

KOBELCO

SK210LC-11/SK210NLC-11

Performance  Design

SK210_{LC} SK210_{NLC}

- Löffelvolumen:
0,45 – 0,80 m³
- Motorleistung:
124 kW / 2.000 min⁻¹
- Betriebsgewicht:
21.900 – 24.500 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.

*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.



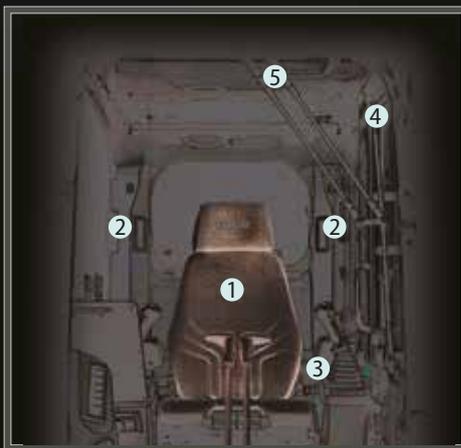
Neue Hydrauliksteuerung

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



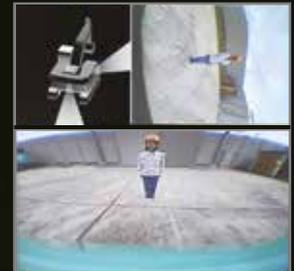
EIN GRÖßERES SICHTFELD FÜR EINEN WEITEREN EINSATZBEREICH

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



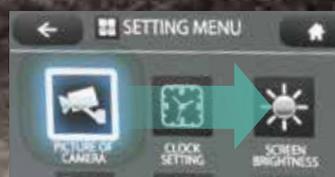
Vogelperspektive



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.



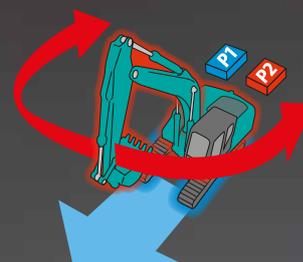
Bildschirmanzeige in Verbindung mit der Jog-Dial-Funktion

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 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-KSSA

Ausgangsleistung des Motors

124 kW / 2.000 min⁻¹



>>> 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 Kühlelemente)

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 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.



KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



● Kunde



● KOBELCO-Büro



● KOBELCO-Servicepersonal



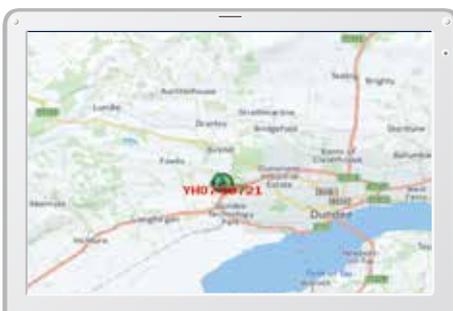
Beruhigende Fernüberwachung

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.

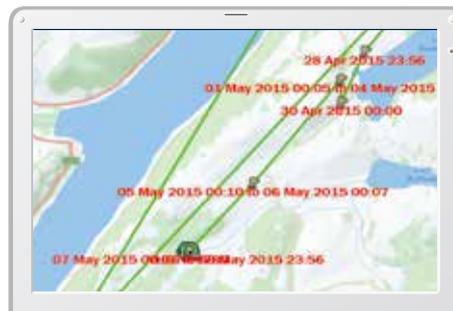
Direkter Zugriff auf den Betriebsstatus

Standortdaten

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



Letzter Standort



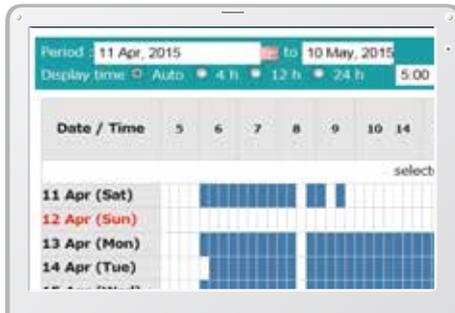
Standortaufzeichnungen

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 beschäftigt und profitabler sind.
- Die Betriebsstunden auf der Baustelle können für Laufzeit-Berechnungen bei Mietmaschinen usw. genau erfasst werden.



Tägliche Berichte

Kraftstoffverbrauchsdaten

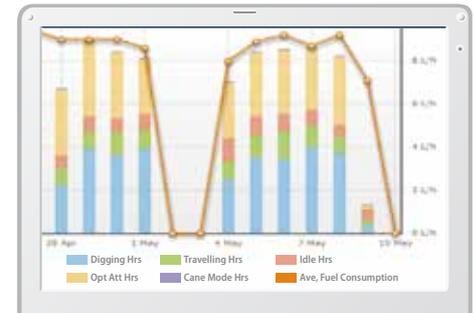
Daten über den Kraftstoffverbrauch und Zeiten im Leerlauf können verwendet werden, um Verbesserungen im Kraftstoffverbrauch anzuzeigen.

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
TOTAL	171:25	1514.2 L

Kraftstoffverbrauch

Graphik über Arbeitsinhalte

Die Graphik 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-	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.



Alarmlmeldungen 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	HINO JOSEVA-KSSA
Typ	Direkteinspritzung, wassergekühlt, 4-Takt-Dieselmotor mit Turbolader, Ladeluftkühler (konform mit der EU-Abgasnorm Stufe V)
Anzahl der Zylinder	4
Bohrung und Hub	112 mm x 130 mm
Hubraum	5,123 l
Nennausgangsleistung	119 kW / 2.000 min ⁻¹ (ISO 9249: mit Lüfter)
	124 kW / 2.000 min ⁻¹ (ISO 14396: ohne Lüfter)
Max. Drehmoment	640 N•m / 1.600 min ⁻¹ (ISO 9249: mit Lüfter)
	660 N•m / 1.600 min ⁻¹ (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 ² }
Power-Boost	37,8 MPa {385 kgf/cm ² }
Fahrkreis	34,3 MPa {350 kgf/cm ² }
Schwenkreis	29,0 MPa {296 kgf/cm ² }
Steuerkreis	5,0 MPa {50 kgf/cm ² }
Vorsteuerpumpe	Zahnradpumpe
Haupt-Steuerventil	8-fach
Ölkühler	Luftgekühlt

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 ⁻¹
Heckschwenkradius	2.910 mm
Min. Frontschwenkradius	3.550 mm
Schwenk-Drehmoment	71,5 kN•m

Anbaugeräte

Tieföffel und Kombination.

Verwendung	Tieföffel			
		Normales Graben		
Löffelvolumen	ISO, gehäuft	m ³	0,70	0,80
Löffelbreite	Mit Schneidkante	mm	1.080	1.160
	Ohne Schneidkante	mm	980	1.140
Anzahl der Zähne			5	5
Löffelgewicht		kg	630	660
Kombination	2,40 m kurzer Stiel		○	○
	2,94 m Standard-Stiel		○	◎
	3,50 m langer Stiel		◎	△

◎ 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	228 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/s²

Körper* ≤ 0,5 m/s²

*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

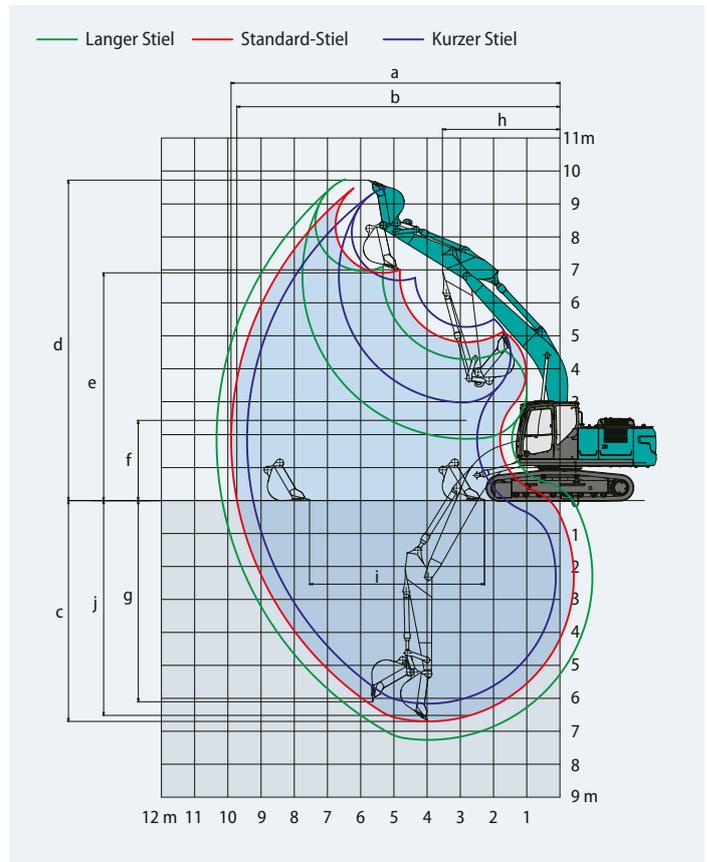
Ausleger	Stiel	5,65 m		
		Kurz 2,40 m	Standard 2,94 m	Lang 3,50 m
Reichweite				
a- Max. Ausladung		9,42	9,90	10,34
b- Max. Ausladung am Boden		9,24	9,73	10,17
c- Max. Grabtiefe		6,16	6,70	7,26
d- Max. Arbeitshöhe		9,51	9,72	9,75
e- Max. Ladehöhe		6,68	6,91	6,97
f- Min. Ladehöhe		2,98	2,43	1,87
g- Max. vertikale Grabtiefe		5,57	6,10	6,47
h- Min. Schwenradius		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 ³	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



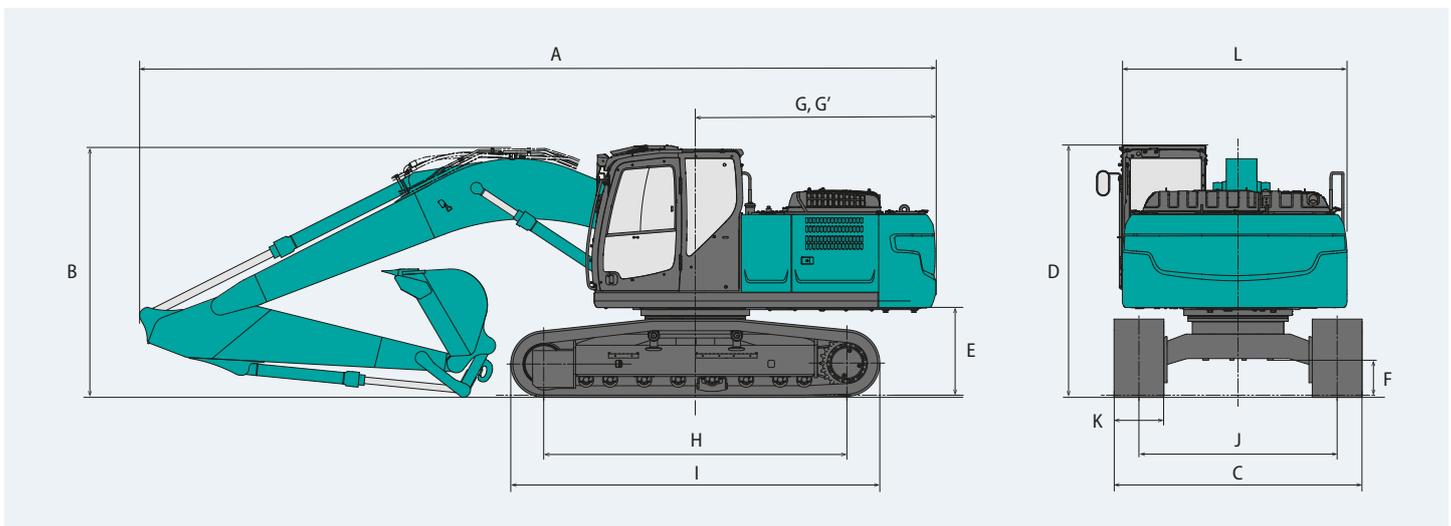
Abmessungen

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	

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	SK210LC	2.390
	SK210NLC	2.200
K Bodenplattenbreite	600	
L Gesamtbreite des Oberwagens	2.710	

*ohne Stollenhöhe der Bodenplatten



Betriebsgewicht und Bodendruck

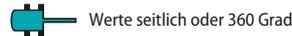
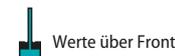
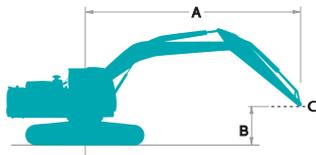
In der Serienausführung, mit Standard-Ausleger, 2,94-m-Stiel und 0,8-m³-Löffel (ISO, gehäuft).

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-m³-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)												
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	5.480			*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
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

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	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	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	3.150	7,97 m
0 m	kg			11.640	6.780	7.360	4.540	5.330	3.370	5.090	3.230	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	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	4.370	6,29 m
-4,5 m	kg			*6.230	*6.230					*5.690	*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	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	3.400	7,97 m
0 m	kg			*11.920	7.310	7.830	4.900	5.670	3.640	5.420	3.490	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	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	4.710	6,29 m
-4,5 m	kg			*6.230	*6.230					*5.690	*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			*8.260	7.430	*6.930	4.780	5.600	3.330	5.570	3.310	5.570	3.310	7,52 m
3,0 m	kg			*10.100	6.810	*7.700	4.520	5.510	3.250	5.070	2.990	5.070	2.990	7,89 m
1,5 m	kg			*11.520	6.320	7.520	4.280	5.390	3.140	4.920	2.870	4.920	2.870	7,97 m
0 m	kg			11.610	6.110	7.350	4.130	5.310	3.070	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	7,22 m
-3,0 m	kg	*13.150	11.920	*9.880	6.240	*7.190	4.210					*6.580	3.990	6,29 m
-4,5 m	kg			*6.230	*6.230							*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

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.

Technische Daten Verstellausleger

Motor

Modell	HINO JOSEVA-KSSA
Typ	Direkteinspritzung, wassergekühlt, 4-Takt-Dieselmotor mit Turbolader, Ladeluftkühler (konform mit der EU-Abgasnorm Stufe V)
Anzahl der Zylinder	4
Bohrung und Hub	112 mm x 130 mm
Hubraum	5,123 l
Nennausgangsleistung	119 kW / 2.000 min ⁻¹ (ISO 9249: mit Lüfter) 124 kW / 2.000 min ⁻¹ (ISO 14396: ohne Lüfter)
Max. Drehmoment	640 N·m / 1.600 min ⁻¹ (ISO 9249: mit Lüfter) 660 N·m / 1.600 min ⁻¹ (ISO 14396: ohne Lüfter)

Hydrauliksystem

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

Schwenksystem

Schwenkmotor	Ein fester Verdrängerkolbenmotor
Bremse	Hydraulisch; verriegelt automatisch, wenn sich der Schwenk-Steuerhebel in Neutralstellung befindet
Feststellbremse	Nasslaufende Mehrscheibenbremse
Schwenkgeschwindigkeit	12,7 min ⁻¹
Heckschwenkradius	2.910 mm
Min. Frontschwenkradius	3.550 mm
Schwenk-Drehmoment	71,5 kN·m

Anbaugeräte

Tieföffel und Kombination.

Verwendung	Tieföffel			
		Normales Graben		
Löffelvolumen	ISO, gehäuft	m ³	0,70	0,80
Löffelbreite	Mit Schneidkante	mm	1.080	1.160
	Ohne Schneidkante	mm	980	1.140
Anzahl der Zähne			5	5
Löffelgewicht		kg	630	660
Kombination	2,40 m kurzer Stiel		○	○
	2,94 m Standard-Stiel		○	◎
	3,50 m langer Stiel		◎	△

◎ 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	228 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/s²

Körper* ≤ 0,5 m/s²

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

Ausleger, Stiel und Löffel

Auslegerzylinder	120 mm × 1.355 mm
Stielzylinder	135 mm × 1.558 mm
Löffelzylinder	120 mm × 1.080 mm
Verstellzylinder	150 mm × 992 mm

Füllmengen und Schmiermittel

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

Arbeitsbereich

Einheit: m

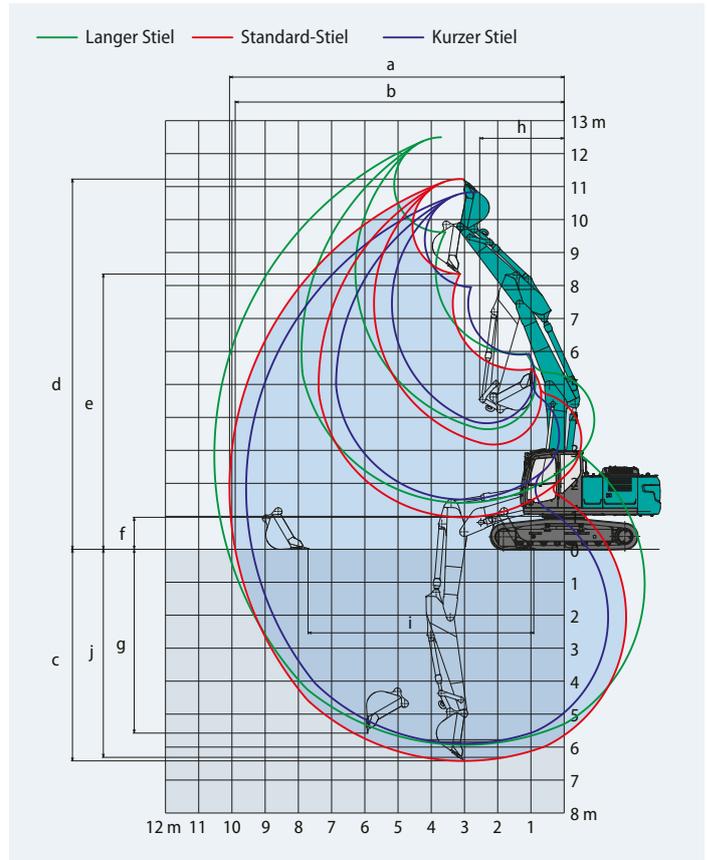
Ausleger	3,16 m + 2,63 m			
Reichweite	Stiel	Kurz 2,40 m	Standard 2,94 m	Lang 3,50 m
a- Max. Ausladung		9,57	10,07	10,53
b- Max. Ausladung am Boden		9,39	9,90	10,37
c- Max. Grabtiefe		5,89	6,42	6,93
d- Max. Arbeitshöhe		10,83	11,23	11,50
e- Max. Ladehöhe		7,95	8,35	8,62
f- Min. Ladehöhe		1,51	0,97	0,41
g- Max. vertikale Grabtiefe		5,07	5,58	6,02
h- Min. Schwenkradius		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
Löffelvolumen, ISO, gehäuft	m ³	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



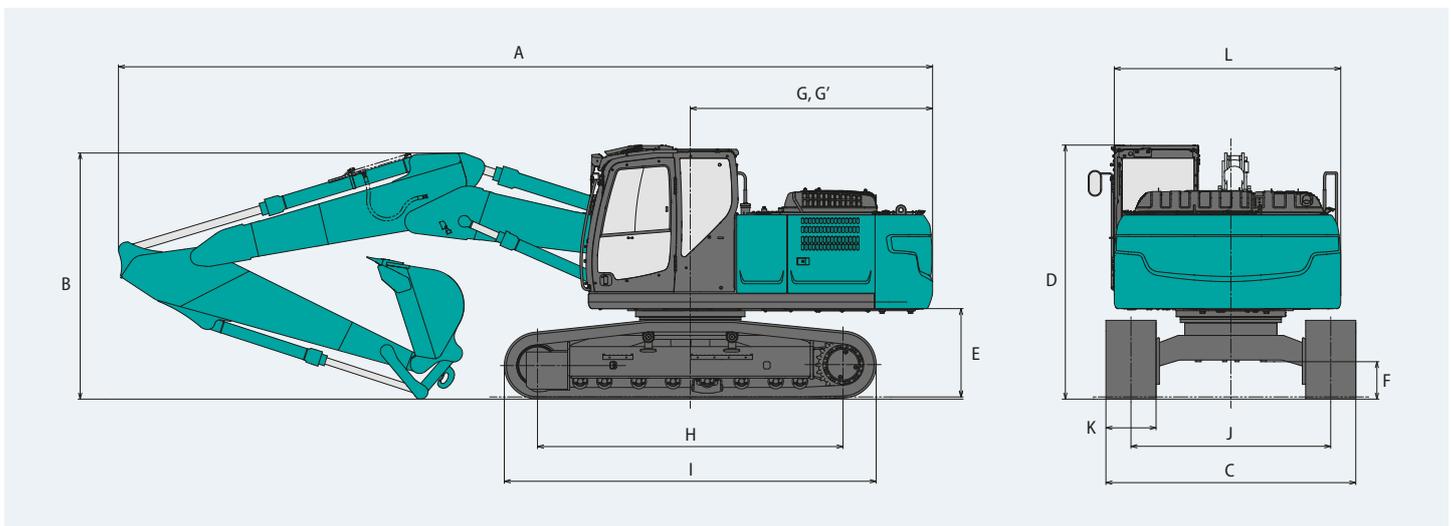
Abmessungen

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	

Einheit: mm

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



Betriebsgewicht und Bodendruck

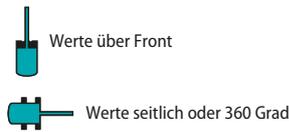
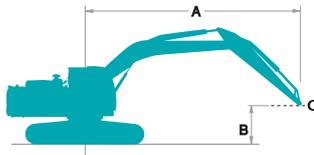
In der Serienausführung, mit Verstellausleger, 2,94-m-Stiel und 0,8-m³-Löffel (ISO, gehäuft).

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	48	42	37	33
	SK210NLC	kPa	47	41	37	—
Betriebsgewicht	SK210LC	kg	22.900	23.400	22.600	23.900
	SK210NLC	kg	22.800	23.300	23.500	—

In der Serienausführung, mit Verstellausleger, 2,94-m-Stiel und 0,8-m³-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	48	42	37	33
	SK210NLC	kPa	47	42	37	—
Betriebsgewicht	SK210LC	kg	23.500	24.000	24.200	24.500
	SK210NLC	kg	23.400	23.900	24.100	—

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		Verstellausleger		Stiel: 2,94 m		Ohne Löffel		Gegengewicht: 4.300 kg		Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)				Radius
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Ausladung		
		↑	↔	↑	↔	↑	↔	↑	↔	↑	↔	↑	↔	
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)				Radius		
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m			Bei max. Ausladung	
		↑	↔	↑	↔	↑	↔	↑	↔	↑	↔	↑	↔		↑	↔
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	*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	*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	*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	*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

Hinweise:

1. Versuchen Sie nicht, Lasten zu heben oder zu halten, die größer sind als diese Hebelasten bei ihren angegebenen Hebelpunkten 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 Hebelpunkt definiert.
4. 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.
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: 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	*4.680	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

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

Hinweise:

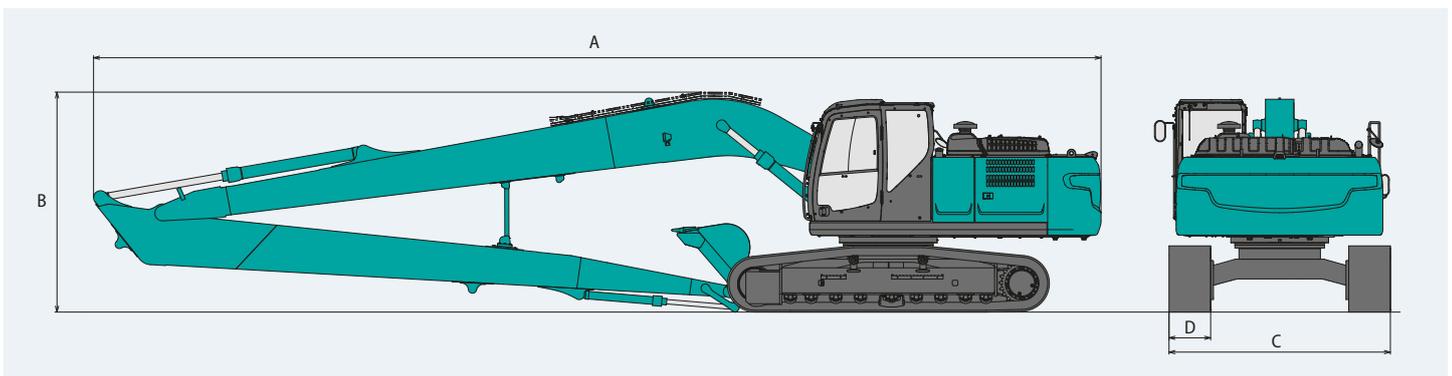
- Versuchen Sie nicht, Lasten zu heben oder zu halten, die größer sind als diese Hebelasten bei ihren angegebenen Hebepunkten und Höhen. Das Gewicht aller Zubehörteile ist von den oben angegebenen Hebelasten abzuziehen.
- Hebelasten bei Maschine auf ebenem, festem und gleichmäßigem Untergrund. Der Fahrer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

Long-Reach-Arbeitsausrüstung



Technische Daten

Modell	SK210LC
Long-Reach-Arbeitsausrüstung	15,82 m
Motor	HINO J05EVA-KSSA
Nennausgangsleistung	119 kW / 2.000 min ⁻¹ (ISO 9249: mit Lüfter) 124 kW / 2.000 min ⁻¹ (ISO14396: ohne Lüfter)
Schwenkgeschwindigkeit	12,7 min ⁻¹
Betriebsgewicht	23.400 kg
Bodendruck	49 kPa
A Gesamtlänge	12.690 mm
B Gesamthöhe	3.160 mm
C Gesamtbreite	2.990 mm
D Bodenplattenbreite	600 mm



Ausleger, Stiel und Löffel

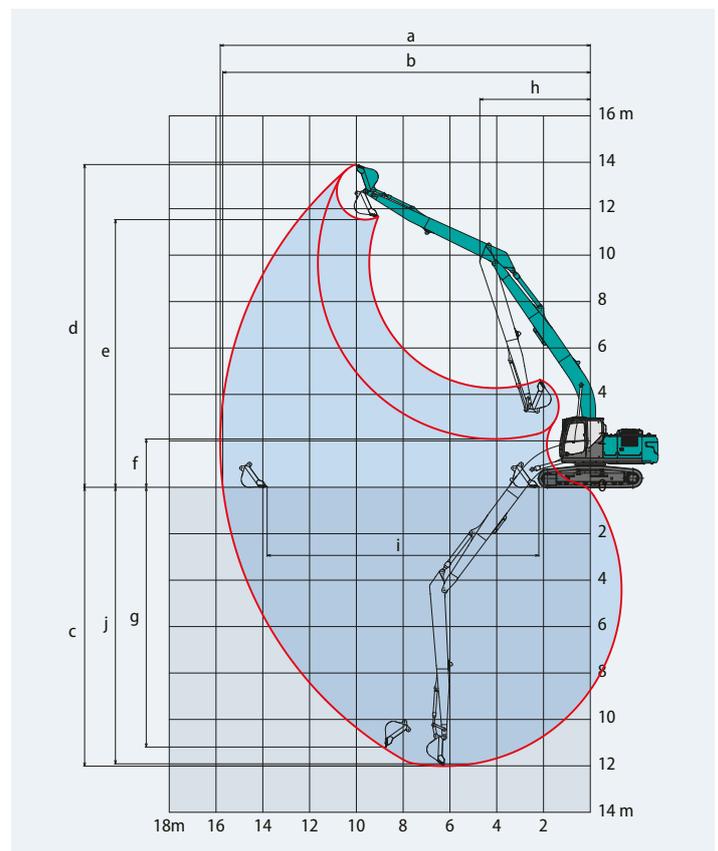
Auslegerzylinder	120 mm x 1.355 mm
Stielzylinder	135 mm x 1.489 mm
Löffelzylinder	111 mm x 885 mm



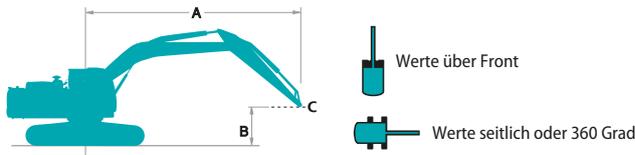
Arbeitsbereich

Einheit: m

		SK210LC
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. Schwenkradius		4,73
i- Horizontaler Grabweg am Boden		11,61
j- Grabtiefe bei 2,4 m Breite ab Boden		11,91
Löffelvolumen, ISO, gehäuft, m ³		0,45



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: 8,75 m Stiel: 6,35m Ohne Löffel Bodenplatten: 600mm																						
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	LC
Motor	Hino J05EVA-KSSA (EU-Stufe V-konform)		●	
	DOC DPF SCR Abgassystem		●	
	Lichtmaschine 24 V / 60 A		●	
	Anlasser 24 V / 5 kW		●	
	Batterien 2 x 112 Ah		●	
	Kühlsystem mit Ansauglüfter		●	
	Automatische Drehzahlabsenkung		●	
	AIS (Autom. Leerlauf-Stopp)		●	
Hydrauliksystem	3 Arbeitsmodi: H, S und Eco		●	
	Power-Boost (37,8 MPa (385 kgf/cm ²))	●		-
	Schwerlast-Hebmodus	●		-
	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)	○		-
	Greiferverrohrung		-	●
Kabine	Vorbereitung und Verrohrung für hydraulische Schnellwechsler		●	
	Luftgefederter beheizter Sitz		●	
	10-Zoll-Farbmonitor		●	
	LED-Türleuchte		●	
	Klimaanlage		●	
	DAB+ Radio (FM/AM & AUX & USB & Bluetooth & Telefon-Freisprecheinrichtung)		●	
	Verkabelung für vier Kabinenleuchten und gelbes Rundumlicht		●	
	Parallele Scheibenwischer		●	
	12-V-Stromversorgung		●	
	Regenvisier		○	
	Sonnenschutzrollo		○	
	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)	●		-
	Halbschwere Ausführung (Gesamt 4.900 kg)	○		-
	Schwere Ausführung (Gesamt 5.490 kg)	-		●
Unterwagen	600mm Stahl-Bodenplatten		●	
	700mm Stahl-Bodenplatten		○	
	790mm Stahl-Bodenplatten		○	
	900mm Stahl-Bodenplatten	○		○
	Kettenführung (eine pro Seite)		●	
	Zusätzliche Kettenführungen (zwei pro Seite)		○	
Sicherheit	Unterwagen-Schutz		●	
	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: