

KOBELCO

SK210LC-11/SK210NLC-11

Performance  Design

SK210_{LC} SK210_{NLC}

■ Bakinhoud:

0,7 – 0,8 m³

■ Motorvermogen:

124 kW / 2.000 min⁻¹

■ Bedrijfsgeewicht:

21.900 – 23.500 kg



Voldoet aan EU Stage V-emissionen

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.



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.

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 Parallelle ruitenwissers zorgen voor een breed blikveld



KOBELCO

ECO

04:33



SETTING MENU



PICTURE OF
CAMERA



CLOCK
SETTING



SCREEN
BRIGHTNESS



MAINTENANCE



CONSUMPTION



LANGUAGE
SELECTION



FLOW
RATE 260 L/min



EEN BREDER BLIKVELD VOOR GROTERE INZETBAARHEID

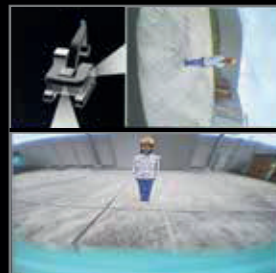
10-inch kleurenmonitor (de grootste binnen de sector)

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

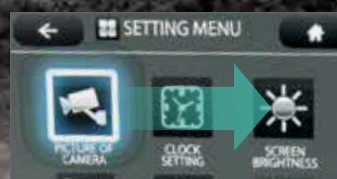


Volledige eagle-eye view



Camera rechts, links en achter

Beelden van de rechter- en linkerzij- en achteruitrijcamera worden samen weergegeven op het grote kleurenscherm. 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.



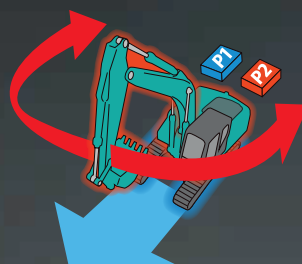
De schermweergave is gekoppeld aan de bediening van de draaiknop

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 rijstelsel

Wanneer het onafhankelijke rijstelsel 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 stelsel is het veilig overbrengen van een grote pijp naar de andere kant van het werkterrein 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 contragewicht.

Model: HINO J05EVA-KSDA

Motorvermogen

124 kW / **2.000** min⁻¹



>>> Max. graafkracht bak

Normaal: **143 kN**

Met Power Boost: **157 kN**

Hefvermogen

11.820 kg

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



MEER MULTIFUNCTIONELE MOGELIJKHEDEN

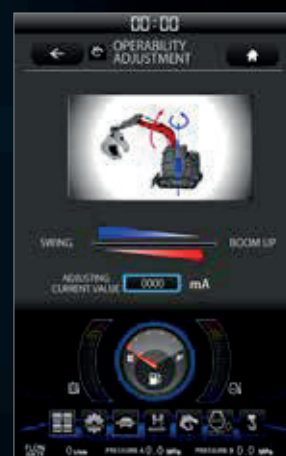
Uitrustingsstukmodus

De doorstroomsnelheid van de bak, breker, knipschaar en roterende grijper 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 in de fabriek aan de gebruikswensen van de klant worden aangepast.



ONDERHOUDSVRIENDELIJK



Standaard FOPS-cabine- bescherming

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)..



Motoronderhoud



2-delig luchtfilter



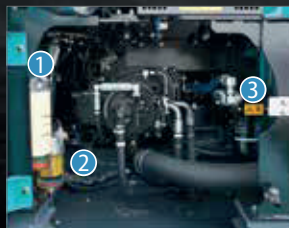
AdBlue-tank

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 werkt terreinen. De onderdelen zijn onder de loop genomen en de duurzaamheid ervan is verbeterd om stabiele prestaties in dergelijke omgevingen te garanderen.



Panelen en steunen

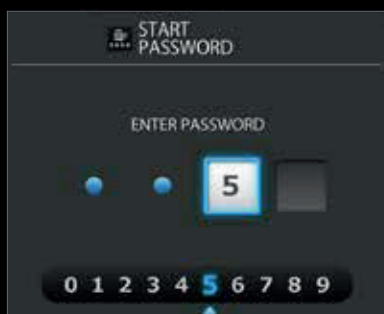
De rechter en linker zijpanelen en achtersteunen zijn dikker gemaakt om het bovenwerk stijver te maken.



Pen bakcilinder

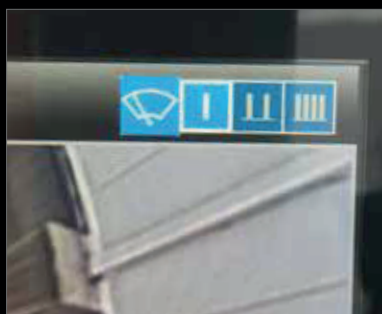
De grotere diameter van de pen van de bakcilinder draagt bij aan een verbeterde duurzaamheid van verschillende typen uitrustingsstukken.

HANDIGE EN PRAKTISCHE APPARATUUR



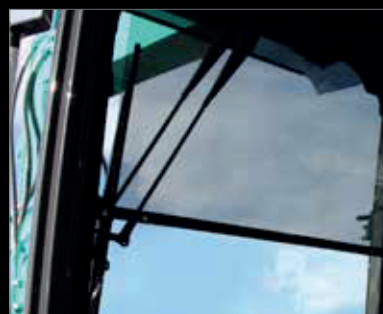
Startwachtwoord

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 continuïteitsmodus van de ruitenwissers, is er nu ook een modus voor eenmalig wissen.



Parallele ruitenwissers / rolzonnescherm



Console

De stoel met ingebouwde console maakt comfortabele bediening mogelijk.



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

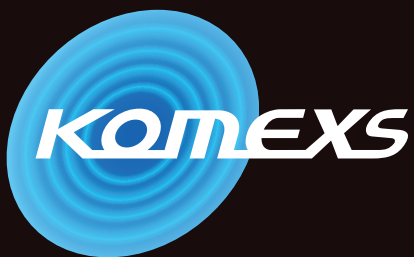


USB-poort/12V-contactdoos



Smartphonehouder

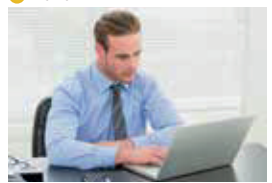
De houder kan worden gebruikt als de smartphone is aangesloten op de USB-poort.



KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



● Klant



● KOBELCO kantoor



● KOBELCO servicemedewerkers



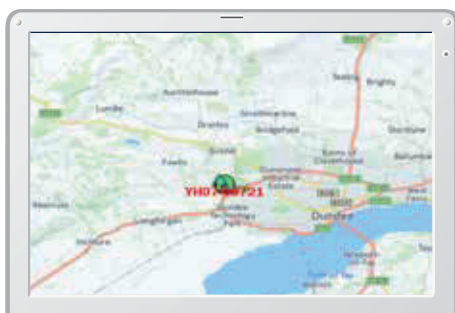
Monitoringsysteem biedt gemoedsrust

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



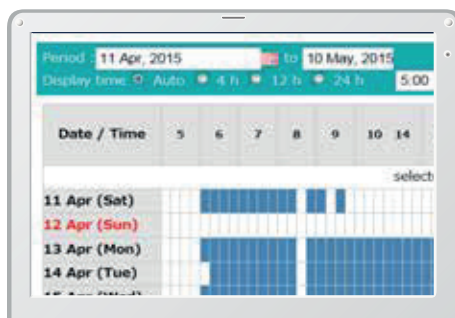
Locatiegegevens



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
TOTAL	171:25	1514.2 L

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	YH07-09721	734 Hr	434
SK135SRLC-3/SK140SRL	YH07-09789	73 Hr	429
SK210LC-9	YQ13-10454	960 Hr	58
SK210LC-9	YQ13-10481	549 Hr	498
SK75SR-	YT08-20374		

Onderhoud

Waarschuwingen

Dit systeem waarschuwt als er een afwijking wordt signaleerd, 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/maandelijke 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	J05EVA-KSDA
Type	Watergekoelde 4-takt dieselmotor met directe injectie, turbocharger en intercooler
Aantal cilinders	4
Boring en slag	112 mm x 130 mm
Cilinderinhoud	5,123 l
Nominaal vermogen	Met ventilator: 119 kW/2.000 min ⁻¹ (ISO 9249) Zonder ventilator: 124 kW/2.000 min ⁻¹ (ISO 14396)
Max. koppel	640 N·m/1.600 min ⁻¹ (ISO 9249) 660 N·m/1.600 min ⁻¹ (ISO 14396)



Hydraulisch systeem

Pomp	
Type	Twee pompen met variabele opbrengst en één tandwielpompe
Max. pompopbrengst	2 x 220 l/min, 1 x 40,6 l/min
Instelling ontlastklep	
Giek, graafarm en bak	34,3 MPa {350 kgf/cm ² }
Power Boost	37,8 MPa {385 kgf/cm ² }
Rijcircuit	34,3 MPa {350 kgf/cm ² }
Zwenkcircuit	29,0 MPa {296 kgf/cm ² }
Bedieningscircuit	5,0 MPa {50 kgf/cm ² }
Pomp regelleiding	Tandwielpompe
Hoofdregelefsluiters	8 spoelen
Oliekoeler	Luchtkoeling



Zwenksysteem

Zwenkmotor	Axiale zuigermotor
Rem	Hydraulisch; vergrendelt automatisch als de zwenkhandel in neutraal staat
Parkeerrem	Schijfrem in oliebad, hydraulisch, automatisch
Zwenksnelheid	12,7 min ⁻¹
Zwenkoppel	71,5 kN·m



Uitrustingsstukken

Dieplepelbak en combinatie (ter referentie).

Type			Dieplepelbak	
Bakinhoud	ISO met kop	m ³ (cu yd)	0,70 (0,92)	0,80 (1,05)
Breedte opening	Met zijmessen	mm	1.080	1.160
	Zonder zijmessen	mm	980	1.060
Aantal tanden			5	5
Bakgewicht		kg	630	660
Combinatie	Korte graafarm van 2,4 m		○	○
	Standaard graafarm van 2,94 m		○	◎
	Lange graafarm van 3,5 m		◎	△

◎ Standaard combinatie

○ Algemene werkzaamheden

△ Lichte werkzaamheden



Rijsysteem

Rijmotoren	2 axiale zuigermotoren met 2 snelheden
Rijremmen	Hydraulische rem per motor
Parkeerremmen	Schijfrem in oliebad per motor
Rupsplaten	49 beide zijden
Rijsnelheid	6,0/3,6 km/h
Trekkkracht trekbalke	228 kN (ISO 7464)
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	
Geluidsniveaulevels	
Extern	103 dB(A) (ISO 6395)
Machinist	80 dB(A) (ISO 6396)
Trillingsniveaus	
Hand/arm*	≤ 2,5 m/s ²
Lichaam*	≤ 0,5 m/s ²

*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

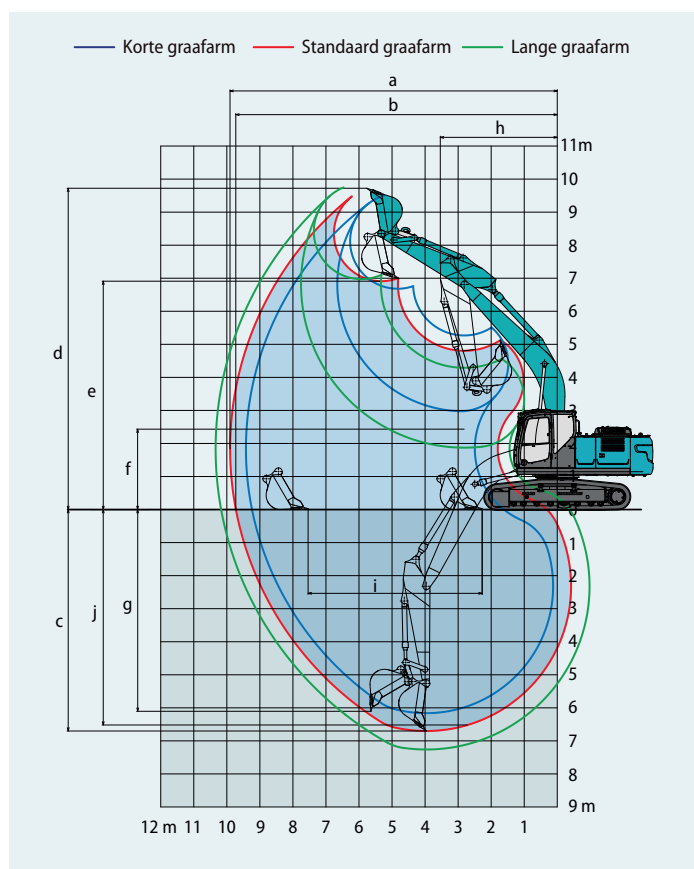
Giek	5,65 m		
Graafarm	Kort 2,4 m	Standaard 2,94 m	Lang 3,5 m
Bereik			
a- Max. graafbereik	9,42	9,90	10,34
b- Max. graafbereik op de grond	9,24	9,73	10,17
c- Max. graafdiepte	6,16	6,70	7,26
d- Max. graafhoogte	9,51	9,72	9,75
e- Max. storthoogte	6,68	6,91	6,97
f- Min. storthoogte	2,98	2,43	1,87
g- Max. 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 ³	0,93	0,80	0,70

Graafkracht (ISO 6015)

Eenheid: kN

Lengte graafarm	Kort 2,4 m	Standaard 2,94 m	Lang 3,5 m
Graafkracht bak	143 157*	143 157*	143 157*
Graafkracht graafarm	121 133*	102 112*	91,8 101*

*Power Boost ingeschakeld



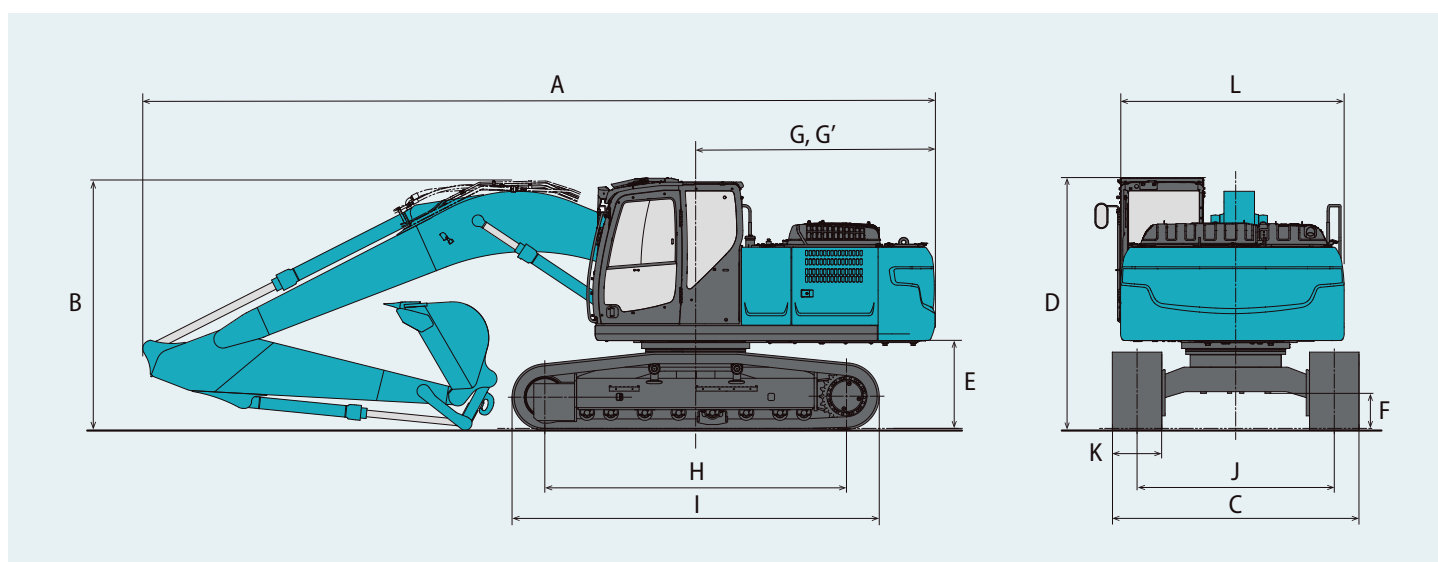
Afmetingen

Eenheid: mm

Lengte graafarm	Kort 2,4 m	Standaard 2,94 m	Lang 3,5 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 SK210NLC	2.990 2.800	
D Totale hoogte (tot bovenkant cabine)		3.060	
E Bodemvrijheid aan achterzijde*		1.060	
F Bodemvrijheid*		425	
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

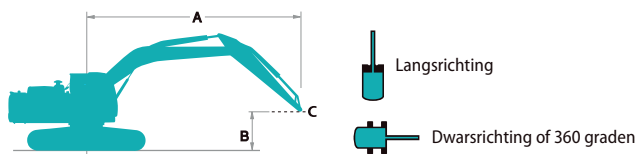
Bij standaarduitvoering: standaardgiek, graafarm van 2,94 m en bak met een inhoud van 0,8 m³ ISO met kop.

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 m³ ISO met kop (Optioneel: contragewicht van 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		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	*5.300			*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									5.540	3.560	*3.930	2.980	8,38 m	
1,5 m	kg														
GN	kg														
−1,5 m	kg														
−3,0 m	kg														
−4,5 m	kg														

SK210LC		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														
6,0 m	kg														
4,5 m	kg														
3,0 m	kg														
1,5 m	kg														
GN	kg														
−1,5 m	kg														
−3,0 m	kg														
−4,5 m	kg														

SK210LC		Giek: 5,65 m		Graafarm: 2,40 m		Zonder bak		Contragewicht 4.300 kg		Rups: 600 mm (Heavy Lift)		
A \ B		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik		Radius
												
7,5 m	kg					*6.470	5.380			*6.320	6.030	5,58 m
6,0 m	kg									*5.760	4.340	6,80 m
4,5 m	kg			*8.260	8.130	*6.930	5.210	5.620	3.630	5.590	3.610	7,52 m
3,0 m	kg			*10.100	7.490	*7.700	4.940	5.520	3.540	5.090	3.270	7,89 m
1,5 m	kg			*11.520	6.990	7.530	4.700	5.400	3.440	4.940	3.150	7,97 m
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)												
A \ B		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)												
A \ B		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)										
A B		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	7,52 m
3,0 m	kg			*10.100	8.020	*7.700	5.300	5.860	3.820	5.410	3.520	7,89 m
1,5 m	kg			*11.520	7.520	8.000	5.060	5.740	3.710	5.250	3.400	7,97 m
GN	kg			*11.920	7.310	7.830	4.900	5.670	3.640	5.420	3.490	7,75 m
−1,5 m	kg	*11.440	*11.440	*11.390	7.290	7.790	4.870			6.000	3.840	7,22 m
−3,0 m	kg	*13.150	*13.150	*9.880	7.430	*7.190	4.990			*6.580	4.710	6,29 m
−4,5 m	kg			*6.230	*6.230					*5.690	*5.690	4,72 m

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)											
A \ B		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	4.960			*6.320	5.550	5,58 m	
										*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	7,52 m	
3,0 m	kg			*10.100	6.810	*7.700	4.520	5.510	3.250	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	7,97 m	
GN	kg			11.610	6.110	7.350	4.130	5.310	3.070	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)				
A \ B		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)				
A \ B		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)										
A B		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	7,52 m
3,0 m	kg			*10.100	7.310	*7.700	4.870	5.850	3.510	5.400	3.240	7,89 m
1,5 m	kg			*11.520	6.820	7.990	4.630	5.730	3.400	5.240	3.120	7,97 m
GN	kg			*11.920	6.620	7.810	4.480	5.660	3.330	5.400	3.200	7,75 m
−1,5 m	kg	*11.440	*11.440	*11.390	6.600	7.780	4.440			5.980	3.520	7,22 m
−3,0 m	kg	*13.150	12.830	*9.880	6.740	*7.190	4.560			*6.580	4.310	6,29 m
−4,5 m	kg			*6.230	*6.230					*5.690	*5.690	4,72 m

- 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. – = Niet beschikbaar

Categorie	Omschrijving	SK210(N)LC-11	
		LC	NLC
CABINE	Cabine (ROPS) (ISO 12117-2: 2008)		●
	TOP-bescherming (OPG niveau II) (ISO 10262: 1998)		●
BESCHERMING	Bescherming aan de voorkant (OPG niveau II)		○
STOEL	Verwarmde stoel met luchtvering		●
RUPS	Stalen rupsen van 600 mm		●
	Stalen rupsen van 700 mm		○
	Stalen rupsen van 790 mm		○
	Stalen rupsen van 900 mm	○	–
GIEK	Standaard giek (5,65 m) met twee ledlampen		●
	2-delige giek met twee ledlampen		○
GRAAFARM	Standaard graafarm (2,94 m) versterkt met beschermingsplaat en MB-beugels		●
	Korte graafarm (2,40 m) versterkt met beschermingsplaat		○
	Lange graafarm (3,50 m) versterkt met beschermingsplaat en MB-beugels		○
LEIDINGEN	E&N&B piping + OHK + snelwisselleidingen		●
	E&N&B piping + OHK + snelwisselleidingen + P4-pomp met grotere capaciteit (89,4 l/min)		○
	Standaard leidingen (geen E&N&B, geen OHK en geen snelwisselleidingen)	○	–
BEDIENINGSSYSTEEM	Proportionele handbediening (voor E&N&B-leidingen)		●
CONTRAGEWICHT	Standaard contragewicht (totaal 4.300 kg)		●
	Zwaar contragewicht (totaal 4.900 kg)		○
OVERIG	Led werklichten op de cabine (twee)		○
	Regenkap		○
	Zonneschermb		○
	Extra kettinggeleiders (twee extra per kant)		○
	Rijalarm		○
	Verlengde beveiligingsbeugel		○
	Hydraulische olie VG46		○
	Hydraulische olie VG68		○
	RAL-kleur		○
BASISUITRUSTING	MB-beugels op bovenwerk, contragewicht, giek en graafarm (alleen bij standaard giek, niet beschikbaar voor 2PB en LR)		●
	Hydraulische olie VG32		●
	Airconditioning		●
	DAB+ radio (FM/AM, AUX, USB, Bluetooth® en handsfree bellen)		●
	Kabelboom voor vier werklichten en geel zwaailicht voor cabine		●
	Kabelboom voor lamp in motorruimte		●
	Volledige eagle-eye view (camera achter, rechts en links)		●
	Brandstofvulpomp		●
	Bescherming onderkant frame		●
	Kettinggeleider (één per kant)		●
	KOMEXS		●
	Geen bak		●

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat gefluoreerd broeikasgas HFC-134a (GWP 1430). Hoeveelheid gas: 0,9 kg (CO2-equivalent 1,2 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 verveelvuldigd.

KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

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

Richt uw vragen aan: