

KOBELCO

SK130LC-11

Performance  Design

SK130_{LC}

■ Bakinhoud:

0,24 – 0,70 m³

■ Motorvermogen:

78,5 kW / 2.000 min⁻¹

■ Bedrijfsgewicht:

14.200 – 17.100 kg



Voldoet aan EU Stage V-emissienorm

Built for Perfectionists™



Performance Design

De SK130LC 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.

*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.



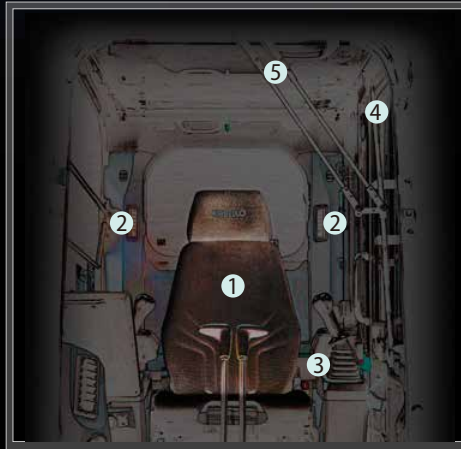
Vernieuwd hydraulisch systeem

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



04:33



SETTING MENU



PICTURE OF
CAMERA



CLOCK
SETTING



SCREEN
BRIGHTNESS



MAINTENANCE



CONSUMPTION



LANGUAGE
SELECTION



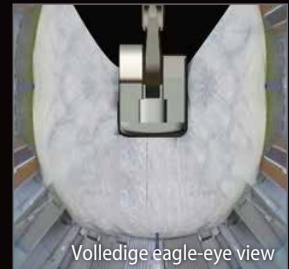
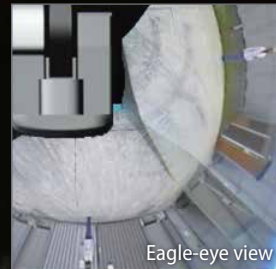
PRESSURE
RELEASE



DUIDELIJKE VEILIGHEID

Standaard aan 3 kanten uitgerust met veiligheidscamera's

Ons grote scherm met hoge resolutie toont de beelden van de rechter-, linker- en achteruitrijcamera tegelijkertijd. De machinist kan het beeld naar behoefte aanpassen voor meer zicht en veiligheid op locatie.



Grote 10-inch kleurenmonitor

Via het gebruiksvriendelijke menuscherm en de duidelijke pictogrammen kan de machinist de belangrijkste informatie selecteren om veilig te kunnen werken en de machine te kunnen bedienen.



Selecteer de juiste informatie

Draai de knop naar rechts of links om een functie te selecteren. Druk daarna op de knop om de selectie te bevestigen.

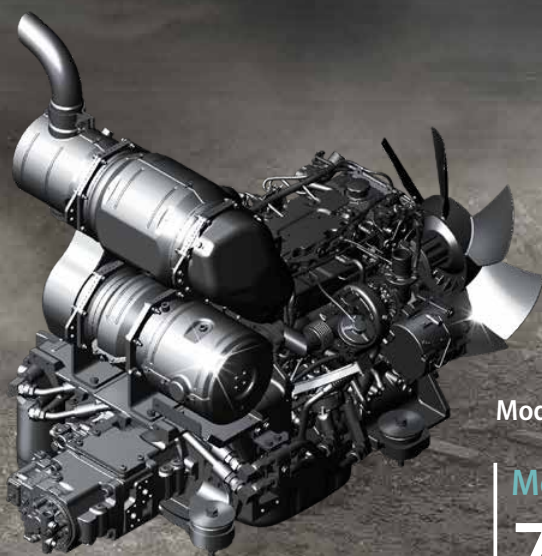




KRACHTIGE PRESTATIES

Zeer stabiele machine uitgerust met een Stage V-motor

De SK130LC is uitgerust met een nieuwe Stage V-motor en is bovendien bijzonder stabiel dankzij een innovatief nieuw model en een groter contragewicht.



Model: ISUZU 4JJ1XDDV A01

Motorvermogen

78,5 kW / 2.000 min⁻¹



>>> Graafkracht bak

105,4 kN

Hefvermogen

3.890 kg

(Bereik op de grond van 6,0 m, graafarm van 2,84 m en 600 kg aan extra gewicht)



MEER MULTIFUNCTIONELE MOGELIJKHEDEN

Uitrustingsstukmodus

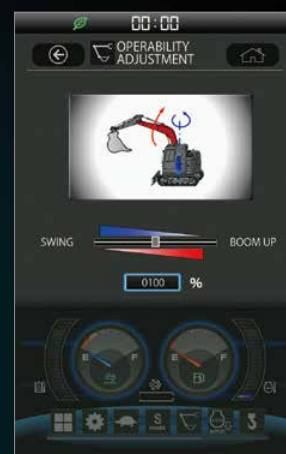
De doorstroomsnelheid van de bak, breker, knipschaar en roterende grijper wordt vóór levering afgesteld, zodat er direct kan worden gestart met de werkzaamheden.

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 (ISO10262).



Motoronderhoud



2-delig luchtfilter



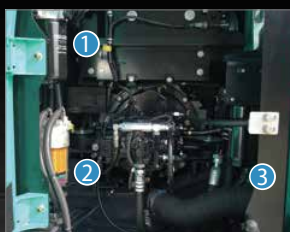
AdBlue-tank

De vuldop van de AdBlue-tank is gemakkelijk toegankelijk.



Linkerkant (radiateur en onderdelen van koelsysteem)

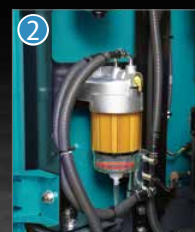
Radiateur en koelsysteem zijn gemakkelijk bereikbaar.



Rechterkant



Brandstoffilter



Voorfilter met ingebouwde waterafscheider



Motoroliefilter



KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



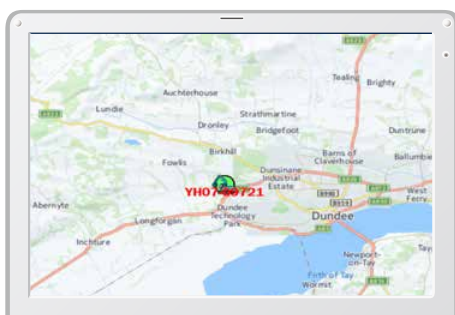
Monitorsysteem biedt gemoedsrust

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.

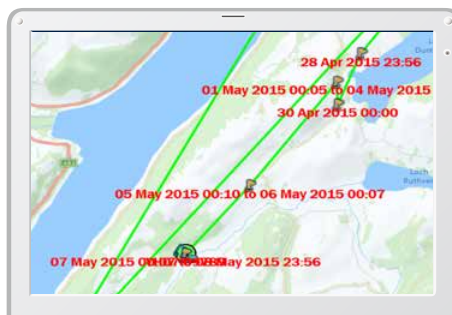
Direct toegang tot bedrijfsstatus

Locatiegegevens

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



Recentste locatie



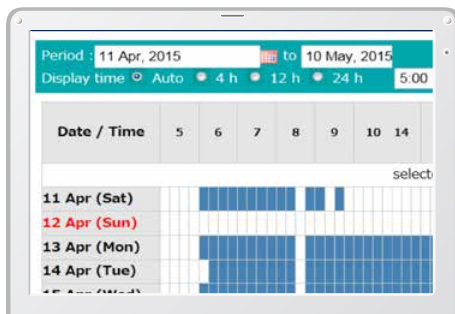
Locatiegegevens

Period	11 Apr, 2015	to	10 May, 2015	Search
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 Att 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

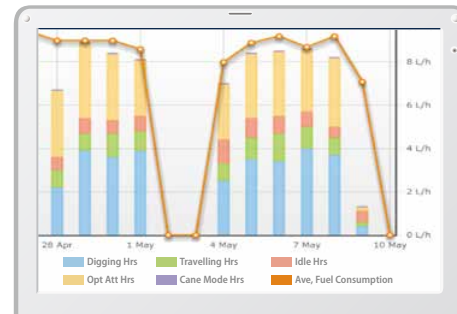
Gegevens over brandstofverbruik en stationair lopen kunnen worden gebruikt voor verbetering van het brandstofverbruik.

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
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-	YT08-30374		

Onderhoud

Waarschuwingen

Dit systeem waarschuwt als er een afwijking wordtesignaleerd, 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	ISUZU MOTORS LIMITED 4JJ1XDDV A01
Type	Vloeistofgekoelde, viertakt-dieselmotor met directe injectie en turbocharger. Voldoet aan EU Stage V-emissienormen.
Aantal cilinders	4
Boring en slag	95,4 mm x 104,9 mm
Cilinderinhoud	2,999 l
Nominaal vermogen	71,3 kW/2.000 min ⁻¹ (ISO 9249: met ventilator) 78,5 kW/2.000 min ⁻¹ (ISO 14396: zonder ventilator)
Max. koppel	354 N·m/1.800 min ⁻¹ (ISO 9249: met ventilator) 375 N·m/1.800 min ⁻¹ (ISO 14396: zonder ventilator)



Hydraulisch systeem

Pomp	
Type	Twee pompen met variabele opbrengst en één tandwielpomp
Max. pompopbrengst	2 x 130 l/min 1 x 50 l/min
Instelling ontlastklep	
Giek, graafarm en bak	34,3 MPa
Rijcircuit	34,3 MPa
Zwenkcircuit	28,0 MPa
Bedieningscircuit	5,0 MPa
Pomp regelleiding	Tandwielpomp
Hoofdregelafsluiters	12 spoelen
Oliekoeler	Luchtkoeling



Zwenksysteem

Zwenkmotor	Eén zuigermotor met vaste opbrengst
Rem	Hydraulisch; vergrendelt automatisch als de zwenkhendel in neutraal staat
Parkeerrem	Nat met meerdere schijven
Zwenksnelheid	11,0 min ⁻¹
Zwenkkoppel	40,4 kN·m
Maximale draaihoek (geladen)*	26° {15°}

*Waarde voor de minst gunstige specificatie



Uitrustingsstukken

Dieplepelbak en combinatie

Gebruik			Dieplepelbak						
			Normaal graafwerk						
Bakinhoud	ISO met kop	m ³	0,24	0,31	0,38	0,45	0,50	0,57	0,70
	Afgestrekken	m ³	0,20	0,23	0,28	0,35	0,38	0,43	0,50
Breedte opening	Met zijmessen	mm	590	700	800	915	1.000	1.100	—
	Zonder zijmessen	mm	500	600	700	815	900	1.000	1.150
Aantal tanden			3	3	4	4	5	5	5
Bakgewicht		kg	280	300	340	360	380	400	410
Combinatie	Graafarm van 2,38 m		○	○	○	○	⊙	△	△
	Graafarm van 2,84 m		○	○	⊙	△	×	×	×

⊙ Standaard ○ Aanbevelen △ Alleen laden × Niet aanbevelen



Rijsysteem

Rijmotoren	Tweetraps zuigermotoren met variabele opbrengst
Rijremmen	Hydraulische rem
Parkeerremmen	Nat met meerdere schijven
Rupsplaten	46 beide zijden
Rijsnelheid	3,4/5,6 km/h
Trekkracht trekbal	141 kN (SAE)
Maximale helling	70° (35°)



Cabine en bediening

Cabine	
De weersbestendige, geluidsonderdrukkende stalen cabine rust op 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	101 dB(A)
Machinist	70 dB(A)



Giek, graafarm en bak

Giekcilinders	100 mm x 1.092 mm
Graafarmcilinder	115 mm x 1.116 mm
Bakcilinder	100 mm x 903 mm



Vulcapaciteit en smeringen

Brandstoftank	280 l
Koelsysteem	16 l
Motorolie	17 l
Rijreductie-unit	2 x 2,1 l
Zwenkreductie-unit	1,65 l
Hydraulische olietank	96,7 l olieniveau tank
	180 l hydraulisch systeem
DEF/AdBlue-tank	33,9 l



Werkbereik

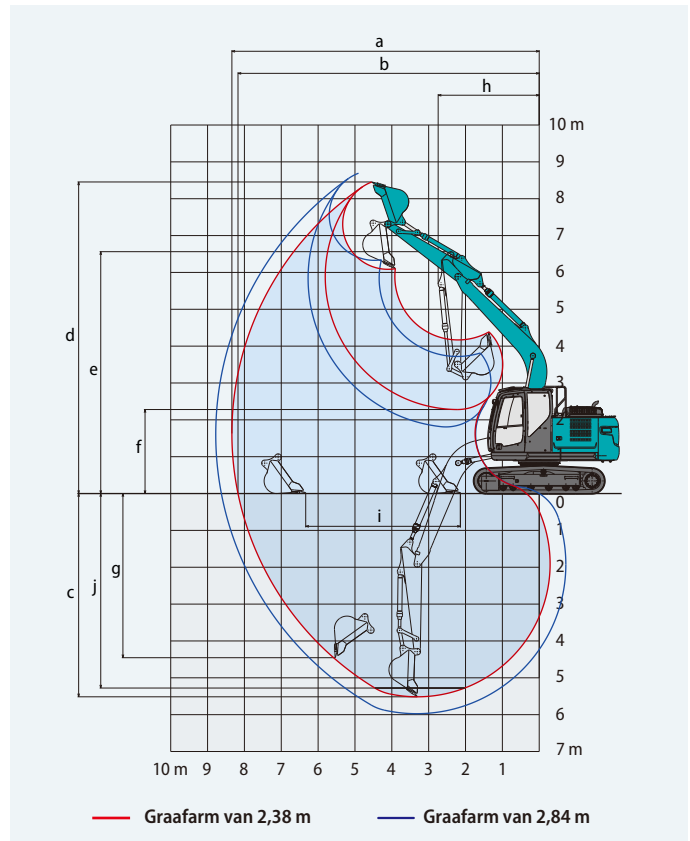
Eenheid: m

Giek	4,68 m	
Bereik \ Graafarm	2,38 m	2,84 m
a- Max. graafbereik	8,34	8,78
b- Max. graafbereik op de grond	8,17	8,62
c- Max. graafdiepte	5,52	5,98
d- Max. graafhoogte	8,45	8,75
e- Max. storthoogte	6,08	6,38
f- Min. storthoogte	2,28	1,84
g- Max. graafdiepte verticale wand	4,45	4,91
h- Min. zwenkradius	2,75	2,84
i- Horizontaal graafbereik op de grond	4,20	4,68
j- Graafdiepte bij 2,4 m vlakke grond	5,28	5,77
Bakinhoud ISO met kop m ³	0,50	0,38

Graafkracht (ISO 6015)

Eenheid: kN

Lengte graafarm	2,38 m	2,84 m
Graafkracht bak	105,4	
Graafkracht graafarm	64,0	58,0



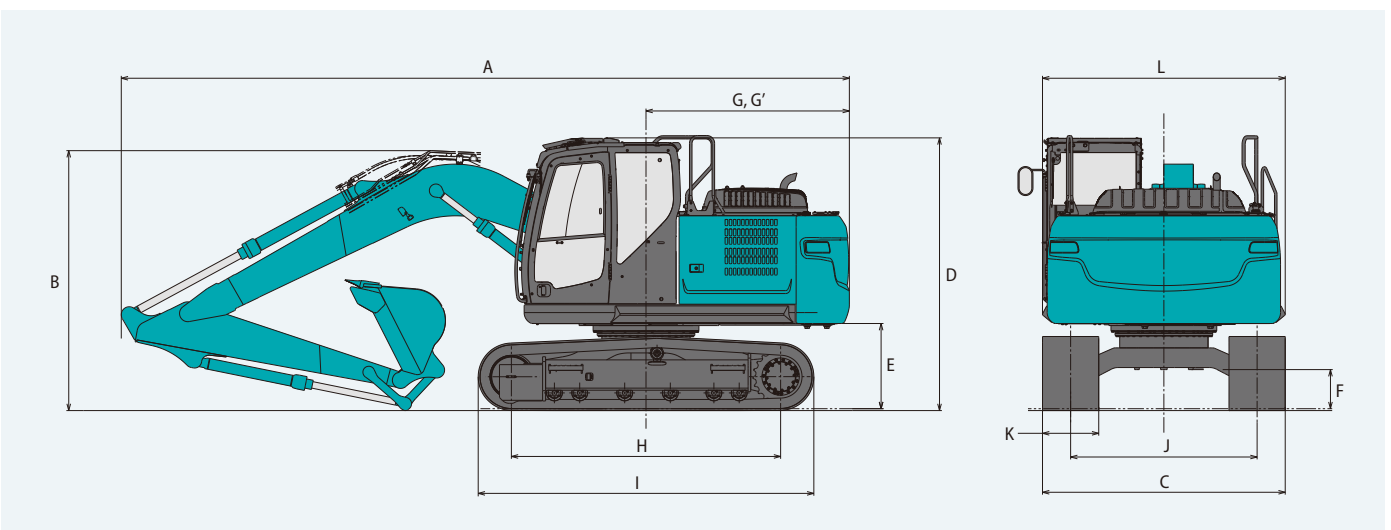
Afmetingen

Eenheid: mm

Lengte graafarm	2,38 m	2,84 m
A Totale lengte	7.770	7.810
B Totale hoogte (tot bovenkant giek)	2.770	3.150
C Totale breedte	2.590**	
D Totale hoogte (tot bovenkant cabine)	2.920	
E Bodemvrijheid aan achterzijde*	915	
F Bodemvrijheid*	445	

G Zwenkradius achterzijde	2.190
G' Afstand hart draaikrans tot achterkant	2.170
H Wielafstand	3.040
I Totale lengte rijwerk	3.780
J Breedte rijwerk of ketting	1.990
K Rupsbreedte	600
L Totale breedte bovenbouw	2.490

*Exclusief rupshoogte **Rupsen van 600 mm



Specificaties 2-delige giek



Werkbereik

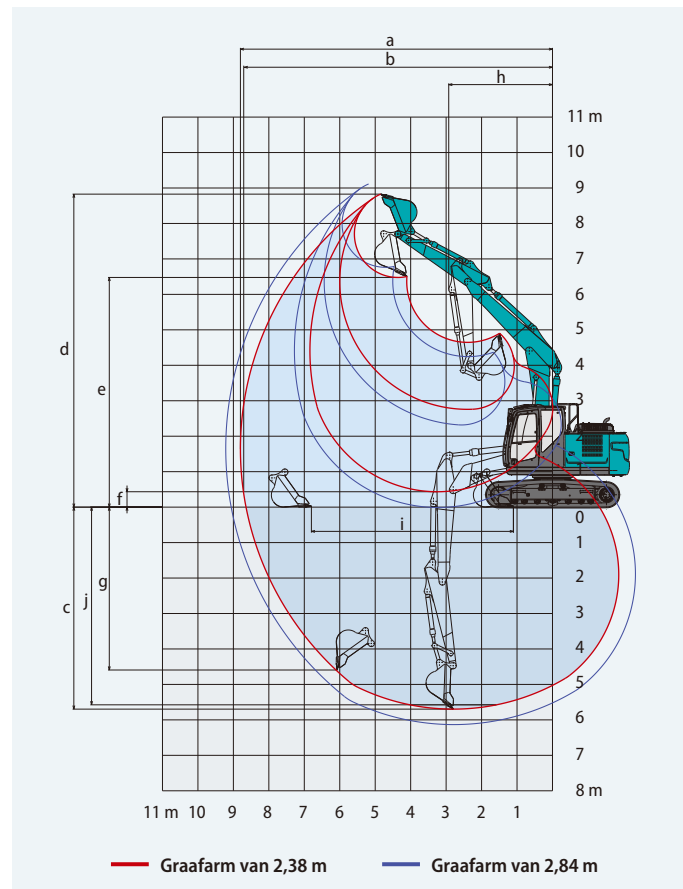
Eenheid: m

Bereik	Graafarm	2-delige giek	
		2,38 m	2,84 m
a- Max. graafbereik		8,80	9,24
b- Max. graafbereik op de grond		8,64	9,09
c- Max. graafdiepte		5,70	6,16
d- Max. graafhoogte		8,83	9,11
e- Max. storthoogte		6,48	6,76
f- Min. storthoogte		0,44	0,03
g- Max. graafdiepte verticale wand		4,59	5,06
h- Min. zwenkradius		2,94	2,99
i- Horizontaal graafbereik op de grond		5,70	6,58
j- Graafdiepte bij 2,4 m vlakke grond		5,58	6,04
Bakinhoud ISO met kop	m ³	0,50	0,38

Graafkracht (ISO 6015)

Eenheid: kN

Lengte graafarm	2,38 m	2,84 m
Graafkracht bak	105,4	
Graafkracht graafarm	64,0	58,0



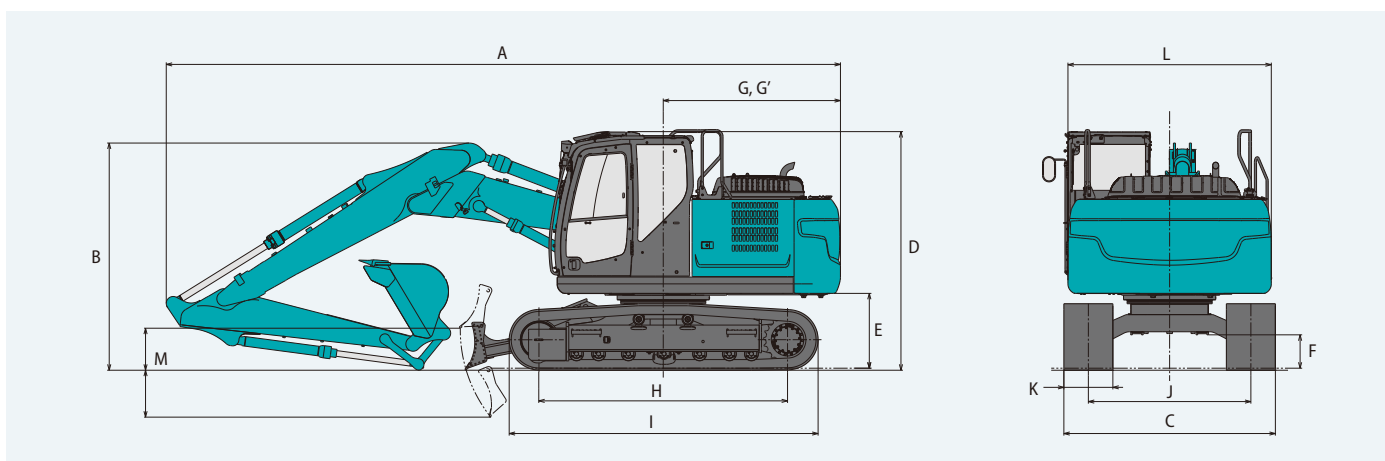
Afmetingen

Eenheid: mm

Lengte graafarm	2,38 m	2,84 m
A Totale lengte	8.260	8.330
B Totale hoogte (tot bovenkant giek)	2.780	3.100
C Totale breedte (rups van 600 mm)	2.590	
D Totale hoogte (tot bovenkant cabine)	2.920	
E Bodemvrijheid aan achterzijde*	915	
F Bodemvrijheid*	410	
G Zwenkradius achterzijde	2.190	
G' Afstand hart draaikrans tot achterkant	2.170	

H Wielafstand	3.040
I Totale lengte rijwerk	3.780
J Breedte rijwerk of ketting	1.990
K Rupsbreedte	600
L Totale breedte bovenbouw	2.490
M Schuifblad (omhoog/omlaag)	515/575

*Exclusief rupshoogte **Rupsen van 600 mm



Standaard giek

Giek: 4,68 m Graafarm: 2,38 m Bakinhoud: 0,5 m³ ISO met kop Zonder schuifblad

	HD-rupsen				3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)	BS Geogrip-rupsen	Rupsen met rubberen pads
Rupsplaten (mm)	500	600	700	800	700	500	500
Contragewicht	Standaard						
Bodemdruk (kPa)	43,0	36,4	31,7	28,2	31,0	42,3	43,1
Bedrijfsgegewicht (kg)	14.400	14.700	14.900	15.100	14.600	14.300	14.600

	HD-rupsen				3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)	BS Geogrip-rupsen	Rupsen met rubberen pads
Rupsplaten (mm)	500	600	700	800	700	500	500
Contragewicht	+ 600 kg						
Bodemdruk (kPa)	44,7	37,9	33,0	29,3	32,2	44,1	44,8
Bedrijfsgegewicht (kg)	15.000	15.300	15.500	15.700	15.200	14.900	15.200

Giek: 4,68 m Graafarm: 2,38 m Bakinhoud: 0,5 m³ ISO met kop Met schuifblad

	HD-rupsen				3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)	BS Geogrip-rupsen	Rupsen met rubberen pads
Rupsplaten (mm)	500	600	700	800	700	500	500
Schuifblad (mm)	2.490	2.590	2.690	2.690	2.690	2.490	2.490
Contragewicht	Standaard						
Bodemdruk (kPa)	45,3	38,4	33,5	32,7	44,7	45,4	
Bedrijfsgegewicht (kg)	15.200	15.500	15.750	15.400	15.100	15.400	

	HD-rupsen				3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)	BS Geogrip-rupsen	Rupsen met rubberen pads
Rupsplaten (mm)	500	600	700	800	700	500	500
Schuifblad (mm)	2.490	2.590	2.690	2.690	2.690	2.490	2.490
Contragewicht	+ 600 kg						
Bodemdruk (kPa)	47,1	39,9	34,7	33,9	46,4	47,2	
Bedrijfsgegewicht (kg)	15.800	16.100	16.350	16.000	15.700	16.000	

Giek: 4,68 m Graafarm: 2,84 m Bakinhoud: 0,38 m³ ISO met kop Zonder schuifblad

	HD-rupsen				3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)	BS Geogrip-rupsen	Rupsen met rubberen pads
Rupsplaten (mm)	500	600	700	800	700	500	500
Contragewicht	Standaard						
Bodemdruk (kPa)	43,0	36,4	31,7	28,2	31,0	42,3	43,1
Bedrijfsgegewicht (kg)	14.500	14.700	14.900	15.200	14.600	14.300	14.600

	HD-rupsen				3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)	BS Geogrip-rupsen	Rupsen met rubberen pads
Rupsplaten (mm)	500	600	700	800	700	500	500
Contragewicht	+ 600 kg						
Bodemdruk (kPa)	44,8	37,9	33,0	29,3	32,2	44,1	44,9
Bedrijfsgegewicht (kg)	15.100	15.300	15.500	15.800	15.200	14.900	15.200

Giek: 4,68 m Graafarm: 2,84 m Bakinhoud: 0,38 m³ ISO met kop Met schuifblad

	HD-rupsen				3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)	BS Geogrip-rupsen	Rupsen met rubberen pads
Rupsplaten (mm)	500	600	700	800	700	500	500
Schuifblad (mm)	2.490	2.590	2.690	2.690	2.690	2.490	2.490
Contragewicht	Standaard						
Bodemdruk (kPa)	45,4	38,5	33,5	32,7	44,7	45,5	
Bedrijfsgegewicht (kg)	15.300	15.500	15.800	15.400	15.100	15.400	

	HD-rupsen				3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)	BS Geogrip-rupsen	Rupsen met rubberen pads
Rupsplaten (mm)	500	600	700	800	700	500	500
Schuifblad (mm)	2.490	2.590	2.690	2.690	2.690	2.490	2.490
Contragewicht	+ 600 kg						
Bodemdruk (kPa)	47,2	39,9	34,8	34,0	46,5	47,2	
Bedrijfsgegewicht (kg)	15.900	16.100	16.400	16.000	15.700	16.000	

Bedrijfsgegewicht en bodemdruk

2-delige giek

2-delige giek Graafarm: 2,38 m Bakinhoud: 0,5 m³ ISO met kop Zonder schuifblad

	HD-rupsen				3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)	BS Geogrip-rupsen	Rupsen met rubberen pads
Rupsplaten (mm)	500	600	700	800	700	500	500
Contragewicht	Standaard						
Bodemdruk (kPa)	45,0	38,2	33,2	29,5	32,5	44,4	45,1
Bedrijfsgegewicht (kg)	15.100	15.400	15.600	15.900	15.300	15.000	15.300

	HD-rupsen				3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)	BS Geogrip-rupsen	Rupsen met rubberen pads
Rupsplaten (mm)	500	600	700	800	700	500	500
Contragewicht	+ 600 kg						
Bodemdruk (kPa)	46,8	39,6	34,5	30,6	33,7	46,1	46,9
Bedrijfsgegewicht (kg)	15.700	16.000	16.200	16.500	15.900	15.600	15.900

2-delige giek Graafarm: 2,38 m Bakinhoud: 0,5 m³ ISO met kop Met schuifblad

	HD-rupsen				3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)	BS Geogrip-rupsen	Rupsen met rubberen pads
Rupsplaten (mm)	500	600	700		700	500	500
Schuifblad (mm)	2.490	2.590	2.690		2.690	2.490	2.490
Contragewicht	Standaard						
Bodemdruk (kPa)	47,4	40,2	35,0		34,2	46,7	47,5
Bedrijfsgegewicht (kg)	15.900	16.200	16.500		16.100	15.800	16.100

	HD-rupsen				3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)	BS Geogrip-rupsen	Rupsen met rubberen pads
Rupsplaten (mm)	500	600	700		700	500	500
Schuifblad (mm)	2.490	2.590	2.690		2.690	2.490	2.490
Contragewicht	+ 600 kg						
Bodemdruk (kPa)	49,2	41,7	36,2		35,5	48,5	49,3
Bedrijfsgegewicht (kg)	16.500	16.800	17.100		16.700	16.400	16.700

2-delige giek Graafarm: 2,84 m Bakinhoud: 0,38 m³ ISO met kop Zonder schuifblad

	HD-rupsen				3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)	BS Geogrip-rupsen	Rupsen met rubberen pads
Rupsplaten (mm)	500	600	700	800	700	500	500
Contragewicht	Standaard						
Bodemdruk (kPa)	45,0	38,1	33,2	29,5	32,5	44,4	45,1
Bedrijfsgegewicht (kg)	15.100	15.400	15.600	15.900	15.300	15.000	15.300

	HD-rupsen				3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)	BS Geogrip-rupsen	Rupsen met rubberen pads
Rupsplaten (mm)	500	600	700	800	700	500	500
Contragewicht	+ 600 kg						
Bodemdruk (kPa)	46,8	39,6	34,5	30,6	33,7	46,1	46,9
Bedrijfsgegewicht (kg)	15.700	16.000	16.200	16.500	15.800	15.600	15.900

2-delige giek Graafarm: 2,84 m Bakinhoud: 0,38 m³ ISO met kop Met schuifblad

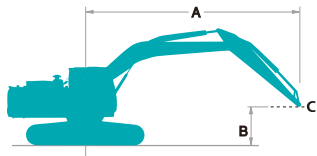
	HD-rupsen				3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)	BS Geogrip-rupsen	Rupsen met rubberen pads
Rupsplaten (mm)	500	600	700		700	500	500
Schuifblad (mm)	2.490	2.590	2.690		2.690	2.490	2.490
Contragewicht	Standaard						
Bodemdruk (kPa)	47,4	40,2	34,9		34,2	46,7	47,5
Bedrijfsgegewicht (kg)	15.900	16.200	16.400		16.100	15.800	16.100

	HD-rupsen				3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)	BS Geogrip-rupsen	Rupsen met rubberen pads
Rupsplaten (mm)	500	600	700		700	500	500
Schuifblad (mm)	2.490	2.590	2.690		2.690	2.490	2.490
Contragewicht	+ 600 kg						
Bodemdruk (kPa)	49,2	41,6	36,2		35,5	48,5	49,3
Bedrijfsgegewicht (kg)	16.500	16.800	17.000		16.700	16.400	16.700

Hefvermogens

SK130LC

SK130LC-11



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

SK130LC		Giek: 4,68 m		Graafarm: 2,84 m		Zonder bak		Contragewicht: 2.400 kg		Rups: 600 mm		Zonder schuifblad				
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													*2.030	*2.030	4,64 m
6,0 m	kg							*2.110	*2.110					*1.700	*1.700	6,13 m
4,5 m	kg							*2.970	2.500					*1.590	*1.590	6,98 m
3,0 m	kg			*5.270	*5.270	*3.860	3.730	*3.330	2.400					*1.580	*1.580	7,43 m
1,5 m	kg			*7.870	6.190	*4.940	3.440	*3.670	2.270	*1.960	1.610			*1.670	1.590	7,55 m
GN	kg			*6.410	5.820	5.480	3.230	3.550	2.160					*1.850	1.620	7,36 m
−1,5 m	kg	*4.660	*4.660	*8.910	5.770	5.380	3.140	3.500	2.120					*2.220	1.790	6,83 m
−3,0 m	kg	*7.800	*7.800	*8.350	5.870	5.420	3.180							*3.070	2.230	5,87 m
−4,5 m	kg			*5.920	*5.920									*3.960	3.760	4,17 m

SK130LC		Giek: 4,68 m		Graafarm: 2,84 m		Zonder bak		Contragewicht: 2.400 kg + 600 kg		Rups: 600 mm		Zonder schuifblad		
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											*2.030	*2.030	4,64 m
6,0 m	kg							*2.110	*2.110			*1.700	*1.700	6,13 m
4,5 m	kg							*2.970	2.770			*1.590	*1.590	6,98 m
3,0 m	kg							*3.330	2.660			*1.580	*1.580	7,43 m
1,5 m	kg			*5.270	*5.270	*3.860	*3.860	*3.820	2.540	*1.960	1.820	*1.670	*1.670	7,55 m
GN	kg			*6.410	*6.410	*5.730	3.610	3.890	2.430			*1.850	1.830	7,36 m
−1,5 m	kg	*4.660	*4.660	*8.910	6.450	5.900	3.530	3.840	2.390			*2.220	2.020	6,83 m
−3,0 m	kg	*7.800	*7.800	*8.350	6.550	*5.560	3.560					*3.070	2.510	5,87 m
−4,5 m	kg			*5.920	*5.920							*3.960	*3.960	4,17 m

SK130LC		Giek: 4,68 m		Graafarm: 2,84 m		Zonder bak		Contragewicht: 2.400 kg		Rups: 600 mm		Schuifblad omhoog				
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													*2.030	*2.030	4,64 m
6,0 m	kg							*2.110	*2.110					*1.700	*1.700	6,13 m
4,5 m	kg							*2.970	2.630					*1.590	*1.590	6,98 m
3,0 m	kg							*3.330	2.530					*1.580	*1.580	7,43 m
1,5 m	kg							3.660	2.400					*1.670	*1.670	7,55 m
GN	kg							3.550	2.290					*1.850	1.720	7,36 m
−1,5 m	kg	*4.660	*4.660	*8.910	6.090	5.370	3.330	3.490	2.250					*2.220	1.900	6,83 m
−3,0 m	kg	*7.800	*7.800	*8.350	6.190	5.410	3.360							*3.070	2.360	5,87 m
−4,5 m	kg			*5.920	*5.920									*3.960	*3.960	4,17 m

SK130LC		Giek: 4,68 m		Graafarm: 2,84 m		Zonder bak		Contragewicht: 2.400 kg + 600 kg		Rups: 600 mm		Schuifblad omhoog		
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											*2.030	*2.030	4,64 m
6,0 m	kg							*2.110	*2.110			*1.700	*1.700	6,13 m
4,5 m	kg							*2.970	2.890			*1.590	*1.590	6,98 m
3,0 m	kg			*5.270	*5.270	*3.860	*3.860	*3.330	2.790			*1.580	*1.580	7,43 m
1,5 m	kg			*7.870	7.200	*4.940	4.000	*3.820	2.660	*1.960	1.920	*1.670	*1.670	7,55 m
GN	kg			*6.410	*6.410	*5.730	3.790	3.890	2.560			*1.850	*1.850	7,36 m
−1,5 m	kg	*4.660	*4.660	*8.910	6.770	5.880	3.710	3.840	2.510			*2.220	2.120	6,83 m
−3,0 m	kg	*7.800	*7.800	*8.350	6.870	*5.560	3.740					*3.070	2.640	5,87 m
−4,5 m	kg			*5.920	*5.920							*3.960	*3.960	4,17 m

SK130LC		Giek: 4,68 m		Graafarm: 2,38 m		Zonder bak		Contragewicht: 2.400 kg		Rups: 600 mm		Zonder schuifblad			
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Bij maximaal bereik		Radius			
															
6,0 m	kg											*1.800	*1.800	5,57 m	
4,5 m	kg							*3.400	*3.400	*3.300	2.470	*1.670	*1.670	6,50 m	
3,0 m	kg					*6.260	*6.260	*4.280	*3.670	*3.600	2.380	*1.670	*1.670	6,98 m	
1,5 m	kg					*5.420	*5.420	*5.290	3.400	3.660	2.270	*1.760	*1.760	7,11 m	
GN	kg					*6.260	5.830	5.480	3.230	3.570	2.180	*1.990	1.800	6,91 m	
−1,5 m	kg			*5.440	*5.440	*9.080	5.850	5.430	3.190	3.550	2.160	*2.460	2.020	6,34 m	
−3,0 m	kg			*9.280	*9.280	*7.820	5.990	*5.270	3.260			*3.670	2.640	5,28 m	

Hefvermogens

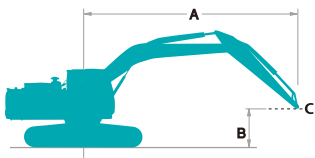
SK130LC		Giek: 4,68 m		Graafarm: 2,38 m		Zonder bak		Contragewicht: 2.400 kg + 600 kg		Rups: 600 mm		Zonder schuifblad		
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Bij maximaal bereik		Radius		
														
6,0 m	kg											*1.800	*1.800	5,57 m
4,5 m	kg						*3.400	*3.400		*3.300	2.740	*1.670	*1.670	6,50 m
3,0 m	kg					*6.260	*6.260	*4.280	4.060	*3.600	2.650	*1.670	*1.670	6,98 m
1,5 m	kg					*5.420	*5.420	*5.290	3.790	4.010	2.540	*1.760	*1.760	7,11 m
GN	kg					*6.260	*6.260	*5.920	3.620	3.910	2.450	*1.990	*1.990	6,91 m
−1,5 m	kg			*5.440	*5.440	*9.080	6.530	5.940	3.570	3.890	2.430	*2.460	2.270	6,34 m
−3,0 m	kg			*9.280	*9.280	*7.820	6.670	5.270	3.640			*3.670	2.950	5,28 m

SK130LC		Giek: 4,68 m		Graafarm: 2,38 m		Zonder bak		Contragewicht: 2.400 kg		Rups: 600 mm		Schuifblad omhoog				
A B		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Bij maximaal bereik		Radius				
																
6,0 m	kg											*1.800	*1.800	5,57 m		
4,5 m	kg							*3.400	*3.400	*3.300	2.600	*1.670	*1.670	6,50 m		
3,0 m	kg					*6.260	*6.260	*4.280	3.860	*3.600	2.510	*1.670	*1.670	6,98 m		
1,5 m	kg					*5.420	*5.420	*5.290	3.590	3.660	2.400	*1.760	*1.760	7,11 m		
GN	kg					*6.260	6.150	5.470	3.420	3.560	2.310	*1.990	1.910	6,91 m		
−1,5 m	kg					*5.440	*5.440	*9.080	6.170	5.410	3.370	3.540	2.290	*2.460	2.140	6,34 m
−3,0 m	kg					*9.280	*9.280	*7.820	6.320	5.270	3.440			*3.670	2.790	5,28 m

SK130LC		Giek: 4,68 m		Graafarm: 2,38 m		Zonder bak		Contragewicht: 2.400 kg + 600 kg		Rups: 600 mm		Schuifblad omhoog								
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Bij maximaal bereik		Radius								
																				
6,0 m	kg											*1.800	*1.800	5,57 m						
4,5 m	kg							*3.400	*3.400			*3.300	2.860	*1.670	*1.670	6,50 m				
3,0 m	kg							*4.280	4.240			*3.600	2.780	*1.670	*1.670	6,98 m				
1,5 m	kg							*5.420	*5.420			*5.290	3.970	4.000	2.660	*1.760	*1.760	7,11 m		
GN	kg							*6.260	*6.260			*5.920	3.800	3.900	2.580	*1.990	*1.990	6,91 m		
−1,5 m	kg							*5.440	*5.440			*9.080	6.850	5.930	3.750	3.880	2.560	*2.460	2.390	6,34 m
−3,0 m	kg							*9.280	*9.280			*7.820	7.000	*5.270	3.820			*3.670	3.100	5,28 m

SK130LC		2-delige giek		Graafarm: 2,84 m		Zonder bak		Contragewicht: 2.400 kg		Rups: 600 mm		Zonder schuifblad	
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik	
													
7,5 m	kg											*1.910	*1.910
6,0 m	kg							*2.750	2.560			*1.690	*1.690
4,5 m	kg							*3.190	2.490			*1.620	*1.620
3,0 m	kg			*6.840	6.710	*4.460	3.620	*2.650	2.320	2.620	1.590	*1.640	1.440
1,5 m	kg	*19.640	*19.640	*8.510	5.730	*5.240	3.210	3.570	2.130	2.530	1.510	*1.740	1.340
GN	kg	*14.980	*14.980	*4.280	*4.280	5.230	2.950	3.410	1.990	2.460	1.440	*1.940	1.340
-1,5 m	kg	*3.960	*3.960	*6.680	5.240	5.110	2.840	3.320	1.910			*2.310	1.460
-3,0 m	kg			*6.730	5.350	*4.790	2.860	3.350	1.930			*2.970	1.760
-4,5 m	kg	*13.800	*13.800	*6.600	5.760	*3.070	3.040					*2.550	*2.550

SK130LC		2-delige giek		Graafarm: 2,84 m		Zonder bak		Contragewicht: 2.400 kg + 600 kg		Rups: 600 mm		Zonder schuifblad	
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij maximaal bereik	
													
7,5 m	kg											*1.910	*1.910
6,0 m	kg							*2.750	*2.750			*1.690	*1.690
4,5 m	kg							*3.190	2.750			*1.620	*1.620
3,0 m	kg			*6.840	*6.840	*4.460	4.010	*2.650	2.590	2.880	1.790	*1.640	1.630
1,5 m	kg	*19.640	*19.640	*8.510	6.410	*5.240	3.600	*3.880	2.400	2.790	1.710	*1.740	1.530
GN	kg	*14.980	*14.980	*4.280	*4.280	*5.620	3.330	3.750	2.250	2.710	1.640	*1.940	1.540
-1,5 m	kg	*3.960	*3.960	*6.680	5.920	*5.490	3.220	3.670	2.180			*2.310	1.670
-3,0 m	kg			*6.730	6.030	*4.790	3.250	*3.410	2.200			*2.970	2.010
-4,5 m	kg	*13.800	*13.800	*6.600	6.440	*3.070	*3.070					*2.550	*2.550



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

SK130LC		2-delige giek		Graafarm: 2,84 m		Zonder bak		Contragewicht: 2.400 kg		Rups: 600 mm		Schuifblad omhoog				
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													*1.910	*1.910	5,37 m
6,0 m	kg							*2.750	2.690					*1.690	*1.690	6,69 m
4,5 m	kg							*3.190	2.610					*1.620	*1.620	7,47 m
3,0 m	kg													*1.640	1.530	7,89 m
1,5 m	kg													*1.740	1.430	8,01 m
GN	kg													*1.940	1.440	7,83 m
−1,5 m	kg													*2.310	1.560	7,34 m
−3,0 m	kg													*2.970	1.880	6,45 m
−4,5 m	kg													*2.550	*2.550	4,97 m

SK130LC		2-delige giek		Graafarm: 2,84 m		Zonder bak		Contragewicht: 2.400 kg + 600 kg		Rups: 600 mm		Schuifblad omhoog		
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											*1.910	*1.910	5,37 m
6,0 m	kg							*2.750	*2.750			*1.690	*1.690	6,69 m
4,5 m	kg							*3.190	2.880			*1.620	*1.620	7,47 m
3,0 m	kg			*6.840	*6.840	*4.460	4.190	*2.650	*2.650	2.870	1.890	*1.640	*1.640	7,89 m
1,5 m	kg	*19.640	*19.640	*8.510	6.740	*5.240	3.780	*3.880	2.530	2.780	1.810	*1.740	1.620	8,01 m
GN	kg	*14.980	*14.980	*4.280	*4.280	*5.620	3.510	3.740	2.380	2.710	1.740	*1.940	1.630	7,83 m
−1,5 m	kg	*3.960	*3.960	*6.680	6.240	*5.490	3.410	3.660	2.300			*2.310	1.770	7,34 m
−3,0 m	kg			*6.730	6.360	*4.790	3.430	*3.410	2.320			*2.970	2.120	6,45 m
−4,5 m	kg	*13.800	*13.800	*6.600	*6.600	*3.070	*3.070					*2.550	*2.550	4,97 m

SK130LC		2-delige giek		Graafarm: 2,38 m		Zonder bak		Contragewicht: 2.400 kg		Rups: 600 mm		Zonder schuifblad		
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					*2.590	*2.590					*2.070	*2.070	4,67 m
6,0 m	kg							*2.370	*2.370			*1.790	*1.790	6,15 m
4,5 m	kg					*4.010	3.910	*2.960	2.440			*1.710	*1.710	7,00 m
3,0 m	kg			*7.610	6.360	*4.780	3.530	*3.100	2.290			*1.740	1.590	7,45 m
1,5 m	kg			*8.870	5.600	*5.470	3.160	*3.550	2.120	*2.340	1.510	*1.860	1.480	7,57 m
GN	kg	*15.000	*15.000	*3.990	*3.990	5.220	2.940	3.410	1.990			*2.100	1.490	7,38 m
−1,5 m	kg			*7.360	5.340	5.150	2.880	3.360	1.950			*2.570	1.640	6,85 m
−3,0 m	kg			*6.040	5.490	*4.470	2.940					*3.100	2.050	5,90 m

SK130LC		2-delige giek		Graafarm: 2,38 m		Zonder bak		Contragewicht: 2.400 kg + 600 kg		Rups: 600 mm		Zonder schuifblad		
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					*2.590	*2.590					*2.070	*2.070	4,67 m
6,0 m	kg							*2.370	*2.370			*1.790	*1.790	6,15 m
4,5 m	kg					*4.010	*4.010	*2.960	2.710			*1.710	*1.710	7,00 m
3,0 m	kg			*7.610	7.040	*4.780	3.910	*3.100	2.560			*1.740	*1.740	7,45 m
1,5 m	kg			*8.870	6.280	*5.470	3.540	*3.550	2.390	*2.340	1.710	*1.860	1.680	7,57 m
GN	kg	*15.000	*15.000	*3.990	*3.990	*5.690	3.320	3.750	2.260			*2.100	1.700	7,38 m
−1,5 m	kg			*7.360	6.020	*5.390	3.260	3.700	2.210			*2.570	1.860	6,85 m
−3,0 m	kg			*6.040	*6.040	*4.470	3.320					*3.100	2.330	5,90 m

SK130LC		2-delige giek		Graafarm: 2,38 m		Zonder bak		Contragewicht: 2.400 kg		Rups: 600 mm		Schuifblad omhoog		
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					*2.590	*2.590					*2.070	*2.070	4,67 m
6,0 m	kg							*2.370	*2.370			*1.790	*1.790	6,15 m
4,5 m	kg					*4.010	*4.010	*2.960	2.570			*1.710	*1.710	7,00 m
3,0 m	kg			*7.610	6.690	*4.780	3.710	*3.100	2.420			*1.740	1.680	7,45 m
1,5 m	kg			*8.870	5.920	5.460	3.340	3.540	2.250	*2.340	1.600	*1.860	1.580	7,57 m
GN	kg	*15.000	*15.000	*3.990	*3.990	5.210	3.120	3.400	2.120			*2.100	1.590	7,38 m
−1,5 m	kg			*7.360	5.660	5.140	3.060	3.350	2.070			*2.570	1.750	6,85 m
−3,0 m	kg			*6.040	5.810	*4.470	3.120					*3.100	2.180	5,90 m

SK130LC		2-delige giek		Graafarm: 2.38 m		Zonder bak		Contragewicht: 2.400 kg + 600 kg		Rups: 600 mm		Schuifblad omhoog				
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					*2.590	*2.590							*2.070	*2.070	4,67 m
6,0 m	kg							*2.370	*2.370					*1.790	*1.790	6,15 m
4,5 m	kg					*4.010	*4.010	*2.960	2.840					*1.710	*1.710	7,00 m
3,0 m	kg			*7.610	7.370	*4.780	4.100	*3.100	2.680					*1.740	*1.740	7,45 m
1,5 m	kg			*8.870	6.600	*5.470	3.720	*3.550	2.510	*2.340	1.810			*1.860	1.780	7,57 m
GN	kg	*15.000	*15.000	*3.990	*3.990	*5.690	3.510	3.740	2.390					*2.100	1.800	7,38 m
−1,5 m	kg			*7.360	6.340	*5.390	3.450	3.690	2.340					*2.570	1.970	6,85 m
−3,0 m	kg			*6.040	*6.040	*4.470	3.510							*3.100	2.460	5,90 m

N.B.:

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. Hefhaak van bak is 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.

STANDAARDUITRUSTING

MOTOR

- ISUZU MOTORS LIMITED 4JJ1XDDV A01 dieselmotor met turbocharger en intercooler, voldoet aan EU Stage V-normen
- AIS (Auto Idle Stop)
- Automatische toerentalverlaging
- Accu's (2 x 12 V - 100 Ah)
- Startmotor (24 V - 4 kW), dynamo 50 A
- Carter met aftapkraan
- Luchtfilter met dubbel element
- Brandstofpomp

BEDIENING

- Keuzetoets werkmodus (H-, S- en ECO-modus)
- Leidingen voor de hamer- en rotatiefunctie (proportioneel handmatig bediend) (alleen voor monogiek)
- Leidingen voor de hamer- en rotatiefunctie (proportioneel handmatig bediend) (alleen voor 2-delige giek)
- Bakkinematiek met hefhaak (Slangbreukbeveiliging giek en graafarm, en overbelastingsalarm)

ZWENKSYSTEEM EN RIJSYSTEEM

- Zwenkventiel met schokpreventie
- Systeem voor rechttuit rijden
- Twee rijsnelheden met automatische terugschakeling
- Afgedichte en gesmeerde rupsschakels
- 600 mm HD-rupsen
- Rupsspanners met vetcilinders
- Automatische zwenkrem
- Bescherming onderkant frame
- Armbescherming

SPIEGELS, LICHTEN EN CAMERA'S

- Achteruitkijkspiegel, achteruitrijcamera en rechterzijcamera
- Werkverlichting (LED): twee werklampen op giek, één op bovenwerk en twee op achterste contragewicht

OPTIONELE UITRUSTING

- Verschillende optionele graafarmen
- Diverse breedte rupsplaten
- Bescherming aan de voorkant (kan de werking van de bak hinderen)
- Zwaarder contragewicht (600 kg)
- 2 Led-werklichten op de cabine
- Stoel met mechanische vering (voor uitvoering met knipschaar- en brekerleidingen)
- Zwevend schuifblad

N.B.: De standaard- en optionele uitrusting kunnen variëren. Neem contact op met uw KOBELCO-dealer voor details.

Bluetooth® is een geregistreerd handelsmerk van Bluetooth SIG Inc. *GRAMMER is een geregistreerd handelsmerk van GRAMMER AG.

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. 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 vervaelvuldigd.

KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

www.kobelco-europe.com



Richt uw vragen aan: