

# KOBELCO

Performance  Design

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

■ **Bakinhoud:**

0,45 – 0,80 m<sup>3</sup>

■ **Motorvermogen:**

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

■ **Bedrijfgewicht:**

21.900 – 24.500 kg



Voldoet aan EU Stage V-emissionnormen

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



# Performance Design

De SK210LC/SK210NLC van KOBELCO voegt een compleet nieuwe dimensie toe door de combinatie van PRESTATIES - grotere efficiëntie en productiviteit door meer vermogen en snelheid - en ONTWERP - ultieme bediening en comfort gebaseerd op de behoeften van de machinist.

KOBELCO zal elke uitdaging blijven aangaan om unieke, ongeëvenaarde machines te produceren die een onuitwisbare herinnering achterlaten als u er eenmaal één heeft gebruikt.



**SK210**LC

# ULTIEME EENVOUD EN STIJL

Onze zoektocht naar functionele schoonheid en esthetiek heeft geleid tot een nieuw interieur.

## Draaiknop

Deze draaiknop biedt meerdere functies om de bediening te vereenvoudigen. Zelfs met handschoenen aan kan de machinist probleemloos verschillende instellingen aanpassen.

## Led-achtergrondverlichting

De schakelaars en knoppen zijn voorzien van led-achtergrondverlichting en daardoor goed zichtbaar in het donker. Ook zorgen ze voor een luxe uitstraling.







# ONVERGETELIJK COMFORT

## 1 Stoel met luchtvering

De machine is standaard uitgerust met een GRAMMER\*-stoel, die een uitstekende schokdempende werking en superieur rijcomfort biedt.

\*GRAMMER is een geregistreerd handelsmerk van GRAMMER AG.

## 2 Van achteren blazende airconditioning

Lucht wordt van achteren tegen het middel en het achterhoofd van de machinist geblazen, wat het comfort verhoogt.

## 3 Comfortabel te bedienen hendels

De machinist kan de hendels horizontaal bewegen zonder de polsen te draaien, wat vermoeidheid beperkt.



## Vernieuwd hydraulisch systeem

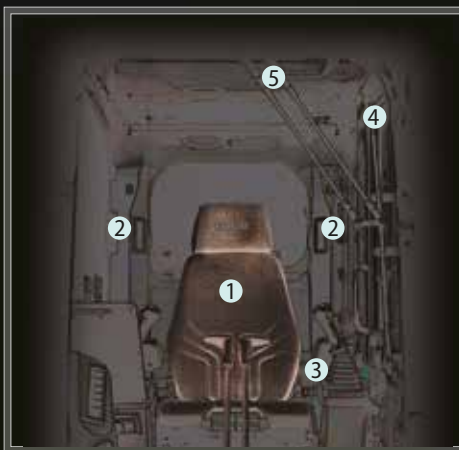
Het aangepaste hydraulische bedieningssysteem reageert op kortere hendelbewegingen dan dat van huidige modellen.

De machine beweegt hierdoor sneller en nauwkeuriger en de hendels zijn gemakkelijker te bedienen.

## 4 Led-deurverlichting (interieur)

De led-interieurverlichting gaat automatisch aan wanneer de deur wordt geopend of wanneer het contact wordt uitgeschakeld. Dit vergemakkelijkt het in- en uitstappen als het donker is.

## 5 Parallele ruitenwissers zorgen voor een breed blikveld



KOBELCO

ECO

04:33



SETTING MENU



PICTURE OF  
CAMERA



CLOCK  
SETTING



SCREEN  
BRIGHTNESS



MAINTENANCE



CONSUMPTION



LANGUAGE  
SELECTION



PRESSURE  
RELEASE





# EEN BREDER BLIKVELD VOOR GROTERE INZETBAARHEID

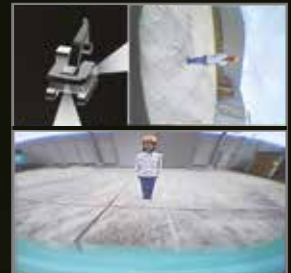
## 10-inch kleurenmonitor (de grootste binnen de sector)

Belangrijke informatie is gemakkelijk af te lezen op het gebruiksvriendelijke menuscherm.

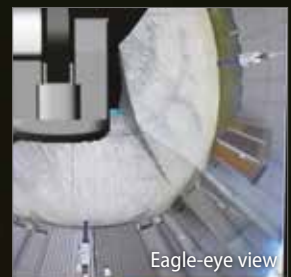
Beelden van de ingebouwde camera's kunnen worden bekeken op het grote scherm, wat de veiligheid bevordert. Bovendien is elk pictogram gemakkelijk te herkennen. Om de veiligheid te vergroten, moet een wachtwoord worden ingevoerd als de motor wordt gestart.



De rechterzij- en achteruitrijcamera (zicht naar rechts)



De rechterzij- en achteruitrijcamera (zicht recht vooruit)



Eagle-eye view

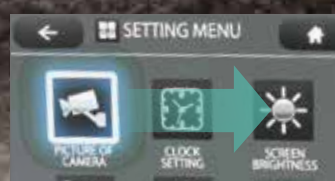


Volledige eagle-eye view



## Camera rechts, links en achter

Beelden van de rechter- en linkerzij- en achteruitrijcamera worden samen weergegeven op het grote kleurscherm. Voor de rechterzijcamera kan worden gekozen uit zicht recht vooruit en zicht naar rechts. Daarnaast kunnen de modi eagle-eye view en volledige eagle-eye view worden geselecteerd.



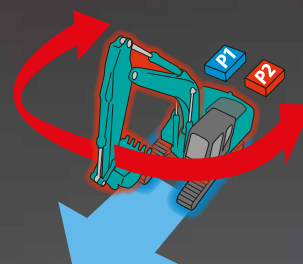
## De schermweergave is gekoppeld aan de bediening van de draaiknop

De draaiknop is heel gemakkelijk te bedienen. Draai de knop naar rechts of links om een item te selecteren en druk daarna op de knop om de selectie te bevestigen.



### Onafhankelijk rijstelsysteem

Wanneer het onafhankelijke rijstelsysteem wordt geselecteerd, wordt één hydraulische pomp alleen gebruikt voor het rijden en de andere voor het uitrustingsstuk. Hierdoor kan er soepel en constant worden gereden, zelfs tijdens het zwenken of het bedienen van de giek of het uitrustingsstuk. Met dit systeem is het veilig overbrengen van een grote pijp naar de andere kant van het werkteerrein een peulenschil.



## KRACHTIGE PRESTATIES

### Zeer stabiele machine uitgerust met een Stage V-motor

De SK210LC/SK210NLC is uitgerust met een nieuwe Stage V-motor en is bovendien bijzonder stabiel dankzij een innovatief nieuw model en een groter conragewicht.

Model: HINO J05EVA-KSSA

Motorvermogen

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



»» Max. graafkracht bak (Graafarm 2,94 m)

Normaal: **143** kN

Met Power Boost: **157** kN

Hefvermogen

**11.820** kg

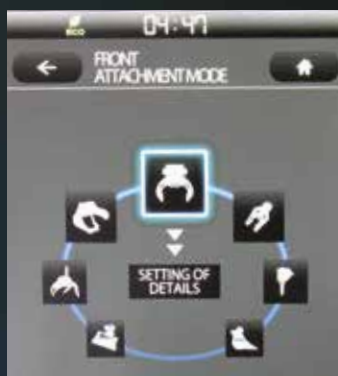
(Bereik: 4,50 m Giek: 5,65 m Graafarm: 2,94 m Zonder bak  
Contragewicht: 4.900 kg Rups: 600 mm <Heavy Lift>)



# MEER MULTIFUNCTIONELE MOGELIJKHEDEN

## Uitrustingsstukmodus

De doorstroomsnelheid van de bak, breker, knipschaar en roterende gripper wordt vóór levering afgesteld, zodat er direct kan worden gestart met de werkzaamheden. De instellingen voor andere uitrustingsstukken, zoals de tiltrotator, kunnen gemakkelijk worden toegevoegd of gewijzigd.



## Aanpassing hydraulisch debiet

De verdelingsverhouding van het hydraulisch debiet kan door een onderhoudsmonteur aan de gebruikswensen van de klant worden aangepast.



# ONDERHOUDSVRIENDELIJK



## Standaard FOPS-cabinebescherming

De standaard FOPS-bescherming kan worden geopend om de ruit gemakkelijker schoon te kunnen maken. Voldoet aan standaard FOPS, Top Guard Level II eisen (ISO 10262).



## 2-delig luchtfilter



## AdBlue-tank

De vuldop van de AdBlue-tank is gemakkelijk toegankelijk.



## Linkerkant (radiateur en onderdelen van koelsysteem)

Radiateur en koelsysteem zijn gemakkelijk bereikbaar.



## Rechterkant



## Brandstoffilter/voorfilter



## Motoroliefilter



# BETROUWBARE DUURZAAMHEID

## Vergrote stijfheid bovenwerk machines in 20-ton klasse

De SK210LC en SK210NLC worden veel gebruikt in middelgrote bouwprojecten en op lastige werkerreinen. De onderdelen zijn onder de loep genomen en de duurzaamheid ervan is verbeterd om stabiele prestaties in dergelijke omgevingen te garanderen.



### Panelen en steunen

De rechter en linker zijpanelen en achtersteunen zijn dikker gemaakt om het bovenwerk stijver te maken.



### Pen bakcilinder

De grotere diameter van de pen van de bakcilinder draagt bij aan een verbeterde duurzaamheid van verschillende typen uitrustingsstukken.

# HANDIGE EN PRAKTISCHE APPARATUUR



## Startwachtwoord

Om de veiligheid te vergroten, moet een wachtwoord worden ingevoerd als de motor wordt gestart. Het eerste wachtwoord wordt ingesteld in de fabriek.



## Afstelling ruitenwissers

Naast de interval- en continuumodus van de ruitenwissers, is er nu ook een modus voor eenmalig wissen.



## Parallele ruitenwissers / rolzonnenscherm



## Console

De stoel met ingebouwde console maakt comfortabele bediening mogelijk.



## DAB+ radio (FM/AM, AUX, USB, Bluetooth® en handsfree bellen)



## USB-poort/12V-contactdoos



## Smartphonehouder

De houder kan worden gebruikt als de smartphone is aangesloten op de USB-poort.



# KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



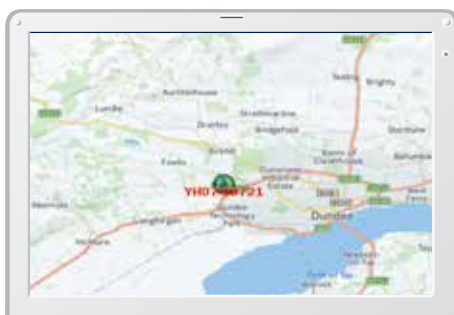
## Monitoringsysteem biedt gemoedsrust

KOMEXS (Kobelco Monitoring Excavator System) stuurt gegevens door via satellietcommunicatie en internet en kan daarom worden gebruikt in gebieden waar andere vormen van communicatie lastig zijn. Als een hydraulische graafmachine is uitgerust met dit systeem, kunnen gegevens over de activiteit van de machine, zoals bedrijfsuren, locatie, brandstofverbruik en onderhoudsstatus, op afstand worden uitgelezen.

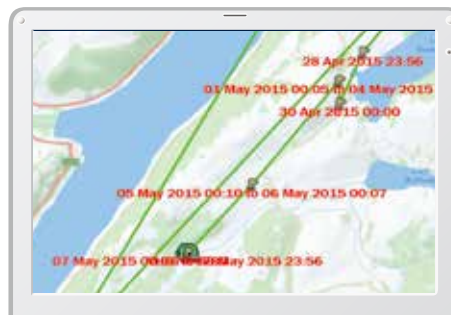
## Direct toegang tot bedrijfsstatus

### Locatiegegevens

Zelfs voor locaties waar communicatie lastig is, zijn nauwkeurige locatiegegevens te verkrijgen.



Recentste locatie



Locatiegegevens

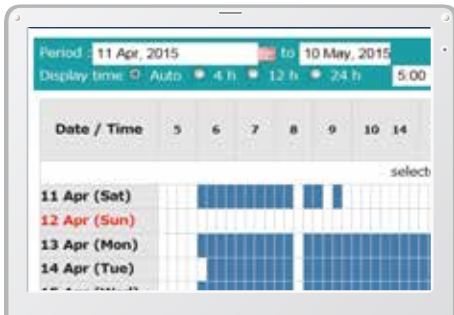
Type of Operation	Working Hrs	Ratio
Total Working Hrs	169 Hrs	100 %
Digging Hrs	72.2 Hrs	43 %
Traveling Hrs	18.3 Hrs	11 %
Idle Hrs	15.9 Hrs	9 %
Opt Alt Hrs	62.5 Hrs	37 %
Crane Mode Hrs	0 Hrs	0 %

Werkgegevens



## Bedrijfsuren

- Een vergelijking van de bedrijfsuren van machines op meerdere locaties laat zien welke locaties drukker en rendabeler zijn.
- De bedrijfsuren kunnen per locatie nauwkeurig worden vastgelegd, bijvoorbeeld om de inzet van huurmachines te bepalen.



Dagelijks verslag

## Gegevens brandstofverbruik

Gegevens over brandstofverbruik en stationair lopen kunnen worden gebruikt voor verbetering van het brandstofverbruik.

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>

Brandstofverbruik

## Grafiek van type werkzaamheden

De grafiek laat zien hoe de bedrijfsuren zijn verdeeld over verschillende activiteiten, zoals graven, stationair lopen, rijden en optionele werkzaamheden.



Werkstatus

## Onderhoudsgegevens en waarschuwingen

### Onderhoudsgegevens

- Laat onderhoudsstatus zien van individuele machines voor meerdere locaties.
- De onderhoudsgegevens worden ook doorgestuurd naar servicemedewerkers van KOBELCO voor een efficiëntere planning van periodiek onderhoud.

Model	Serial No.	Hour Meter	Engine Oil
SK135SRLC-3/SK140SRL	YH07-09221 0.38/0.35	734 Hr	434
SK135SRLC-3/SK140SRL	YH07-09289 0.38/0.35	73 Hr	429
SK210LC-9	YQ13-10454 0.8/0.7	960 Hr	58
SK210LC-9	YQ13-10481 0.8/0.7	549 Hr	498
SK75SR-	YT08-20374		

Onderhoud

### Waarschuwingen

Dit systeem waarschuwt als er een afwijking wordt gesignaleerd, zodat schade waardoor de machine zou kunnen uitvallen wordt voorkomen.

## Waarschuwingeninformatie kan per e-mail worden ontvangen

Waarschuwingeninformatie of onderhoudsmeldingen kunnen per e-mail worden ontvangen, via een computer of mobiele telefoon.



Waarschuwingenberichten kunnen worden ontvangen op een mobiel toestel.

## Dagelijkse/maandelijkse rapporten

Op basis van operationele gegevens die worden gedownload naar een computer kunnen dagelijkse en maandelijkse rapporten worden opgesteld.

## Beveiligingssysteem

### Startalarm

Het systeem kan een alarm laten afgaan als de machine wordt bediend buiten de vastgestelde tijden.

Startalarm - buiten vastgestelde werktijden

### Gebiedsalarm

Het systeem kan ook zo worden ingesteld dat een alarm afgaat als de machine het vastgestelde gebied verlaat.

Gebiedsalarm - buiten vastgesteld gebied

# Technische gegevens

## Motor

Model	HINO JOSEVA-KSSA
Type	Watergekoelde 4-takt dieselmotor met directe injectie, turbocharger en intercooler. Voldoet aan EU Stage V-emissienormen.
Aantal cilinders	4
Boring en slag	112 mm x 130 mm
Cilinderinhoud	5,123 l
Nominaal vermogen	119 kW / 2.000 min <sup>-1</sup> (ISO 9249: met ventilator) 124 kW / 2.000 min <sup>-1</sup> (ISO 14396: zonder ventilator)
Max. koppel	640 N•m / 1.600 min <sup>-1</sup> (ISO 9249: met ventilator) 660 N•m / 1.600 min <sup>-1</sup> (ISO 14396: zonder ventilator)

## Hydraulisch systeem

Pomp	
Type	Variabele pompen + extra pomp + regelpomp
Max. pompopbrengst	2 x 220 l/min, 1 x 40,6 l/min, 1 x 20 l/min
Instelling ontlastklep	
Giek, graafarm en bak	34,3 MPa {350 kgf/cm <sup>2</sup> }
Power Boost	37,8 MPa {385 kgf/cm <sup>2</sup> }
Rijcircuit	34,3 MPa {350 kgf/cm <sup>2</sup> }
Zwenkcircuit	29,0 MPa {296 kgf/cm <sup>2</sup> }
Bedieningscircuit	5,0 MPa {50 kgf/cm <sup>2</sup> }
Pomp regelleiding	Tandwielpomp
Hoofdregelafsluiter	8 spoelen
Oliekoeler	Luchtcooling

## Zwenksysteem

Zwenkmotor	Eén zuigermotor met vaste opbrengst
Rem	Hydraulisch; vergrendelt automatisch als de zwenkhandel in neutraal staat
Parkeerrem	Schijfrem in oliebad, hydraulisch, automatisch
Zwensnelheid	12,7 min <sup>-1</sup>
Zwenkradius achterzijde	2.910 mm
Min. zwenkradius voorzijde	3.550 mm
Zwenkkoppel	71,5 kN•m

## Uitrustingsstukken

Dieplepelbak en combinatie.

Model	Dieplepelbak			
	Normaal graafwerk			
Bakinhoud	ISO met kop	m <sup>3</sup>	0,70	0,80
Breedte opening	Met zijmessen	mm	1.080	1.160
	Zonder zijmessen	mm	980	1.140
Aantal tanden			5	5
Bakgewicht		kg	630	660
Combinatie	Korte graafarm van 2,40 m		○	○
	Standaard graafarm van 2,94 m		○	◎
	Lange graafarm van 3,50 m		◎	△

◎ Standaard ○ Aanbevolen △ Alleen laden

## Rijsysteem

Rijmotoren	2 axiale zuigermotoren met 2 snelheden
Rijremmen	Hydraulische rem per motor
Parkeerremmen	Nat met meerdere schijven
Rupsplaten	49 beide zijden
Rijsnelheid	6,0/3,6 km/h
Trekkraft trekbalk	228 kN (SAE)
Maximale helling	70% {35°}

## Cabine en bediening

Cabine	
De weersbestendige, geluidsonderdrukkende stalen cabine rust op hoge, met siliconenolie gevulde dempers en is voorzien van een zware, isolerende vloermat.	
Bediening	
Twee rijhendels en twee rijpedalen	
Twee hendels voor graven en zwenken	
Elektrische, draaiende gashendel	
Geluidsniveau	
Extern	100 dB(A) (2000/14/EC)
Machinist	68 dB (A) (ISO 6396)
Trillingsniveaus	
Hand/arm*	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>
Lichaam*	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup>

\*Voor de risicobeoordeling volgens 2002/44/EC, zie ISO/TR 25398: 2006.

## Giek, graafarm en bak

Giekcilinder	120 mm x 1.355 mm
Graafarmcilinder	135 mm x 1.558 mm
Bakcilinder	120 mm x 1.080 mm

## Vulcapaciteit en smeringen

Brandstoftank	321 l
Koelsysteem	19 l
Motorolie	20,5 l
Rijreductie-unit	2 x 5,3 l
Zwenkreductie-unit	1 x 2,7 l
Hydraulische olietank	140 l olieniveau tank
	244 l hydraulisch systeem
DEF/AdBlue-tank	83 l

## Werkbereik

Eenheid: m

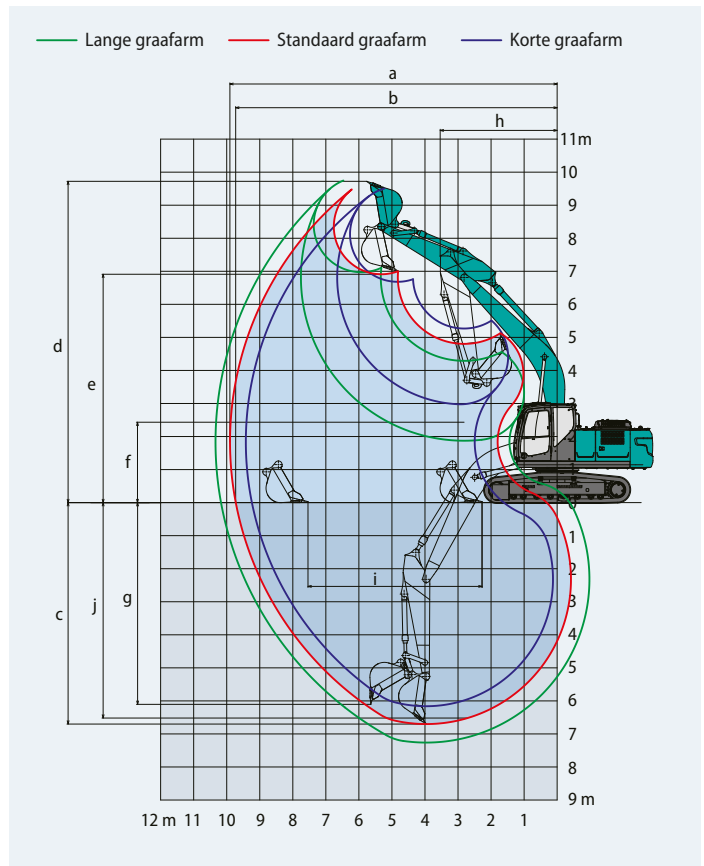
Bereik	Graafarm	5,65 m		
		Kort 2,40 m	Standaard 2,94 m	Lang 3,50 m
a - Max. graafbereik		9,42	9,90	10,34
b - Max. graafbereik op de grond		9,24	9,73	10,17
c - Max. graafdiepte		6,16	6,70	7,26
d - Max. graafhoogte		9,51	9,72	9,75
e - Max. storthoogte		6,68	6,91	6,97
f - Min. storthoogte		2,98	2,43	1,87
g - Max. graafdiepte verticale wand		5,57	6,10	6,47
h - Min. zwenkradius		3,56	3,55	3,48
i - Horizontaal graafbereik op de grond		4,08	5,27	6,08
j - Graafdiepte bij 2,4 m vlakke grond		5,95	6,52	7,08
Bakinhoud ISO met kop	m <sup>3</sup>	0,93	0,80	0,70

## Graafkracht (ISO 6015)

Eenheid: kN

Lengte graafarm	Kort 2,40 m	Standaard 2,94 m	Lang 3,50 m
Graafkracht bak	143 157*	143 157*	143 157*
Graafkracht graafarm	121 133*	102 112*	91,8 101*

\*Power Boost ingeschakeld



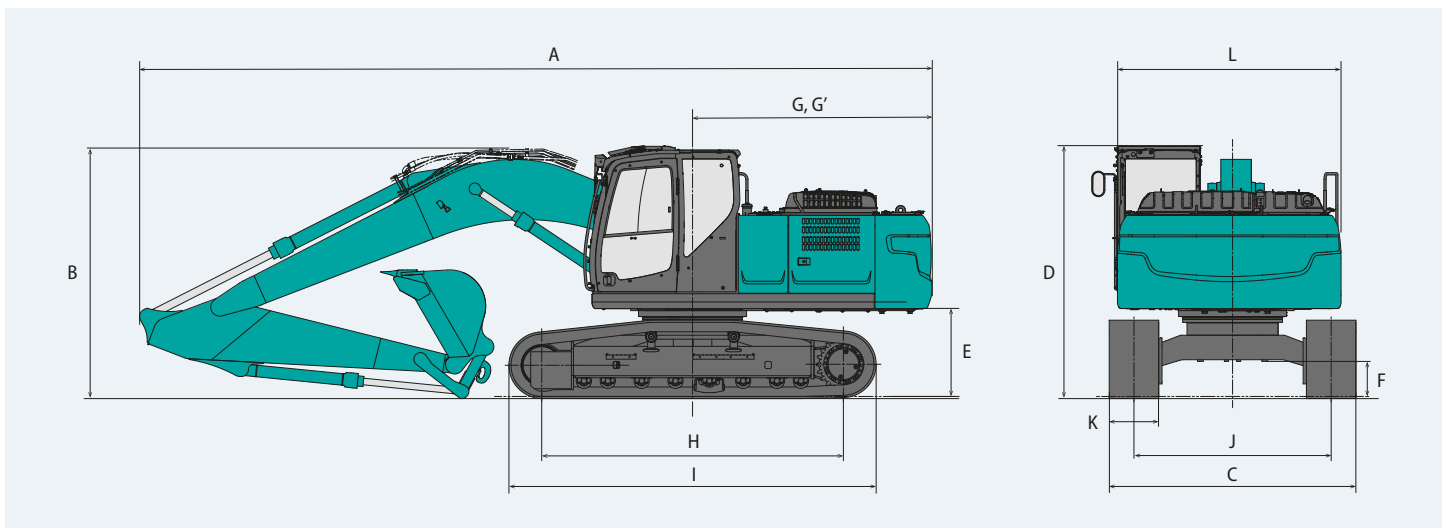
## Afmetingen

Lengte graafarm	Kort 2,40 m	Standaard 2,94 m	Lang 3,50 m
A Totale lengte	9.680	9.600	9.670
B Totale hoogte (tot bovenkant giek)	3.200	3.030	3.210
C Totale breedte rijwerk	SK210LC	2.990	
	SK210NLC	2.800	
D Totale hoogte (tot bovenkant cabine)	3.060		
E Bodemvrijheid aan achterzijde*	1.060		
F Bodemvrijheid*	425		

Eenheid: mm

G Zwenkradius achterzijde	2.910	
G' Afstand hart draaikrans tot achterkant	2.900	
H Wielafstand	3.660	
I Totale lengte rijwerk	4.450	
J Breedte rijwerk of ketting	SK210LC	2.390
	SK210NLC	2.200
K Rupsbreedte	600	
L Totale breedte bovenbouw	2.710	

\*Exclusief rups hoogte



# Bedrijfgewicht en bodemdruk

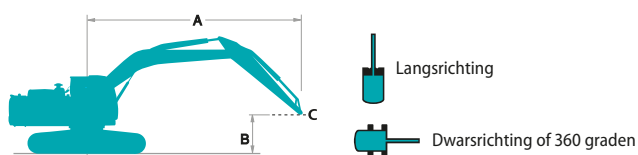
Bij standaarduitvoering: standaardgiek, graafarm van 2,94 m en bak met een inhoud van 0,8 m<sup>3</sup> ISO met kop.

Uitrusting			3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)			
Rupsbreedte	mm		600	700	790	900
Totale breedte rijwerk	SK210LC	mm	2.990	3.090	3.180	3.290
	SK210NLC	mm	2.800	2.900	2.990	—
Bodemdruk	SK210LC	kPa	45	40	36	32
	SK210NLC	kPa	45	40	35	—
Bedrijfgewicht	SK210LC	kg	21.900	22.400	22.600	22.900
	SK210NLC	kg	21.900	22.300	22.500	—

Bij standaarduitvoering: standaardgiek, graafarm van 2,94 m en bak met een inhoud van 0,8 m<sup>3</sup> ISO met kop (optioneel conragewicht: 4.900 kg).

Uitrusting			3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)			
Rupsbreedte	mm		600	700	790	900
Totale breedte rijwerk	SK210LC	mm	2.990	3.090	3.180	3.290
	SK210NLC	mm	2.800	2.900	2.990	—
Bodemdruk	SK210LC	kPa	47	41	37	33
	SK210NLC	kPa	47	41	36	—
Bedrijfgewicht	SK210LC	kg	22.500	23.000	23.200	23.500
	SK210NLC	kg	22.500	22.900	23.100	—











## Hefvermogens























A - Bereik van zwenkmiddelpunt tot bovenkant graafarm  
 B - Hoogte bovenkant graafarm boven/onder grondniveau  
 C - Hefpunt  
 Instelling ontlastklep: 34,3 MPa











SK210LC		Giek: 5,65 m		Graafarm: 2,94 m		Zonder bak		Conragewicht: 4.300 kg		Rups: 600 mm (Heavy Lift)		Bij maximaal bereik		Radius
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik		
	7,5 m	kg							*5.300	*5.300			*4.270	*4.270
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
GN	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		Giek: 5,65 m		Graafarm: 3,50 m		Zonder bak		Conragewicht: 4.300 kg		Rups: 600 mm (Heavy Lift)		Bij maximaal bereik		Radius	
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik			
	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
GN	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		Giek: 5,65 m Graafarm: 2,40 m Zonder bak Contragewicht: 4.300 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)										
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik		Radius
												
7,5 m	kg											
6,0 m	kg					*6.470	5.380				*5.760	6.030
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
GN	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		Giek: 5,65 m Graafarm: 2,94 m Zonder bak Contragewicht: 4.900 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)												
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik		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
GN	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		Giek: 5,65 m Graafarm: 3,50 m Zonder bak Contragewicht: 4.900 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)												
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik		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
GN	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		Giek: 5,65 m Graafarm: 2,40 m Zonder bak Contragewicht: 4.900 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)												
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik		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	*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	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	5.250	3.400	7,97 m
GN	kg			*11.920	7.310	7.830	4.900	5.670	3.640	5.420	3.490	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	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	*6.580	4.710	6,29 m
-4,5 m	kg			*6.230	*6.230					*5.690	*5.690	*5.690	*5.690	4,72 m













**Opmerkingen:**













1. Probeer geen lasten te heffen of vast te houden die het hefvermogen voor de aangegeven hefpuntradiussen en hoogtes overschrijden. Het gewicht van alle accessoires samen moet worden afgetrokken van de bovenvermelde hefvermogens.
2. De hefvermogens gelden voor een machine die op een vlakke, stevige en egale ondergrond staat. De gebruiker moet rekening houden met werkomstandigheden, zoals een zachte of oneffen ondergrond, niet-horizontale omstandigheden, zijwaartse belasting, plotseling stilhouden van lading, gevaarlijke omstandigheden, ervaring van personeel enz.
3. Bovenkant graafarm gedefinieerd als hefpunt.
4. De bovengenoemde hefvermogens voldoen aan de ISO 10567 norm. Ze blijven onder 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Hefvermogens die gemarkeerd zijn met een asterisk (\*) worden eerder begrensd door het hydraulisch vermogen dan door het kantelmoment.
5. De machinist moet volledig bekend zijn met de inhoud van de gebruikers- en onderhoudshandleiding alvorens deze machine te bedienen. De voorschriften voor het veilig bedienen van de uitrusting moeten te allen tijde worden opgevolgd.
6. De hefvermogens gelden alleen voor machines in de staat waarin ze werden geproduceerd en uitgerust door KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.












SK210NLC		Giek: 5,65 m Graafarm: 2,94 m Zonder bak Contragewicht: 4.300 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)														
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik		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
GN	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		Giek: 5,65 m Graafarm: 3,50 m Zonder bak Contragewicht: 4.300 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)												
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik		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
GN	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		Giek: 5,65 m Graafarm: 2,40 m Zonder bak Contragewicht: 4.300 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)												
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik		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
GN	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		Giek: 5,65 m Graafarm: 2,94 m Zonder bak Contragewicht: 4.900 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)														
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik		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
GN	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		Giek: 5,65 m Graafarm: 3,50 m Zonder bak Contragewicht: 4.900 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)												
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik		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
GN	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		Giek: 5,65 m Graafarm: 2,40 m Zonder bak Contragewicht: 4.900 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)												
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik		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
GN	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	7,22 m
-3,0 m	kg	*13.150	12.830	*9.880	6.740	*7.190	4.560					*6.580	4.310	6,29 m
-4,5 m	kg			*6.230	*6.230							*5.690	*5.690	4,72 m

**Opmerkingen:**

1. Probeer geen lasten te heffen of vast te houden die het hefvermogen voor de aangegeven hefpuntradiussen en hoogtes overschrijden. Het gewicht van alle accessoires samen moet worden afgetrokken van de bovenvermelde hefvermogens.
2. De hefvermogens gelden voor een machine die op een vlakke, stevige en egale ondergrond staat. De gebruiker moet rekening houden met werkomstandigheden, zoals een zachte of oneffen ondergrond, niet-horizontale omstandigheden, zijwaartse belasting, plotseling stilhouden van lading, gevaarlijke omstandigheden, ervaring van personeel enz.
3. Bovenkant graafarm gedefinieerd als hefpunt.
4. De bovengenoemde hefvermogens voldoen aan de ISO 10567 norm. Ze blijven onder 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Hefvermogens die gemarkeerd zijn met een asterisk (\*) worden eerder begrensd door het hydraulisch vermogen dan door het kantelmoment.
5. De machinist moet volledig bekend zijn met de inhoud van de gebruikers- en onderhoudshandleiding alvorens deze machine te bedienen. De voorschriften voor het veilig bedienen van de uitrusting moeten te allen tijde worden opgevolgd.
6. De hefvermogens gelden alleen voor machines in de staat waarin ze werden geproduceerd en uitgerust door KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

# Specificaties 2-delige giek

## Motor

Model	HINO JOSEVA-KSSA
Type	Watergekoelde 4-takt dieselmotor met directe injectie, turbocharger en intercooler. Voldoet aan EU Stage V-emissienormen.
Aantal cilinders	4
Boring en slag	112 mm x 130 mm
Cilinderinhoud	5,123 l
Nominaal vermogen	119 kW / 2.000 min <sup>-1</sup> (ISO 9249: met ventilator) 124 kW / 2.000 min <sup>-1</sup> (ISO 14396: zonder ventilator)
Max. koppel	640 N·m / 1.600 min <sup>-1</sup> (ISO 9249: met ventilator) 660 N·m / 1.600 min <sup>-1</sup> (ISO 14396: zonder ventilator)

## Hydraulisch systeem

Pomp	
Type	Variabele pompen + extra pomp + regelpomp
Max. pompopbrengst	2 × 220 l/min, 1 × 40,6 l/min, 1 × 20 l/min
Instelling ontlastklep	
Giek, graafarm en bak	34,3 MPa {350 kgf/cm <sup>2</sup> }
Power Boost	37,8 MPa {385 kgf/cm <sup>2</sup> }
Rijcircuit	34,3 MPa {350 kgf/cm <sup>2</sup> }
Zwenkcircuit	29,0 MPa {296 kgf/cm <sup>2</sup> }
Bedieningscircuit	5,0 MPa {50 kgf/cm <sup>2</sup> }
Pomp regelleiding	Tandwielpomp
Hoofdregelafsluiter	8 spoelen
Oliekoeler	Luchtkoeling

## Zwenksysteem

Zwenkmotor	Eén zuigermotor met vaste opbrengst
Rem	Hydraulisch; vergrendelt automatisch als de zwenkhandel in neutraal staat
Parkeerrem	Nat met meerdere schijven
Zwenksnelheid	12,7 min <sup>-1</sup>
Zwenkradius achterzijde	2.910 mm
Min. zwenkradius voorzijde	3.550 mm
Zwenkkoppel	71.5 kN·m

## Uitrustingsstukken

Dieplepelbak en combinatie.

Model	Dieplepelbak			
	Normaal graafwerk			
Bakinhoud	ISO met kop	m <sup>3</sup>	0,70	0,80
Breedte opening	Met zijmessen	mm	1.080	1.160
	Zonder zijmessen	mm	980	1.140
Aantal tanden			5	5
Bakgewicht		kg	630	660
Combinatie	Korte graafarm van 2,40 m		○	○
	Standaard graafarm van 2,94 m		○	◎
	Lange graafarm van 3,50 m		◎	△

◎ Standaard ○ Aanbevolen △ Alleen laden

## Rijsysteem

Rijmotoren	2 axiale zuigermotoren met 2 snelheden
Rijremmen	Hydraulische rem per motor
Parkeerremmen	Nat met meerdere schijven
Rupsplaten	49 beide zijden
Rijsnelheid	6,0 / 3,6 km/h
Trekkracht trekbal	228 kN (SAE)
Maximale helling	70% {35°}

## Cabine en bediening

Cabine	
De weersbestendige, geluidsonderdrukkende stalen cabine rust op hoge, met siliconenolie gevulde dempers en is voorzien van een zware, isolerende vloermat.	
Bediening	
Twee rijhendels en twee rijpedalen	
Twee hendels voor graven en zwenken	
Elektrische, draaiende gashendel	
Geluidsniveau	
Extern	100 dB(A) (2000/14/EC)
Machinist	68 dB (A) (ISO 6396)
Trillingsniveaus	
Hand/arm*	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>
Lichaam*	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup>

\*Voor de risicobeoordeling volgens 2002/44/EC, zie ISO/TR 25398: 2006.

## Giek, graafarm en bak

Giekcilinder	120 mm × 1.355 mm
Graafarmcilinder	135 mm × 1.558 mm
Bakcilinder	120 mm × 1.080 mm
Stelcilinders	150 mm × 992 mm

## Vulcapaciteit en smeringen

Brandstoftank	321 l
Koelsysteem	19 l
Motorolie	20,5 l
Rijreductie-unit	2 × 5,3 l
Zwenkreductie-unit	1 × 2,7 l
Hydraulische olietank	140 l olieniveau tank
	244 l hydraulisch systeem
DEF/AdBlue-tank	83 l



## Werkbereik

Eenheid: m

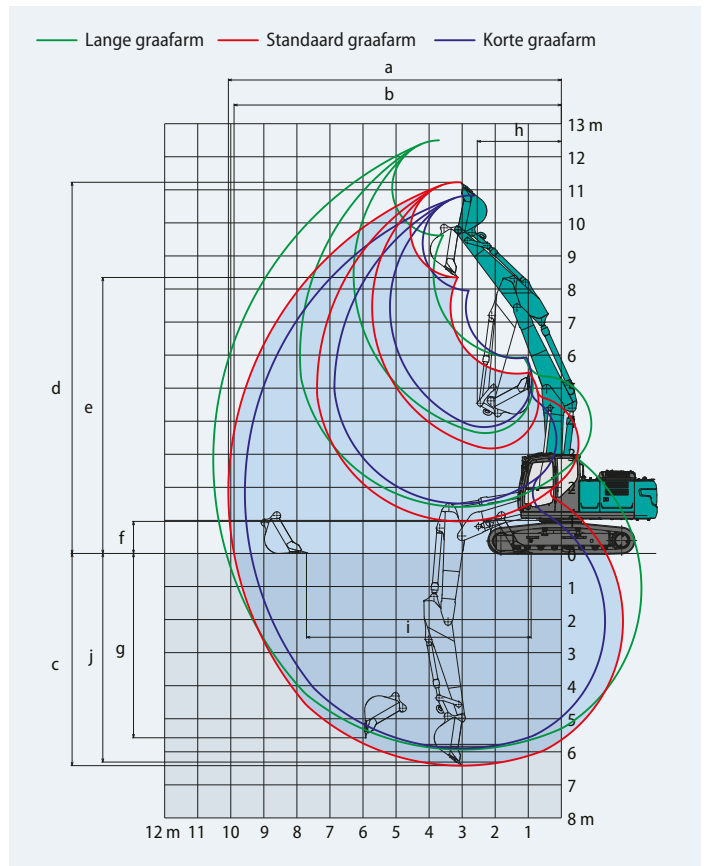
Giek		3,16 m + 2,63 m		
Bereik		Kort 2,40 m	Standaard 2,94 m	Lang 3,50 m
a - Max. graafbereik		9,57	10,07	10,53
b - Max. graafbereik op de grond		9,39	9,90	10,37
c - Max. graafdiepte		5,89	6,42	6,93
d - Max. graafhoogte		10,83	11,23	11,50
e - Max. storthoogte		7,95	8,35	8,62
f - Min. storthoogte		1,51	0,97	0,41
g - Max. graafdiepte verticale wand		5,07	5,58	6,02
h - Min. zwenkradius		2,76	2,55	2,72
i - Horizontaal graafbereik op de grond		5,77	6,80	7,80
j - Graafdiepte bij 2,4 m vlakke grond		5,78	6,31	6,83
Bakinhoud ISO met kop	m <sup>3</sup>	0,93	0,80	0,70

## Graafkracht (ISO 6015)

Eenheid: kN

Lengte graafarm	Kort 2,40 m	Standaard 2,94 m	Lang 3,50 m
Graafkracht bak	143 157*	143 157*	143 157*
Graafkracht graafarm	121 133*	102 112*	91,8 101*

\*Power Boost ingeschakeld



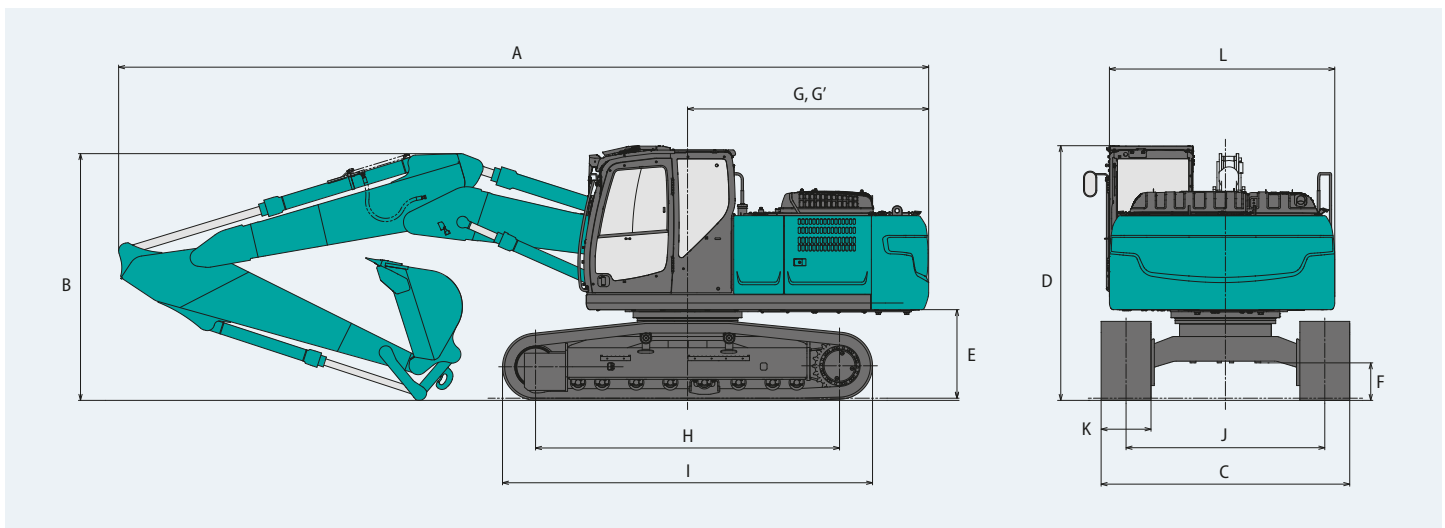
## Afmetingen

Lengte graafarm		Kort 2,40 m	Standaard 2,94 m	Lang 3,50 m
A	Totale lengte	9.760	9.740	9.730
B	Totale hoogte (tot bovenkant giek)	3.030	2.970	3.280
C	Totale breedte rijwerk	SK210LC	2.990	
		SK210NLC	2.800	
D	Totale hoogte (tot bovenkant cabine)	3.060		
E	Bodemvrijheid aan achterzijde*	1.060		
F	Bodemvrijheid*	425		

Eenheid: mm

G	Zwenkradius achterzijde	2.910	
G'	Afstand hart draaikrans tot achterkant	2.900	
H	Wielafstand	3.660	
I	Totale lengte rijwerk	4.450	
J	Breedte rijwerk of ketting	SK210LC	2.390
		SK210NLC	2.200
K	Rupsbreedte	600	
L	Totale breedte bovenbouw	2.710	

\*Exclusief rupshoogte



# Bedrijfgewicht en bodemdruk

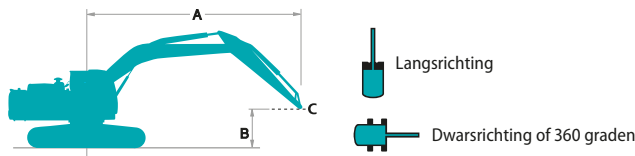
Bij standaarduitvoering: 2-delige giek, graafarm van 2,94 m en bak met een inhoud van 0,8 m<sup>3</sup> ISO met kop.

Uitrusting			3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)			
Rupsbreedte	mm		600	700	790	900
Totale breedte rijwerk	SK210LC	mm	2.990	3.090	3.180	3.290
	SK210NLC	mm	2.800	2.900	2.990	—
Bodemdruk	SK210LC	kPa	48	42	37	33
	SK210NLC	kPa	47	41	37	—
Bedrijfgewicht	SK210LC	kg	22.900	23.400	22.600	23.900
	SK210NLC	kg	22.800	23.300	23.500	—

Bij standaarduitvoering: 2-delige giek, graafarm van 2,94 m en bak met een inhoud van 0,8 m<sup>3</sup> ISO met kop (optioneel contragewicht: 4.900 kg).

Uitrusting			3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)			
Rupsbreedte	mm		600	700	790	900
Totale breedte rijwerk	SK210LC	mm	2.990	3.090	3.180	3.290
	SK210NLC	mm	2.800	2.900	2.990	—
Bodemdruk	SK210LC	kPa	48	42	37	33
	SK210NLC	kPa	47	42	37	—
Bedrijfgewicht	SK210LC	kg	23.500	24.000	24.200	24.500
	SK210NLC	kg	23.400	23.900	24.100	—














## Hefvermogens





























A - Bereik van zwenkmiddelpunt tot bovenkant graafarm  
 B - Hoogte bovenkant graafarm boven/onder grondniveau  
 C - Hefpunt  
 Instelling ontlastklep: 34,3 MPa














SK210LC		2-delige giek		Graafarm: 2,94 m		Zonder bak		Contragewicht: 4.300 kg		Rups: 600 mm (Heavy Lift)				Radius
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik		
		Langsrichting	Dwarsrichting	Langsrichting	Dwarsrichting	Langsrichting	Dwarsrichting	Langsrichting	Dwarsrichting	Langsrichting	Dwarsrichting	Langsrichting	Dwarsrichting	
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
GN	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		2-delige giek		Graafarm: 3,50 m		Zonder bak		Contragewicht: 4.300 kg		Rups: 600 mm (Heavy Lift)				Radius		
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m			Bij maximaal bereik	
		Langsrichting	Dwarsrichting	Langsrichting	Dwarsrichting	Langsrichting	Dwarsrichting	Langsrichting	Dwarsrichting	Langsrichting	Dwarsrichting	Langsrichting	Dwarsrichting		Langsrichting	Dwarsrichting
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
GN	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		2-delige giek Graafarm: 2,40 m Zonder bak Contragewicht: 4.300 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)													
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik		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
GN	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		2-delige giek Graafarm: 2,94 m Zonder bak Contragewicht: 4.900 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)													
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik		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
GN	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		2-delige giek Graafarm: 3,50 m Zonder bak Contragewicht: 4.900 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)														
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Bij maximaal bereik		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
GN	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		2-delige giek Graafarm: 2,40 m Zonder bak Contragewicht: 4.900 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)													
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik		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
GN	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















- Opmerkingen:**
1. Probeer geen lasten te heffen of vast te houden die het hefvermogen voor de aangegeven hefpuntradiussen en hoogtes overschrijden. Het gewicht van alle accessoires samen moet worden afgetrokken van de bovenvermelde hefvermogens.
  2. De hefvermogens gelden voor een machine die op een vlakke, stevige en egale ondergrond staat. De gebruiker moet rekening houden met werkomstandigheden, zoals een zachte of oneffen ondergrond, niet-horizontale omstandigheden, zijwaartse belasting, plotseling stilhouden van lading, gevaarlijke omstandigheden, ervaring van personeel enz.
  3. Bovenkant graafarm gedefinieerd als hefpunt.
  4. De bovengenoemde hefvermogens voldoen aan de ISO 10567 norm. Ze blijven onder 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Hefvermogens die gemarkeerd zijn met een asterisk (\*) worden eerder begrensd door het hydraulisch vermogen dan door het kantelmoment.
  5. De machinist moet volledig bekend zijn met de inhoud van de gebruikers- en onderhoudshandleiding alvorens deze machine te bedienen. De voorschriften voor het veilig bedienen van de uitrusting moeten te allen tijde worden opgevolgd.
  6. De hefvermogens gelden alleen voor machines in de staat waarin ze werden geproduceerd en uitgerust door KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.













SK210NLC		2-delige giek		Graafarm: 2,94 m		Zonder bak		Contragewicht: 4.300 kg		Rups: 600 mm (Heavy Lift)		Bij maximaal bereik		Radius		
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik				
																
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							*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	*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	*3.770	2.370	8,62 m
GN	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	*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	*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	*3.780	3.130	7,10 m
-4,5 m	kg			*11.920	11.800	*6.720	6.140					*1.810	*1.810	*1.810	*1.810	5,76 m

SK210NLC		2-delige giek		Graafarm: 3,50 m		Zonder bak		Contragewicht: 4.300 kg		Rups: 600 mm (Heavy Lift)		Bij maximaal bereik		Radius		
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
																
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
GN	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		2-delige giek		Graafarm: 2,40 m		Zonder bak		Contragewicht: 4.300 kg		Rups: 600 mm (Heavy Lift)		Bij maximaal bereik		Radius				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik						
																		
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	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	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	8,12 m
GN	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	7,91 m		
-1,5 m	kg							*9.810	*9.810	*9.050	5.740	*7.020	3.840			*4.810	2.960	7,39 m
-3,0 m	kg							*6.250	5.920	*4.580	3.980			*3.540	*3.540	6,48 m		

SK210NLC		2-delige giek		Graafarm: 2,94 m		Zonder bak		Contragewicht: 4.900 kg		Rups: 600 mm (Heavy Lift)		Bij maximaal bereik		Radius				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik						
																		
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	*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	*3.770	2.590	8,62 m		
GN	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	*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	*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	*3.780	3.410	7,10 m		
-4,5 m	kg			*11.920	*11.920	*6.720	6.640					*1.810	*1.810	*1.810	*1.810	5,76 m		

SK210NLC		2-delige giek Graafarm: 3,50 m Zonder bak Contragewicht: 4.900 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)														
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Bij maximaal bereik		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
GN	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		2-delige giek Graafarm: 2,40 m Zonder bak Contragewicht: 4.900 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)														
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik		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	*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	*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	*4.650	2.860	8,12 m
GN	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	*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

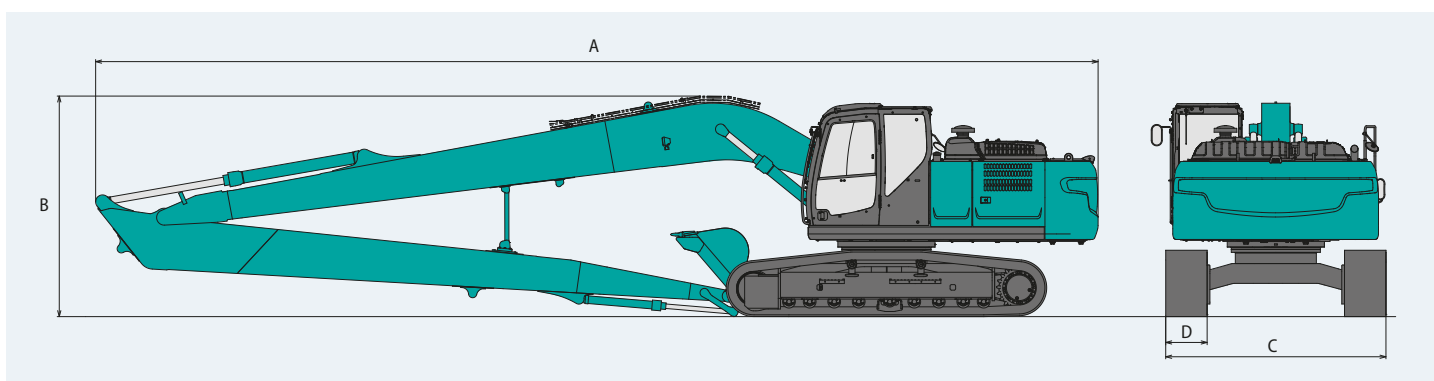
**Opmerkingen:**

1. Probeer geen lasten te heffen of vast te houden die het hefvermogen voor de aangegeven hefpuntradiussen en hoogtes overschrijden. Het gewicht van alle accessoires samen moet worden afgetrokken van de bovenvermelde hefvermogens.
2. De hefvermogens gelden voor een machine die op een vlakke, stevige en egale ondergrond staat. De gebruiker moet rekening houden met werkomstandigheden, zoals een zachte of oneffen ondergrond, niet-horizontale omstandigheden, zijwaartse belasting, plotseling stilhouden van lading, gevaarlijke omstandigheden, ervaring van personeel enz.
3. Bovenkant graafarm gedefinieerd als hefpunt.
4. De bovengenoemde hefvermogens voldoen aan de ISO 10567 norm. Ze blijven onder 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Hefvermogens die gemarkeerd zijn met een asterisk (\*) worden eerder begrensd door het hydraulisch vermogen dan door het kantelmoment.
5. De machinist moet volledig bekend zijn met de inhoud van de gebruikers- en onderhoudshandleiding alvorens deze machine te bedienen. De voorschriften voor het veilig bedienen van de uitrusting moeten te allen tijde worden opgevolgd.
6. De hefvermogens gelden alleen voor machines in de staat waarin ze werden geproduceerd en uitgerust door KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

# Lange giek en graafarm

## Belangrijkste technische gegevens

Model	SK210LC
Lange giek en graafarm	15,1 m
Motor	HINO J05EVA-KSSA
Nominaal vermogen	119 kW / 2.000 min <sup>-1</sup> (ISO 9249: met ventilator) 124 kW / 2.000 min <sup>-1</sup> (ISO14396: zonder ventilator)
Zwenksnelheid	12,7 min <sup>-1</sup>
Bedrijfgewicht	23.400 kg
Bodemdruk	49 kPa
A Totale lengte	12.690 mm
B Totale hoogte	3.160 mm
C Totale breedte	2.990 mm
D Rupsbreedte	600 mm



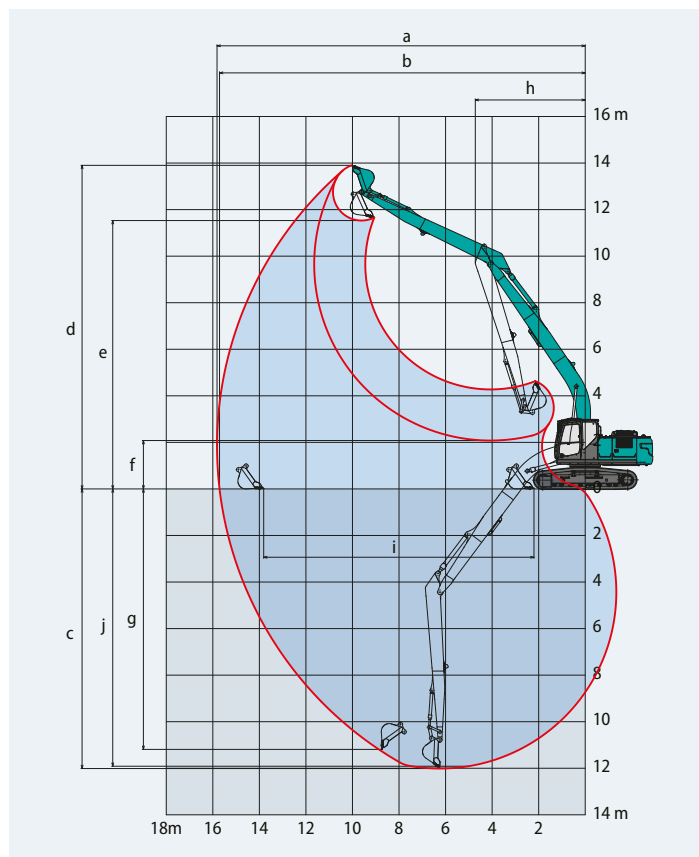
## Giek, graafarm en bak

Giekcilinder	120 mm × 1.355 mm
Graafarmcilinder	135 mm × 1.489 mm
Bakcilinder	111 mm × 885 mm

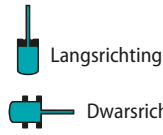
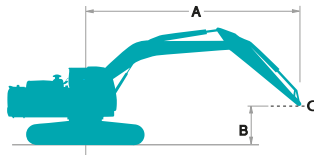
## Werkbereik

Eenheid: m

		SK210LC
Giek		8,75 m
Bereik	Graafarm	6,35 m
a-	Max. graafbereik	15,82
b-	Max. graafbereik op de grond	15,71
c-	Max. graafdiepte	12,01
d-	Max. graafhoogte	13,90
e-	Max. storthoogte	11,53
f-	Min. storthoogte	2,08
g-	Max. graafdiepte verticale wand	11,19
h-	Min. zwenkradius	4,73
i-	Horizontaal graafbereik op de grond	11,61
j-	Graafdiepte bij 2,4 m vlakke grond	11,91
Bakinhoud ISO met kop m <sup>3</sup>		0,45



# Hefvermogens



A - Bereik van zwenkmiddelpunt tot bovenkant graafarm  
B - Hoogte bovenkant graafarm boven/onder grondniveau  
C - Hefpunt  
Instelling ontlastklep: 34,3 MPa (350 kgf/cm<sup>2</sup>)

SK210LC		Giek: 8,75 m Graafarm: 6,35 m Zonder bak Rups: 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		Bij max. bereik		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	
GN	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	

- Opmerkingen:**
1. Probeer geen lasten te heffen of vast te houden die het hefvermogen voor de aangegeven hefpuntradiussen en hoogtes overschrijden. Het gewicht van alle accessoires samen moet worden afgetrokken van de bovenvermelde hefvermogens.
  2. De hefvermogens gelden voor een machine die op een vlakke, stevige en egale ondergrond staat. De gebruiker moet rekening houden met werkomstandigheden, zoals een zachte of oneffen ondergrond, niet-horizontale omstandigheden, zijwaartse belasting, plotseling stilhouden van lading, gevaarlijke omstandigheden, ervaring van personeel enz.
  3. Bovenkant graafarm gedefinieerd als hefpunt.
  4. De bovengenoemde hefvermogens voldoen aan de ISO 10567 norm. Ze blijven onder 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Hefvermogens die gemarkeerd zijn met een asterisk (\*) worden eerder begrensd door het hydraulisch vermogen dan door het kantelmoment.
  5. De machinist moet volledig bekend zijn met de inhoud van de gebruikers- en onderhoudshandleiding alvorens deze machine te bedienen. De voorschriften voor het veilig bedienen van de uitrusting moeten te allen tijde worden opgevolgd.
  6. De hefvermogens gelden alleen voor machines in de staat waarin ze werden geproduceerd en uitgerust door KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

# Standaard- en optionele uitrusting

● = Std. ○ = Opt. — = N.v.t

Categorie	Omschrijving	SK210(N)LC-11		
		Enkele giek/2-delige giek		Lange giek
		LC	NLC	LC
Motor	Hino J05EVA-KSSA (Voldoet aan EU Stage V emissienorm)		●	
	Uitlaatsysteem met DOC DPF SCR		●	
	Dynamo (24 V /60 A)		●	
	Startmotor (24 V/5 kW)		●	
	Accu's (2x 112Ah)		●	
	Koelsysteem met afzuigventilator		●	
	Automatische toerentalverlaging		●	
	AIS (Auto Idle Stop)		●	
Hydraulisch systeem	3 werkstanden (H, E en S)		●	
	Power boost (37,8 MPa {385 kgf/cm <sup>2</sup> })	●		-
	Heavy Lift modus	●		-
	Drukaflaatfunctie		●	
	Onafhankelijk rijstysteem		●	
	Automatisch opwarmsysteem		●	
	Proportionele handbediening (voor E&N&B-leidingen)	●		-
	Proportionele handbediening (voor extra leidingen)	-		●
	Hydraulische olie VG32		●	
	Hydraulische olie VG46		○	
Hydraulische olie VG68		○		
Leidingen	E- en N&B-leidingen		●	-
	E- en N&B-leidingen + P4-pomp met grotere capaciteit (89,4 l/min)		○	-
	Standaard leidingen (alleen mono boom spec.)	○		-
	Extra leidingen		-	●
	Snelwisselleiding		●	
Cabine	Luchtgeveerde stoel met verwarming		●	
	10-inch kleurenmonitor		●	
	Led-deurverlichting (interieur)		●	
	Airconditioner		●	
	DAB+ radio (FM/AM, AUX, USB, Bluetooth en handsfree bellen)		●	
	Kabelboom voor vier werklichten en geel zwaailicht voor cabine		●	
	Parallele ruitenwissers		●	
	Hoofdvoeding van 12 V		●	
	Regenkap		○	
	Zonnescherm		○	
Werkverlichting	Werkverlichting (LED): twee werkklampen op giek en één op bovenwerk		●	
	Werkverlichting (LED): twee werkklampen voor op cabine		○	
Werkuitrusting	Monogiek van 5,65 m		●	-
	2-delige giek		○	-
	Lange giek (8,75 m)		-	●
	Standaard HD-graafarm (2,94 m) versterkt met beschermingsplaat		●	-
	Korte HD-graafarm (2,40 m) versterkt met beschermingsplaat		○	-
	Lange HD-graafarm (3,50 m) versterkt met beschermingsplaat		○	-
	Lange graafarm (6,35 m)		-	●
Contragewicht	Hefset haak		●	-
	Standaard contragewicht (totaal 4.300 kg)		●	-
	Halfzwaar contragewicht (totaal 4.900 kg)		○	-
	Zwaar contragewicht (totaal 5.490 kg)		-	●
Rijwerk	Stalen rupsen van 600 mm		●	
	Stalen rupsen van 700 mm		○	
	Stalen rupsen van 790 mm		○	
	Stalen rupsen van 900 mm	○		○
	Kettinggeleider (één per kant)		●	
	Extra kettinggeleiders (twee extra per kant)		○	
Veiligheid	Bescherming onderkant frame		●	
	Noodstopshakelaar voor motor		●	
	Noodmodus voor pomp (vrijgaveknop KPSS)		●	
	Noodversnellingsknop		●	
	Handmatige noodklep voor neerlaten uitrustingsstuk		●	
	Overbelastingsalarm		●	
	Veiligheidsklep voor giek- en graafarmcilinder		●	
	ROPS bescherming (ISO 12117-2:2008)		●	
	OPG niveau II top-bescherming (ISO 10262:1998)		●	
	OPG niveau II bescherming aan de voorkant (ISO 10262:1998)		○	
	Volledige eagle-eye view (camera achter, rechts en links)		●	
	Veiligheidsgordelindicator op display		●	
Rijalarm		○		
Overig	Verlengde beveiligingsbeugel		○	
	Brandstofpomp		●	
	Kabelboom voor lamp in motorruimte		●	
	RAL-kleur		○	
	KOMEXS		●	

\*Het airconditioningsysteem van deze machine bevat gefluoreerd broeikasgas HFC-134a (GWP 1430). Hoeveelheid gas: 0,9 kg (CO<sub>2</sub>-equivalent 0,9 ton).  
N.B.: Bluetooth® is een geregistreerd handelsmerk van Bluetooth SIG Inc.

N.B.: In deze brochure kunnen uitrustingsstukken en opties worden vermeld die niet in uw regio verkrijgbaar zijn. Ook kunnen er foto's in staan van machines met specificaties die afwijken van de machines die worden verkocht in uw regio. Neem contact op met de dichtstbijzijnde KOBELCO-dealer voor informatie over door u gewenste onderdelen. Voor sloopwerkzaamheden is een gespecialiseerde uitrusting is nodig. Neem contact op met uw KOBELCO-dealer voordat u deze gebruikt. Aangezien wij continu productverbeteringen doorvoeren, kunnen alle ontwerpen en specificaties gewijzigd worden zonder kennisgeving vooraf.

Copyright **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** Geen enkel onderdeel van deze brochure mag zonder toestemming op enige wijze worden veeveuldigd.

## KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

Veluwezoom 15  
1327 AE Almere  
Nederland  
www.kobelco-europe.com

Richt uw vragen aan: