*3.460	7,09 m
6,0 m	kg							*5.890	5.520	*4.460	3.700			*3.240	3.180	8,07 m
4,5 m	kg					*6.900	*6.900	*6.880	5.270	*4.150	3.600			*3.170	2.720	8,69 m
3,0 m	kg	*27.450	*27.450	*15.750	14.900	*10.210	7.660	*7.810	4.900	*4.070	3.420	*3.330	2.490	*3.230	2.480	9,01 m
1,5 m	kg	*18.250	*18.250	*17.840	13.000	*11.280	6.880	7.450	4.530	*4.400	3.240	*3.890	2.410	*3.390	2.380	9,08 m
0 m	kg	*19.130	*19.130	*6.700	*6.700	*11.360	6.410	7.140	4.260	5.100	3.090			*3.710	2.400	8,89 m
-1,5 m	kg			*9.990	*9.990	*10.390	6.230	6.990	4.120	5.020	3.020			*4.220	2.580	8,43 m
-3,0 m	kg			*10.660	*10.660	*8.420	6.280	*6.380	4.130	*4.300	3.070			*4.000	3.000	7,65 m
-4,5 m	kg			*14.570	13.100	*5.130	*5.130	*4.490	4.340					*2.700	*2.700	6,43 m

SK210LC		Verstellausleger	Stiel: 2,40 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
9,0 m	kg											*7.980	*7.980	3,73 m
7,5 m	kg					*8.830	8.770					*6.060	5.550	5,80 m
6,0 m	kg					*9.000	8.570	*5.580	5.290			*5.130	4.010	6,97 m
4,5 m	kg			*14.150	*14.150	*10.110	7.990	*4.770	*4.770	*5.240	3.490	*4.720	3.330	7,68 m
3,0 m	kg			*15.800	14.260	*11.250	7.210	7.690	4.750	5.400	3.380	*4.580	3.000	8,05 m
1,5 m	kg			*17.890	12.860	11.600	6.630	7.360	4.460	5.260	3.250	*4.650	2.890	8,12 m
0 m	kg	*25.320	*25.320	*15.660	12.430	*10.800	6.400	7.160	4.290	5.180	3.170	4.810	2.960	7,91 m
-1,5 m	kg			*9.810	*9.810	*9.050	6.410	*7.020	4.260			*4.810	3.270	7,39 m
-3,0 m	kg					*6.250	*6.250	*4.580	4.400			*3.540	*3.540	6,48 m

SK210LC		Verstellausleger	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
9,0 m	kg					*5.880	*5.880					*4.930	*4.930	4,74 m
7,5 m	kg					*6.770	*6.770	*5.680	*5.680			*4.040	*4.040	6,49 m
6,0 m	kg					*6.870	*6.870	*4.620	*4.620	*4.100	3.880	*3.700	*3.700	7,55 m
4,5 m	kg			*10.460	*10.460	*9.180	8.750	*7.630	5.530	*4.820	3.830	*3.580	3.520	8,21 m
3,0 m	kg	*31.510	*31.510	*16.370	15.220	*10.810	7.960	*8.150	5.190	*4.780	3.680	*3.610	2.960	8,55 m
1,5 m	kg			*17.860	13.680	*11.550	7.280	7.880	4.860	*5.140	3.520	*3.770	2.850	8,62 m
0 m	kg	*19.950	*19.950	*14.860	13.290	*11.200	6.940	7.630	4.640	5.490	3.410	*4.100	2.910	8,42 m
-1,5 m	kg			*10.000	*10.000	*9.830	6.860	*7.480	4.560	5.460	3.390	*4.690	3.160	7,93 m
-3,0 m	kg			*8.590	*8.590	*7.430	6.980	*5.640	4.630			*3.780	3.750	7,10 m
-4,5 m	kg			*11.920	*11.920	*6.720	*6.720					*1.810	*1.810	5,76 m

SK210LC		Verstellausleger	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		9,0 m		Bei max. Ausladung		Radius
9,0 m	kg					*5.740	*5.740							*4.030	*4.030	5,53 m
7,5 m	kg							*4.890	*4.890					*3.460	*3.460	7,09 m
6,0 m	kg							*5.890	5.880	*4.460	3.970			*3.240	*3.240	8,07 m
4,5 m	kg					*6.900	*6.900	*6.880	5.630	*4.150	3.870			*3.170	2.950	8,69 m
3,0 m	kg	*27.450	*27.450	*15.750	*15.750	*10.210	8.190	*7.810	5.260	*4.070	3.700	*3.330	2.710	*3.230	2.700	9,01 m
1,5 m	kg	*18.250	*18.250	*17.840	13.990	*11.280	7.410	7.920	4.890	*4.400	3.510	*3.890	2.630	*3.390	2.600	9,08 m
0 m	kg	*19.130	*19.130	*6.700	*6.700	*11.360	6.930	7.610	4.620	*5.180	3.360			*3.710	2.630	8,89 m
-1,5 m	kg			*9.990	*9.990	*10.390	6.760	7.460	4.480	5.370	3.290			*4.220	2.820	8,43 m
-3,0 m	kg			*10.660	*10.660	*8.420	6.810	*6.380	4.490	*4.300	3.350			*4.000	3.270	7,65 m
-4,5 m	kg			*14.570	14.090	*5.130	*5.130	*4.490	*4.490					*2.700	*2.700	6,43 m

SK210LC		Verstellausleger	Stiel: 2,40 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		
9,0 m	kg													*7.980	*7.980	3,73 m
7,5 m	kg					*8.830	*8.830							*6.060	5.920	5,80 m
6,0 m	kg					*9.000	*9.000	*5.580	*5.580					*5.130	4.310	6,97 m
4,5 m	kg			*14.150	*14.150	*10.110	8.520	*4.770	*4.770	*5.240	3.760			*4.720	3.600	7,68 m
3,0 m	kg			*15.800	15.250	*11.250	7.740	8.150	5.110	*5.500	3.650			*4.580	3.250	8,05 m
1,5 m	kg			*17.890	13.850	*11.600	7.160	7.830	4.820	5.610	3.520			*4.650	3.140	8,12 m
0 m	kg	*25.320	*25.320	*15.660	13.420	*10.800	6.930	7.630	4.650	5.520	3.450			*4.930	3.220	7,91 m
-1,5 m	kg			*9.810	*9.810	*9.050	6.940	*7.020	4.620					*4.810	3.550	7,39 m
-3,0 m	kg					*6.250	*6.250	*4.580	*4.580					*3.540	*3.540	6,48 m

# SK210<sup>LC</sup>

SK210LC-11

# SK210<sup>NLC</sup>

SK210NLC-11

# SK210<sup>SNLC</sup>

SK210SNLC-11

SK210NLC		Verstellausleger		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
9,0 m	kg					*5.880	*5.880					*4.930	*4.930	4,74 m
7,5 m	kg					*6.770	*6.770	*5.680	5.000			*4.040	*4.040	6,49 m
6,0 m	kg					*6.870	*6.870	*4.620	*4.620	*4.100	3.290	*3.700	3.240	7,55 m
4,5 m	kg			*10.460	*10.460	*9.180	7.500	*7.630	4.730	*4.820	3.250	*3.580	2.730	8,21 m
3,0 m	kg	*31.510	*31.510	*16.370	12.600	*10.810	6.730	7.760	4.400	*4.780	3.100	*3.610	2.470	8,55 m
1,5 m	kg			*17.860	11.140	*11.550	6.070	7.390	4.070	*5.140	2.940	*3.770	2.370	8,62 m
0 m	kg	*19.950	*19.950	*14.860	10.760	*11.200	5.730	7.140	3.860	5.130	2.830	*4.100	2.410	8,42 m
-1,5 m	kg			*10.000	*10.000	*9.830	5.660	7.050	3.780	5.100	2.810	*4.690	2.630	7,93 m
-3,0 m	kg			*8.590	*8.590	*7.430	5.770	*5.640	3.850			*3.780	3.130	7,10 m
-4,5 m	kg			*11.920	11.800	*6.720	6.140					*1.810	*1.810	5,76 m

SK210NLC		Verstellausleger		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		9,0 m		Bei max. Ausladung		
															Radius	
9,0 m	kg					*5.740	*5.740							*4.030	*4.030	5,53 m
7,5 m	kg							*4.890	*4.890					*3.460	*3.460	7,09 m
6,0 m	kg							*5.890	5.070	*4.460	3.390			*3.240	2.900	8,07 m
4,5 m	kg					*6.900	*6.900	*6.880	4.820	*4.150	3.290			*3.170	2.470	8,69 m
3,0 m	kg	*27.450	*27.450	*15.750	13.230	*10.210	6.950	*7.810	4.460	*4.070	3.120	*3.330	2.250	*3.230	2.240	9,01 m
1,5 m	kg	*18.250	*18.250	*17.840	11.430	*11.280	6.190	7.440	4.100	*4.400	2.930	*3.890	2.180	*3.390	2.140	9,08 m
0 m	kg	*19.130	*19.130	*6.700	*6.700	*11.330	5.730	7.130	3.830	5.090	2.780			*3.710	2.160	8,89 m
-1,5 m	kg			*9.990	*9.990	*10.390	5.560	6.970	3.700	5.010	2.720			*4.220	2.330	8,43 m
-3,0 m	kg			*10.660	*10.660	*8.420	5.610	*6.380	3.710	*4.300	2.770			*4.000	2.710	7,65 m
-4,5 m	kg			*14.570	11.520	*5.130	*5.130	*4.490	3.910					*2.700	*2.700	6,43 m

SK210NLC		Verstellausleger		Stiel: 2,40 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		
9,0 m	kg													*7.980	*7.980	3,73 m
7,5 m	kg							*8.830	8.040					*6.060	5.080	5,80 m
6,0 m	kg							*9.000	7.840	*5.580	4.850			*5.130	3.670	6,97 m
4,5 m	kg			*14.150	*14.150	*10.110	7.270	*4.770	4.630	*5.240	3.180	*4.720	3.030	*4.720	3.030	7,68 m
3,0 m	kg			*15.800	12.620	*11.250	6.520	7.670	4.320	5.390	3.070	*4.580	2.730	*4.580	2.730	8,05 m
1,5 m	kg			*17.890	11.300	11.580	5.950	7.340	4.040	5.250	2.940	*4.650	2.620	*4.650	2.620	8,12 m
0 m	kg	*25.320	*25.320	*15.660	10.890	*10.800	5.730	7.150	3.870	5.170	2.870	4.800	2.680	4.800	2.680	7,91 m
-1,5 m	kg			*9.810	*9.810	*9.050	5.740	*7.020	3.840			*4.810	2.960	*4.810	2.960	7,39 m
-3,0 m	kg					*6.250	5.920	*4.580	3.980			*3.540	*3.540	*3.540	*3.540	6,48 m

SK210NLC		Verstellausleger		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
9,0 m	kg					*5.880	*5.880					*4.930	*4.930	4,74 m
7,5 m	kg					*6.770	*6.770	*5.680	5.340			*4.040	*4.040	6,49 m
6,0 m	kg					*6.870	*6.870	*4.620	*4.620	*4.100	3.560	*3.700	3.500	7,55 m
4,5 m	kg			*10.460	*10.460	*9.180	8.000	*7.630	5.080	*4.820	3.510	*3.580	2.970	8,21 m
3,0 m	kg	*31.510	*31.510	*16.370	13.510	*10.810	7.230	*8.150	4.740	*4.780	3.360	*3.610	2.690	8,55 m
1,5 m	kg			*17.860	12.050	*11.550	6.570	7.860	4.420	*5.140	3.210	*3.770	2.590	8,62 m
0 m	kg	*19.950	*19.950	*14.860	11.680	*11.200	6.230	7.610	4.200	5.470	3.090	*4.100	2.640	8,42 m
-1,5 m	kg			*10.000	*10.000	*9.830	6.160	*7.480	4.120	5.450	3.070	*4.690	2.870	7,93 m
-3,0 m	kg			*8.590	*8.590	*7.430	6.270	*5.640	4.190			*3.780	3.410	7,10 m
-4,5 m	kg			*11.920	*11.920	*6.720	6.640					*1.810	*1.810	5,76 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. Löffel-Hebeöfen als Hebepunkt definiert.
4. Die vorstehenden Hebelasten stimmen mit ISO 10567 überein. Sie übersteigen 87% der Hydraulik-Hubkraft oder 75% der Kippplast nicht. Die mit einem Stern (\*) markierten Hebelasten sind eher durch die Hydraulik-Hubkraft als durch die Kippplast begrenzt.
5. 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.
6. Die Hebelasten gelten nur für die Maschinen, wie original von KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD hergestellt und normalerweise ausgestattet.

SK210NLC		Verstellausleger		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		9,0 m		Bei max. Ausladung		Radius
9,0 m	kg					*5.740	*5.740							*4.030	*4.030	5,53 m
7,5 m	kg							*4.890	*4.890					*3.460	*3.460	7,09 m
6,0 m	kg							*5.890	5.420	*4.460	3.650			*3.240	3.140	8,07 m
4,5 m	kg					*6.900	*6.900	*6.880	5.170	*4.150	3.550			*3.170	2.690	8,69 m
3,0 m	kg	*27.450	*27.450	*15.750	14.140	*10.210	7.450	*7.810	4.810	*4.070	3.380	*3.330	2.460	*3.230	2.450	9,01 m
1,5 m	kg	*18.250	*18.250	*17.840	12.340	*11.280	6.690	7.910	4.450	*4.400	3.190	*3.890	2.390	*3.390	2.350	9,08 m
0 m	kg	*19.130	*19.130	*6.700	*6.700	*11.360	6.230	7.590	4.180	*5.180	3.050			*3.710	2.380	8,89 m
-1,5 m	kg			*9.990	*9.990	*10.390	6.070	7.440	4.050	5.350	2.980			*4.220	2.550	8,43 m
-3,0 m	kg			*10.660	*10.660	*8.420	6.110	*6.380	4.060	*4.300	3.030			*4.000	2.970	7,65 m
-4,5 m	kg			*14.570	12.430	*5.130	*5.130	*4.490	4.260					*2.700	*2.700	6,43 m

SK210NLC		Verstellausleger		Stiel: 2,40 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		
9,0 m	kg													*7.980	*7.980	3,73 m
7,5 m	kg					*8.830	8.540							*6.060	5.440	5,80 m
6,0 m	kg					*9.000	8.340	*5.580	5.190					*5.130	3.950	6,97 m
4,5 m	kg			*14.150	*14.150	*10.110	7.770	*4.770	*4.770	*5.240	3.440			*4.720	3.290	7,68 m
3,0 m	kg			*15.800	13.530	*11.250	7.020	8.140	4.670	*5.500	3.330			*4.580	2.970	8,05 m
1,5 m	kg			*17.890	12.210	*11.600	6.450	7.810	4.380	5.590	3.210			*4.650	2.860	8,12 m
0 m	kg	*25.320	*25.320	*15.660	11.800	*10.800	6.230	7.610	4.210	5.510	3.130			*4.930	2.930	7,91 m
-1,5 m	kg			*9.810	*9.810	*9.050	6.240	*7.020	4.190					*4.810	3.230	7,39 m
-3,0 m	kg					*6.250	*6.250	*4.580	4.330					*3.540	*3.540	6,48 m

SK210SNLC		Verstellausleger		Stiel: 2,94 m		Ohne Löffel		Gegengewicht: 4.900 kg		Bodenplatten: 500 mm (Schwerlast)						
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Ausladung		Radius		
9,0 m	kg					*5.330	*5.330							*4.460	*4.460	4,74 m
7,5 m	kg					*6.130	*6.130	*5.100	4.980					*3.650	*3.650	6,49 m
6,0 m	kg					*6.210	*6.210	*4.130	*4.130	*3.700	3.300			*3.340	3.250	7,55 m
4,5 m	kg			*9.450	*9.450	*8.300	7.420	*6.810	4.720	*4.310	3.260			*3.230	2.750	8,21 m
3,0 m	kg	*28.190	*28.190	*14.620	12.230	*9.640	6.670	*7.250	4.390	*4.270	3.120			*3.250	2.490	8,55 m
1,5 m	kg			*15.880	10.830	*10.260	6.020	*7.530	4.080	*4.590	2.960			*3.400	2.390	8,62 m
0 m	kg	*18.160	*18.160	*13.120	10.470	*9.920	5.690	*7.370	3.860	*5.260	2.850			*3.700	2.430	8,42 m
-1,5 m	kg			*9.060	*9.060	*8.660	5.620	*6.600	3.790	*4.800	2.830			*4.100	2.650	7,93 m
-3,0 m	kg			*7.450	*7.450	*6.500	5.730	*4.930	3.850					*3.270	3.150	7,10 m
-4,5 m	kg			*10.510	*10.510	*5.880	*5.880							*1.470	*1.470	5,76 m

SK210SNLC		Verstellausleger		Stiel: 2,40 m		Ohne Löffel		Gegengewicht: 4.900 kg		Bodenplatten: 500 mm (Schwerlast)						
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Ausladung		Radius		
9,0 m	kg													*7.240	*7.240	3,73 m
7,5 m	kg					*7.980	7.940							*5.450	5.060	5,80 m
6,0 m	kg					*8.150	7.750	*5.010	4.840					*4.600	3.680	6,97 m
4,5 m	kg			*12.700	*12.700	*9.050	7.190	*4.260	*4.260	*4.690	3.200			*4.220	3.050	7,68 m
3,0 m	kg			*14.110	12.250	*10.030	6.460	*7.470	4.320	*4.920	3.090			*4.090	2.750	8,05 m
1,5 m	kg			*15.910	10.990	*10.310	5.910	*7.600	4.040	*5.250	2.960			*4.150	2.640	8,12 m
0 m	kg	*22.430	*22.430	*13.860	10.590	*9.550	5.690	*7.240	3.880	*5.430	2.890			*4.400	2.700	7,91 m
-1,5 m	kg			*8.560	*8.560	*7.970	5.700	*6.190	3.850					*4.210	2.980	7,39 m
-3,0 m	kg					*5.430	*5.430	*3.980	*3.980					*3.050	*3.050	6,48 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.

## Long-Reach-Arbeitsausrüstung

### Technische Daten

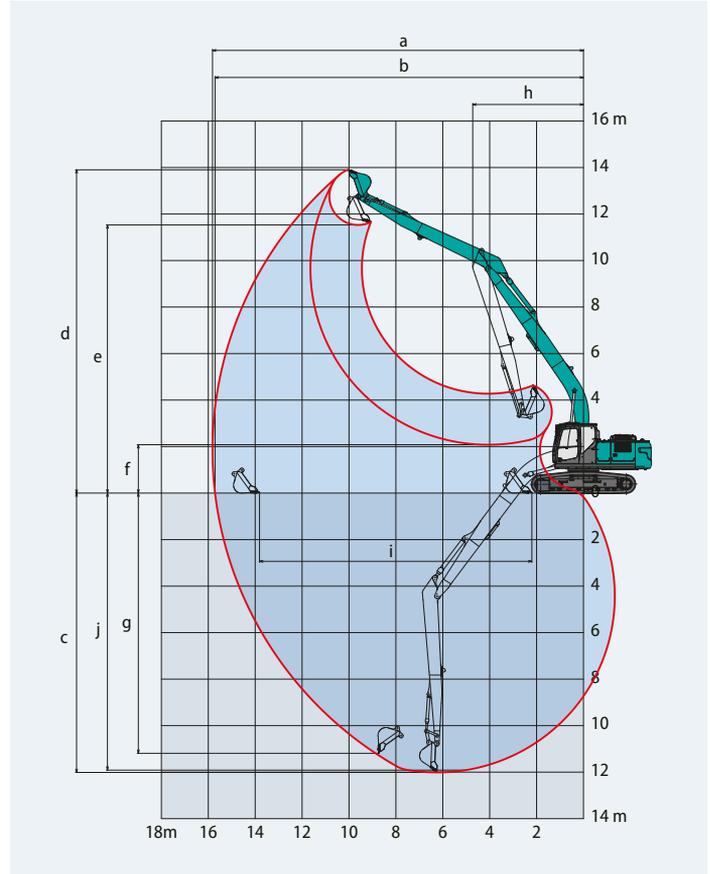
Einheit: m

Ausleger		8,75 m
Reichweite	Stiel	6,35 m
	a- Max. Ausladung	15,82
b- Max. Ausladung am Boden		15,71
c- Max. Grabtiefe		12,01
d- Max. Arbeitshöhe		13,90
e- Max. Ladehöhe		11,53
f- Min. Ladehöhe		2,08
g- Max. vertikale Grabtiefe		11,19
h- Min. Schwenradius		4,73
i- Horizontaler Grabweg am Boden		11,61
j- Grabtiefe bei 2,4 m Breite ab Boden		11,91
Löffelvolumen, ISO, gehäuft, m <sup>3</sup>		0,45

### Grabkraft (ISO 6015)

Einheit: kN

Stiellänge	Standard	6,35 m
Max. Losbrechkraft		88
Max. Reißkraft		54



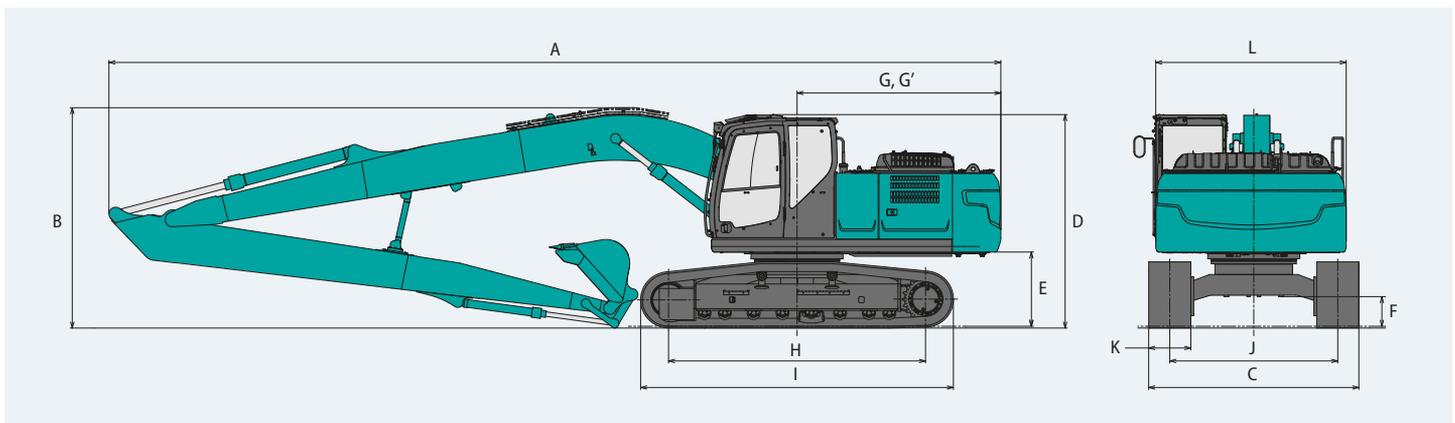
### Abmessungen (SK210LC)

Stiellänge	Standard	6,35 m
A Gesamtlänge		12.690
B Gesamthöhe (bis Oberkante Ausleger)		3.160
C Gesamtbreite des Kettenfahrwerks		2.990
D Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)		3.060
E Bodenfreiheit hinten*		1.060
F Bodenfreiheit*		425

Einheit: mm

G	Heckschwenradius	2.910
G'	Abstand von Schwenkmittle zum Heck	2.900
H	Abstand zw. Leitrad und Kettenrad	3.660
I	Gesamtlänge des Kettenfahrwerks	4.450
J	Spurbreite	2.390
K	Bodenplattenbreite	600
L	Gesamtbreite des Oberwagens	2.710

\*ohne Stollenhöhe der Bodenplatten

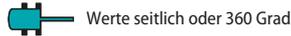
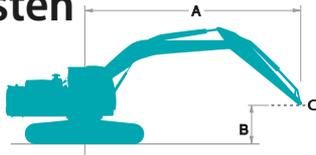


# Betriebsgewicht und Bodendruck

In der Serienausführung, mit 8,75 m-Ausleger, 6,35 m-Stiel, und 0.45 m<sup>3</sup>-Löffel (ISO, gehäuft).

Bauform	Dreisteg-Bodenplatten (gleicher Höhe)				
Bodenplattenbreite	mm	600	700	790	900
Gesamtbreite des Kettenfahrwerk	mm	2.990	3.090	3.180	3.290
Bodendruck	kPa	49	43	38	34
Betriebsgewicht	kg	23.400	23.900	24.100	24.400

## Hebelasten



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

B - Stielspitze über/unter Grund

C - Hebepunkt

Einstellung Überdruckventil: 34,3 MPa (350 kgf/cm<sup>2</sup>)

SK210LC		Ausleger: 8,75 m Stiel: 6,35 m Ohne Löffel Gegengewicht: 5.490 kg Bodenplatten: 600 mm																				
B	A	1,5 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	10,5 m	12,0 m	13,5 m	Bei max. Ausladung		Radius									
12,0 m	kg													*1.080	*1.080	10,44 m						
10,5 m	kg							*1.880	*1.880					*1.000	*1.000	11,72 m						
9,0 m	kg							*2.220	*2.220	*1.620	*1.620			*950	*950	12,70 m						
7,5 m	kg							*2.430	*2.430	*2.070	*2.070			*930	*930	13,44 m						
6,0 m	kg							*2.560	*2.560	*2.400	2.060	*1.510	*1.510	*930	*930	13,98 m						
4,5 m	kg						*3.020	*3.020	*2.740	2.520	*2.550	1.980	*1.900	1.560	*940	*940	14,35 m					
3,0 m	kg		*5.190	*5.190	*6.520	*6.520	*4.810	*4.810	*3.890	*3.890	*3.330	3.050	*2.950	2.380	*2.680	1.880	*2.190	1.500	*970	*970	14,54 m	
1,5 m	kg				*7.340	7.280	*5.600	4.990	*4.380	3.680	*3.640	2.830	*3.160	2.230	*2.810	1.780	2.350	1.440	*1.020	*1.020	14,58 m	
0 m	kg			*2.060	*2.060	*4.980	*4.980	*6.190	4.520	*4.780	3.380	*3.910	2.630	*3.340	2.090	2.760	1.690	2.300	1.380	*1.090	*1.090	14,47 m
-1,5 m	kg	*2.040	*2.040	*2.810	*2.810	*4.960	*4.960	*6.520	4.230	*5.050	3.160	4.040	2.470	3.250	1.990	2.680	1.620	2.250	1.340	*1.180	*1.180	14,19 m
-3,0 m	kg	*2.940	*2.940	*3.720	*3.720	*5.610	*5.610	*6.610	4.090	5.070	3.030	3.930	2.370	3.170	1.910	2.630	1.570	*1.860	1.320	*1.320	1.290	13,75 m
-4,5 m	kg	*3.880	*3.880	*4.740	*4.740	*6.630	6.140	*6.480	4.040	5.010	2.970	3.880	2.320	3.140	1.880	2.620	1.560			*1.510	1.380	13,11 m
-6,0 m	kg	*4.890	*4.890	*5.910	*5.910	*7.960	6.250	*6.120	4.080	*4.890	2.980	3.880	2.320	3.150	1.890	*2.580	1.590			*1.800	1.550	12,26 m
-7,5 m	kg	*6.030	*6.030	*7.300	*7.300	*7.040	6.440	*5.510	4.190	*4.440	3.050	*3.620	2.380	*2.900	1.950					*2.290	1.820	11,15 m
-9,0 m	kg			*7.450	*7.450	*5.700	*5.700	*4.550	4.380	*3.660	3.200	*2.860	2.520							*2.470	2.310	9,67 m
-10,5 m	kg					*3.700	*3.700	*2.980	*2.980	*2.190	*2.190									*2.110	*2.110	7,62 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				
		Mono-Ausleger / Verstellausleger			Long Reach	
		LC	NLC	SNLC	LC	
MOTOR	Hino J05EVA-KSSA	●		●	●	
	Hino J05EVA-KSSN	●		—	●	
	DOC DPF SCR Abgassystem			●		
	Lichtmaschine 24 V / 60 A			●		
	Anlasser 24 V / 5 kW			●		
	Batterien 2 x 112 Ah			●		
	Kühlsystem mit Ansauglüfter			●		
	Automatische Drehzahlabsenkung			●		
	ALS (Autom. Leerlauf-Stopp)			●		
	3 Arbeitsmodi: H, S und Eco			●		
	Power-Boost (37,8 MPa (385 kgf/cm <sup>2</sup> ))		●		—	
	Schwerlast-Hebemodus		●		—	
Druckentlastungsfunktion			●			
Unabhängige Fahrfunktion			●			
Automatische Aufwärmung			●			
Proportionale Handsteuerung (für Hammer-, Greifer-, Scherenleitungen)		●		—		
Proportionale Handsteuerung (für Greiferleitung)		—		●		
Hydrauliköl VG32			○			
Hydrauliköl VG46			○			
Hydrauliköl VG68			○			
VERROHRUNG	Hammer-Greifer-Scherenleitungen		●		—	
	Hammer-Greifer-Scherenleitungen + P4-Pumpe mit größerer Kapazität (89,4 l/min)		○		—	
	Standard-Leitungen (nur Mono-Ausleger)	○		—		
KABINE	Greiferverrohrung		—		●	
	Vorbereitung und Verrohrung für hydraulische Schnellwechslers			●		
	Luftfederter beheizter Sitz			●		
	10-Zoll-Farbmonitor			●		
	LED-Türleuchte			●		
	Klimaanlage			●		
	DAB+-Radio (FM/AM & AUX & USB & Bluetooth & Telefon-Freisprecheinrichtung)			●		
	Verkabelung für vier Kabinenleuchten und gelbes Rundumlicht			●		
	Parallele Scheibenwischer			●		
	12-V-Stromversorgung			●		
	Regenvisier			○		
	Sonnenschutzrollo			○		
BELEUCHTUNG	LED-Arbeitscheinwerfer: 2 am Ausleger und 1 am Oberwagen			●		
	LED-Arbeitscheinwerfer: 2 vorne oben an der Kabine			○		
ARBEITSAUSRÜSTUNG	Standard Ausleger (5,65 m)		●		—	
	Verstellausleger		○			
	Long-Reach-Ausleger (8,75 m)		—		●	
	Standard-HD-Stiel (2,94 m) mit Felsschutz	●		○	—	
	HD-Kurzstiel (2,40 m) mit Felsschutz	○		●	—	
	Langer HD-Stiel (3,50 m) mit Felsschutz	○		—	—	
	Long-Reach-Stiel (6,35 m)		—		●	
GEGENGEWICHT	Lasthebeeinsatz-Haken		●		—	
	Standardgewicht (Gesamt 4.300 kg)	●			—	
	Standardgewicht (Gesamt 4.900 kg)	—		●	—	
	Halbschwere Ausführung (Gesamt 4.900 kg)	○		—	—	
UNTERWAGEN	Schwere Ausführung (Gesamt 5.490 kg)		—		●	
	500 mm Bodenplatten	—		●	—	
	600 mm Bodenplatten	●		○	●	
	700 mm Bodenplatten	○		—	○	
	790 mm Bodenplatten	○		—	○	
	900 mm Bodenplatten	○		—	○	
	Kettenführung (eine pro Seite)			●		
	Zusätzliche Kettenführungen (zwei pro Seite)			○		
	Unterwagen-Schutz			●		
	SICHERHEIT	Motor-Notausschalter			●	
Pumpe-Notbetrieb (KPSS-Freigabetaster)				●		
Not-Beschleunigungswähler				●		
Not-Handventil zum Absenken des Anbaugeräts				●		
Überlastwarneinrichtung				●		
Sicherheitsventil für Ausleger- und Stielzylinder				●		
ROPS-Kabine (ISO 12117-2:2008)				●		
Dachgitter (ISO 10262:1998)				●		
Frontschutz (ISO 10262:1998)				○		
Kamera-Ansicht aus der Vogelperspektive (hinten, rechts, links)				●		
Sicherheitsgurtanzeige auf dem Display				●		
Fahr-Warnton		○		—	○	
Zusätzliches Geländer				○		
SONSTIGES		Betankungspumpe			●	
		Verkabelung für Motorraumbeleuchtung			●	
	RAL-Farbe			○		
	KOMEXS			●		

\*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. Um diese Maschine für Abbrucharbeiten einzusetzen ist eine spezielle Ausstattung erforderlich. Bitte kontaktieren Sie vor deren Einsatz Ihren KOBELCO-Händler. 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: