



Motor

Model	J05EUM-KSSC
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	119 kW/2.000 min ⁻¹ (ISO 9249) 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

Pump	
Type	2 pompen met variabele opbrengst en 1 tandwielpomp
Max. pompopbrengst	2 x 220 l/min, 1 x 20 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	Tandwielpomp
Hoofdregelefsluiters	8 spoelen
Oliekoeler	Luchtcooling



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 {tpm}
Zwenkradius achterzijde	2.910 mm
Min. zwenkradius voorzijde	3.550 mm



Uitrustingsstukken

Dieplepelbak en combinatie

Type	Dieplepelbak			
Bakinhoud	SAE met kop	m ³ (cu yd)	0,70 (0,92)	0,80 (1,05)
	SAE zonder kop	m ³ (cu yd)	0,52 (0,68)	0,59 (0,77)
Breedte opening	Met zijmessen	mm	1.080	1.160
	Zonder zijmessen	mm	980	1.140
Aantal tanden			5	5
Kan worden omgedraaid	Graafarm van 2,4 m/3,5 m		Ja	Ja
	Graafarm van 2,94 m		Nee	Nee
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 aan elke kant
Rijsnelheid	6,0/3,6 km/u
Trekkracht trekbal	229 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	
Geluidsniveau	
Extern	100 dB(A)
Machinist	66 dB(A)



Giek, graafarm en bak

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



Vulcapaciteit en smeringen

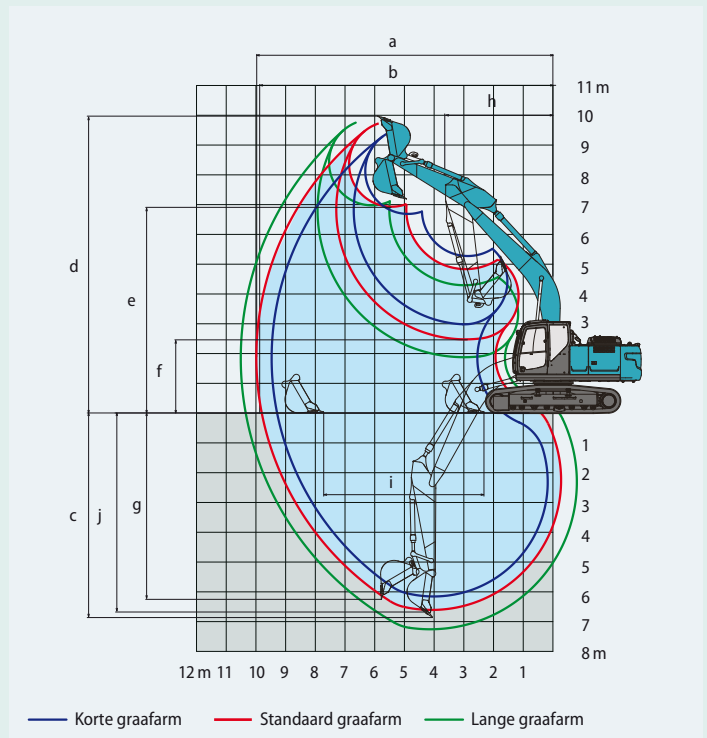
Brandstoftank	320 l
Koelsysteem	19 l
Motorolie	20,5 l
Rijreductie-unit	2 x 5,3 l
Zwenkreductie-unit	2,7 l
Hydraulische olietank	140 l olietank
	244 l hydraulisch systeem
DEF/AdBlue-tank	83 l



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	9,9	10,34
b- Max. graafbereik op de grond	9,24	9,73	10,17
c- Max. graafdiepte	6,16	6,7	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	6,1	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	0,8	0,7



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



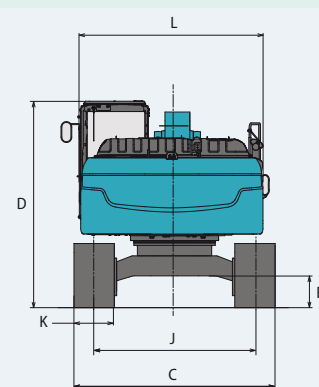
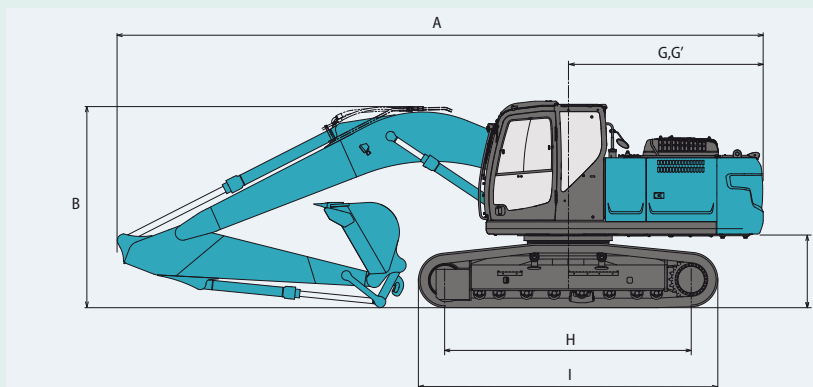
Dimensions

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)	3.150	2.980	3.170
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*		450	
G Zwenkradius achterzijde		2.910	

G'	Afstand hart draaikrans tot achterkant		2.900
H	Wielafstand	SK210LC	3.660
		SK210NLC	3.660
I	Totale lengte rijwerk	SK210LC	4.450
		SK210NLC	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	800	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	39	35	31
	SK210NLC	kPa 45	39	35	—
Bedrijfgewicht	SK210LC	kg 21.700	22.100	22.300	22.600
	SK210NLC	kg 21.600	22.100	22.300	—