

KOBELCO

SK300LC/SK300NLC-11E

Performance  Design

SK300_{LC} SK300_{NLC}

■ Bakinhoud:

0,60 – 1,40 m³

■ Motorvermogen:

210 kW / 1.900 min⁻¹

■ Bedrijfsgewicht:

30.600 – 33.900 kg



Voldoet aan EU Stage V-emissienorm

Built for Perfectionists™



Performance Design

De SK300LC/SK300NLC 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

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.

Airconditioning

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

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.

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.

Parallele ruitenwissers zorgen voor een breed blikveld



KOBELCO



04:33



SETTING MENU



PICTURE OF
CAMERA



CLOCK
SETTING



SCREEN
BRIGHTNESS



MAINTENANCE



CONSUMPTION



LANGUAGE
SELECTION



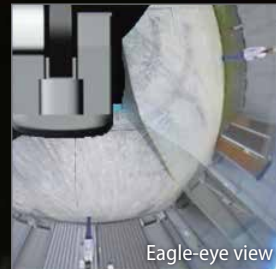
PRESSURE
RELEASE



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

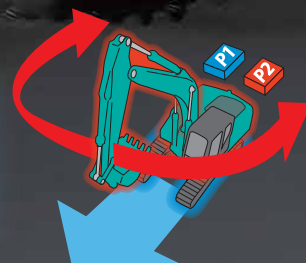
Draai de knop naar rechts of links om een functie te selecteren. Druk daarna op de knop om de selectie te bevestigen.





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 werkterrein een peulenschil.



KRACHTIGE PRESTATIES

Efficiëntere motor die voldoet aan EU Stage V-eisen

De nieuwe SK300LC/SK230NLC is uitgerust met een Stage V-motor met een hoger koppel. De superieure balans tussen motorvermogen en koppel draagt bij tot efficiëntere prestaties dan de vorige modellen. Daarnaast is het vervangingsinterval voor het DPF verlengd.

Model: ISUZU 6HK1

Motorvermogen

210 kW / **1.900** min⁻¹



»»» Max. graafkracht bak (Graafarm 3,10 m)

Normaal: **188 kN**

Met Power Boost: **208 kN**

Hefvermogen

16.150 kg

(Bereik: 4,50 m Giek: 6,20 m Graafarm: 3,10 m Zonder bak
Contragewicht: 4.940 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.



ONDERHOUDSVRIENDELIJK



Standaard Top Guard Level II bescherming

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



Motoronderhoud

Het lagere platform maakt het onderhoud van de motor gemakkelijker.

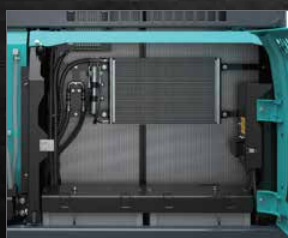


2-delig luchtfilter



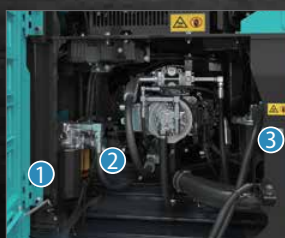
DEF/AdBlue®-tank

De vuldop van de DEF/AdBlue®-tank is gemakkelijk toegankelijk.



Linkerkant (radiator en onderdelen koelsysteem)

Radiator en reinigingsscherm van koelsysteem zijn gemakkelijk bereikbaar.



Rechterkant (onderhoud vanaf de grond)

Compartiment voor hydraulische pomp en motorfilter.



1 Brandstoffilter 2 Voorfilter met ingebouwde waterafscheider



3 Motoroliefilter

BETROUWBARE DUURZAAMHEID

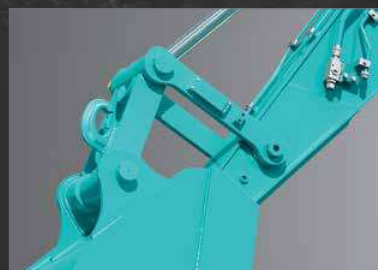
Vergrote stijfheid bovenwerk machines in 30-ton klasse

De SK300LC en SK300NLC 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 continuusmodus 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



Klant



KOBELCO kantoor



KOBELCO servicemedewerkers

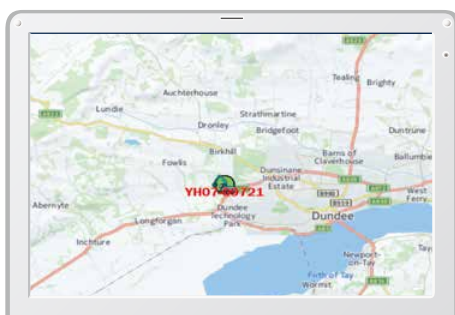
Monitoringsysteem biedt gemoedsrust

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.

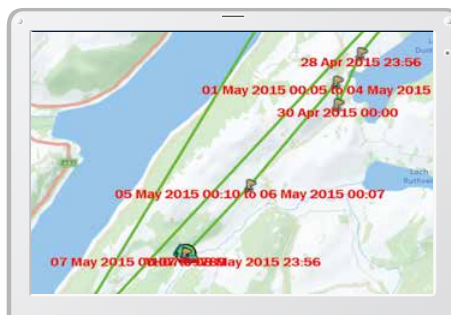
Direct toegang tot bedrijfsstatus

Locatiegegevens

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



Recentste locatie



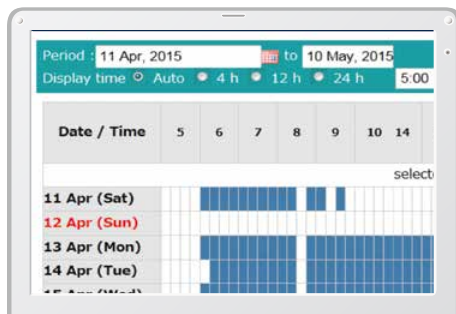
Locatiegegevens

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 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/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 6HK1
Type	Watergekoelde 4-takt dieselmotor met directe injectie, turbocharger en intercooler. Voldoet aan EU Stage V-emissienormen.
Aantal cilinders	6
Boring en slag	115 mm x 125 mm
Cilinderinhoud	7,790 l
Nominaal vermogen	198 kW / 1.900 min ⁻¹ (ISO 9249: met ventilator) 210 kW / 1.900 min ⁻¹ (ISO 14396: zonder ventilator)
Max. koppel	1.011 N·m / 1.500 min ⁻¹ (ISO 9249: met ventilator) 1.080 N·m / 1.500 min ⁻¹ (ISO 14396: zonder ventilator)

Hydraulisch systeem

Pomp	
Type	Variabele pompen + extra pomp + regelpomp
Max. pompopbrengst	2 x 245 l/min , 1 x 44,3 l/min , 1 x 19 l/min
Instelling ontlastklep	
Giek, graafarm en bak	34,3 MPa
Power Boost	37,8 MPa
Rijcircuit	34,3 MPa
Zwenkcircuit	29,0 MPa
Bedieningscircuit	5,0 MPa
Pomp regelleiding	Tandwielpomp
Hoofdgelafsluiter	8 spoelen
Oliekoeler	Luchtkoeling

Zwenksysteem

Zwenkmotor	Eén zuigermotor met vaste opbrengst
Rem	Hydraulisch; vergrendelt automatisch als de zwenkhandel in neutraal staat
Parkeerrem	Schijfrem in oliebad, hydraulisch, automatisch
Zwenksnelheid	10,2 min ⁻¹
Zwenkkoppel	101 kN·m
Maximale draaihoek (geladen)*	23° {13°}

*Waarde voor de minst gunstige specificatie

Uitrustingsstukken

Dieplepelbak en combinatie.

Model			Dieplepelbak			
			Normaal graafwerk			
Bakinhoud	ISO met kop	m³	0,60	0,80	1,20	1,40
Breedte opening		mm	800	1.000	1.420	1.400
Bakgewicht		kg	620	720	950	930
Combinatie	Korte graafarm van 2,40 m		○	○	○	○
	Standaard graafarm van 3,10 m		○	○	○	△
	Lange graafarm van 4,00 m		○	△	△	△

○ Aanbevolen △ Alleen laden

Rijstelsysteem

Rijmotoren	2 axiale zuigermotoren met 2 snelheden
Rijremmen	Hydraulische rem per motor
Parkeerremmen	Nat met meerdere schijven
Rupsplaten	50 beide zijden
Rijnsnelheid (hoog/laag)	5,2 / 3,1 km/h
Trekkracht trekbal	279 kN (SAE J 1309)
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	106 dB(A) (2000/14/EC)
Machinist	72 dB(A) (ISO 6396: 2008)
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	140 mm x 1.305 mm
Graafarmcilinder	150 mm x 1.675 mm
Bakcilinder	130 mm x 1.208 mm
Stelcilinders*	150 mm x 1.230 mm

*alleen voor 2-delige giek

Vulcapaciteit en smeringen

Brandstoftank	503 l
Koelsysteem	41,4 l
Motorolie	48,6 l
Rijreductie-unit	2 x 7,5 l
Zwenkreductie-unit	1 x 7,4 l
Hydraulische olietank	245 l olietank 410 l hydraulisch systeem
DEF/AdBlue-tank	83 l



Werkbereik

Eenheid: mm

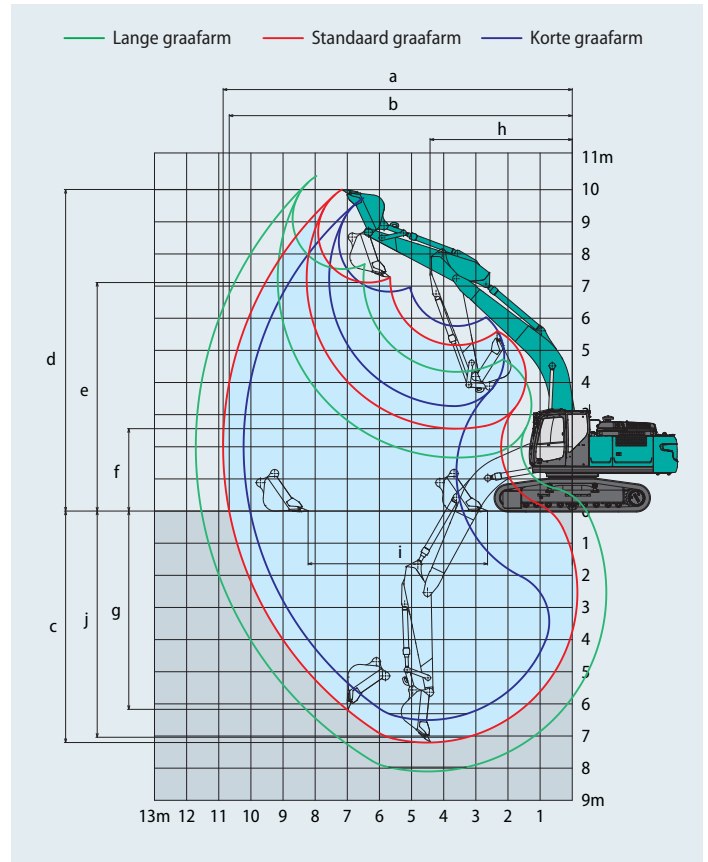
Giek	6,20 m			
Bereik	Graafarm	Kort 2,40 m	Standaard 3,10 m	Lang 4,00 m
a - Max. graafbereik		10.230	10.860	11.710
b - Max. graafbereik op de grond		10.020	10.670	11.540
c - Max. graafdiepte		6.500	7.200	8.100
d - Max. graafhoogte		9.740	10.010	10.430
e - Max. storthoogte		6.830	7.110	7.530
f - Min. storthoogte		3.270	2.560	1.660
g - Max. graafdiepte verticale wand		5.600	6.170	7.020
h - Min. zwenkradius		4.400	4.430	4.550
i - Horizontaal graafbereik op de grond		3.990	5.580	7.090
j - Graafdiepte bij 2,4 m vlakke grond		6.310	7.040	7.970
Bakinhoud ISO met kop	m³	1,40	1,20	1,00

Graafkracht (ISO 6015)

Eenheid: kN

Lengte graafarm	Kort 2,40 m	Standaard 3,10 m	Lang 4,00 m
Graafkracht bak	188 208*	188 208*	188 208*
Graafkracht graafarm	158 174*	126 139*	105 115*

*Power Boost ingeschakeld



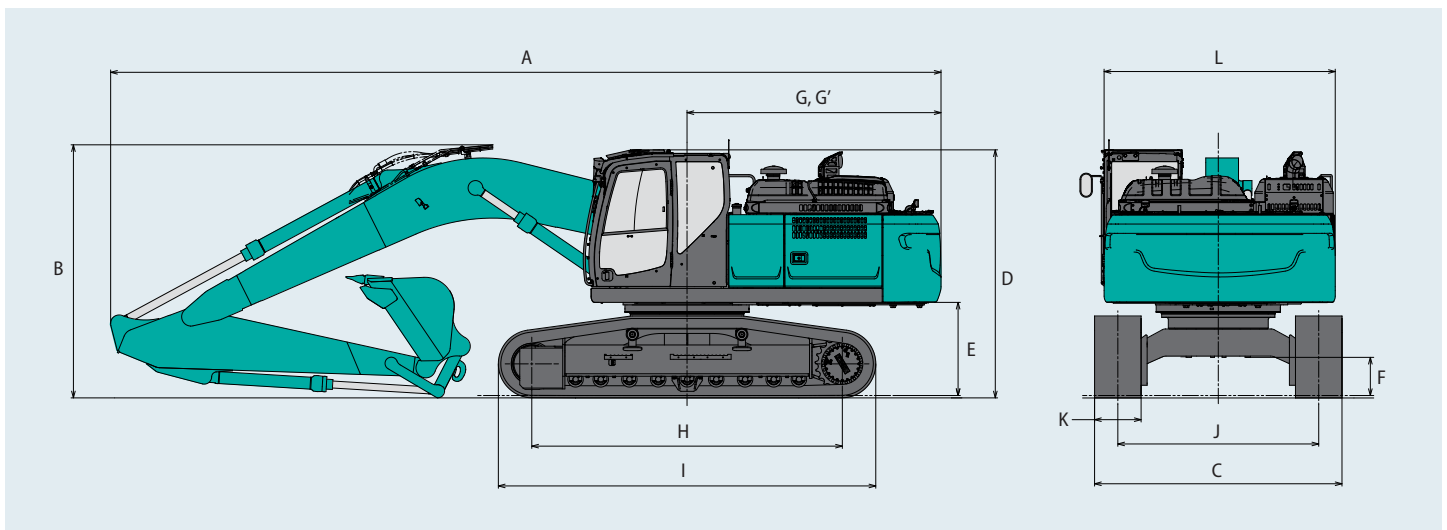
Afmetingen

Eenheid: mm

Lengte graafarm	Kort 2,40 m	Standaard 3,10 m	Lang 4,00 m
A Totale lengte	10.830	10.710	10.770
B Totale hoogte (tot bovenkant giek)	3.500	3.260	3.470
C Totale breedte rijwerk	SK300LC SK300NLC	3.190 2.990	
D Totale hoogte (tot bovenkant cabine)		3.200	
E Bodemvrijheid aan achterzijde*		1.200	
F Bodemvrijheid*		490	

G	Zwenkradius achterzijde		3.300
G'	Afstand hart draaikrans tot achterkant		3.270
H	Wielafstand		4.000
I	Totale lengte rijwerk		4.870
J	Breedte rijwerk of ketting	SK300LC	2.590
		SK300NLC	2.390
K	Rupsbreedte		600
L	Totale breedte bovenbouw		2.980

*Exclusief rupshoogte



Bedrijfgewicht en bodemdruk

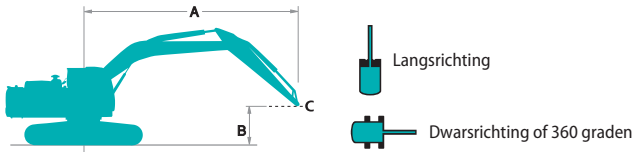
Bij standaarduitvoering: standaardgiek, graafarm van 3,10 m en bak met een inhoud van 1,20 m³ ISO met kop, contragewicht 4.940 kg

Uitrusting			3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)				2-ribsrupsplaten
Rupsbreedte		mm	600	700	800	900	600
Totale breedte rijwerk	SK300LC	mm	3.190	3.290	3.390	3.490	3.190
	SK300NLC	mm	2.990	3.090	—	—	2.990
Bodemdruk	SK300LC	kPa	58	51	45	41	58
	SK300NLC	kPa	58	51	—	—	58
Bedrijfgewicht	SK300LC	kg	30.700	31.300	31.700	32.200	30.800
	SK300NLC	kg	30.700	31.300	—	—	30.800

Bij standaarduitvoering: standaardgiek, graafarm van 3,10 m en bak met een inhoud van 1,20 m³ ISO met kop, contragewicht 5.540 kg

Uitrusting			3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)				2-ribsrupsplaten
Rupsbreedte		mm	600	700	800	900	600
Totale breedte rijwerk	SK300LC	mm	3.190	3.290	3.390	3.490	3.190
	SK300NLC	mm	2.990	3.090	—	—	2.990
Bodemdruk	SK300LC	kPa	59	52	46	42	60
	SK300NLC	kPa	59	52	—	—	60
Bedrijfgewicht	SK300LC	kg	31.300	31.900	32.300	32.800	31.400
	SK300NLC	kg	31.300	31.900	—	—	31.400

Hefvermogens



A - Bereik van zwenkmiddelpunt tot bovenkant graafarm
B_ Hoogte bovenkant graafarm boven/onder grondniveau
C - Hefpunt
Instelling ontlastklep: 37,8 MPa {385 kgf/cm²}

SK300LC		Giek: 6,20 m	Graafarm: 3,10 m		Zonder bak	Contragewicht: 4.940 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				
7,5 m	kg													*4.280	*4.280	7,45 m
6,0 m	kg									*6.370	5.800			*4.070	*4.070	8,37 m
4,5 m	kg							*7.560	*7.560	*6.870	5.630			*4.030	*4.030	8,95 m
3,0 m	kg					*12.250	11.330	*9.060	7.470	*7.640	5.390	*6.290	4.070	*4.120	3.890	9,24 m
1,5 m	kg					*14.890	10.510	*10.500	7.040	8.310	5.160	6.330	3.960	*4.370	3.780	9,28 m
GN	kg					*16.150	10.150	11.350	6.770	8.120	4.990	*5.690	3.890	*4.800	3.850	9,06 m
-1,5 m	kg			*11.650	*11.650	*16.330	10.080	11.220	6.650	8.040	4.920			*5.550	4.140	8,57 m
-3,0 m	kg	*13.610	*13.610	*18.300	*18.300	*15.630	10.190	11.260	6.690	8.110	4.980			*6.970	4.780	7,76 m
-4,5 m	kg			*19.360	*19.360	*13.750	10.480	*10.120	6.920					*8.950	6.250	6,50 m

SK300LC		Giek: 6,20 m	Graafarm: 4,00 m		Zonder bak	Contragewicht: 4.940 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													*3.360	*3.360	7,26 m
7,5 m	kg													*3.040	*3.040	8,49 m
6,0 m	kg									*5.240	*5.240	*4.300	4.230	*2.900	*2.900	9,31 m
4,5 m	kg									*5.830	5.650	*5.710	4.150	*2.870	*2.870	9,83 m
3,0 m	kg			*16.410	*16.410	*9.960	*9.960	*7.730	7.550	*6.680	5.360	*6.150	4.000	*2.920	*2.920	10,10 m
1,5 m	kg					*13.000	10.610	*9.330	7.010	*7.600	5.070	6.230	3.840	*3.070	*3.070	10,13 m
GN	kg			*7.360	*7.360	*14.990	9.960	*10.620	6.610	7.980	4.830	6.080	3.710	*3.330	3.210	9,93 m
-1,5 m	kg	*7.090	*7.090	*10.630	*10.630	*15.850	9.700	10.960	6.390	7.820	4.690	6.010	3.650	*3.770	3.400	9,49 m
-3,0 m	kg	*10.790	*10.790	*15.010	*15.010	*15.790	9.690	10.900	6.340	7.790	4.660			*4.520	3.810	8,77 m
-4,5 m	kg	*15.200	*15.200	*21.200	19.990	*14.740	9.890	*10.910	6.460	7.940	4.800			*6.040	4.670	7,68 m
-6,0 m	kg			*17.360	*17.360	*12.070	10.350	*8.400	6.860					*8.340	6.830	6,02 m

SK300LC		Giek: 6,20 m Graafarm: 2,40 m Zonder bak Contragewicht: 4.940 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					*7.060	*7.060			*7.330	6.990	6,63 m
6,0 m	kg					*7.370	*7.370	*7.270	5.670	*7.240	5.460	7,66 m
4,5 m	kg			*10.620	*10.620	*8.450	7.780	*7.570	5.550	*7.150	4.710	8,28 m
3,0 m	kg					*9.860	7.330	*8.230	5.340	6.880	4.340	8,60 m
1,5 m	kg					*11.120	6.960	8.290	5.140	6.740	4.220	8,64 m
GN	kg			*16.450	10.150	11.330	6.760	8.150	5.020	6.940	4.330	8,41 m
−1,5 m	kg	*11.310	*11.310	*16.100	10.190	11.290	6.720	8.140	5.010	7.610	4.720	7,88 m
−3,0 m	kg	*20.440	*20.440	*14.920	10.380	*11.240	6.840			9.170	5.640	6,98 m
−4,5 m	kg			*12.190	10.790					*9.480	8.050	5,53 m

SK300LC		Giek: 6,20 m		Graafarm: 3,10 m		Zonder bak		Contragewicht: 5.540 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
																
7,5 m	kg													*4.280	*4.280	7,45 m
6,0 m	kg									*6.370	6.050			*4.070	*4.070	8,37 m
4,5 m	kg							*7.560	*7.560	*6.870	5.870			*4.030	*4.030	8,95 m
3,0 m	kg					*12.250	11.820	*9.060	7.800	*7.640	5.640	*6.290	4.270	*4.120	4.090	9,24 m
1,5 m	kg					*14.890	11.000	*10.500	7.370	*8.450	5.410	6.590	4.160	*4.370	3.980	9,28 m
GN	kg					*16.150	10.640	*11.510	7.090	8.450	5.240	*5.690	4.090	*4.800	4.050	9,06 m
−1,5 m	kg			*11.650	*11.650	*16.330	10.570	11.660	6.980	8.370	5.170			*5.550	4.350	8,57 m
−3,0 m	kg	*13.610	*13.610	*18.300	*18.300	*15.630	10.680	*11.640	7.020	8.430	5.230			*6.970	5.020	7,76 m
−4,5 m	kg			*19.360	*19.360	*13.750	10.970	*10.120	7.250					*8.950	6.540	6,50 m

SK300LC		Giek: 6,20 m Graafarm: 4,00 m Zonder bak Contragewicht: 5.540 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													*3.360	*3.360	7,26 m
7,5 m	kg													*3.040	*3.040	8,49 m
6,0 m	kg									*5.240	*5.240	*4.300	*4.300	*2.900	*2.900	9,31 m
4,5 m	kg									*5.830	*5.830	*5.710	4.350	*2.870	*2.870	9,83 m
3,0 m	kg			*16.410	*16.410	*9.960	*9.960	*7.730	*7.730	*6.680	5.610	*6.150	4.200	*2.920	*2.920	10,10 m
1,5 m	kg					*13.000	11.100	*9.330	7.340	*7.600	5.320	6.480	4.040	*3.070	*3.070	10,13 m
GN	kg			*7.360	*7.360	*14.990	10.450	*10.620	6.940	8.300	5.080	6.340	3.910	*3.330	*3.330	9,93 m
−1,5 m	kg	*7.090	*7.090	*10.630	*10.630	*15.850	10.190	*11.400	6.720	8.140	4.930	6.260	3.840	*3.770	3.580	9,49 m
−3,0 m	kg	*10.790	*10.790	*15.010	*15.010	*15.790	10.180	11.340	6.670	8.110	4.910			*4.520	4.010	8,77 m
−4,5 m	kg	*15.200	*15.200	*21.200	20.950	*14.740	10.380	*10.910	6.790	*8.210	5.050			*6.040	4.910	7,68 m
−6,0 m	kg			*17.360	*17.360	*12.070	10.840	*8.400	7.190					*8.340	7.160	6,02 m

SK300LC		Giek: 6,20 m Graafarm: 2,40 m Zonder bak Contragewicht: 5.540 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					*7.060	*7.060			*7.330	7.270	6,63 m
6,0 m	kg					*7.370	*7.370	*7.270	5.920	*7.240	5.700	7,66 m
4,5 m	kg			*10.620	*10.620	*8.450	8.110	*7.570	5.790	*7.150	4.930	8,28 m
3,0 m	kg					*9.860	7.660	*8.230	5.590	7.150	4.550	8,60 m
1,5 m	kg					*11.120	7.290	8.610	5.390	7.000	4.430	8,64 m
GN	kg			*16.450	10.640	11.780	7.090	8.470	5.270	7.220	4.540	8,41 m
−1,5 m	kg	*11.310	*11.310	*16.100	10.680	11.730	7.050	8.460	5.260	7.920	4.960	7,88 m
−3,0 m	kg	*20.440	*20.440	*14.920	10.870	*11.240	7.170			*9.220	5.910	6,98 m
−4,5 m	kg			*12.190	11.280					*9.480	8.420	5,53 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.

Hefvermogens

SK300NLC		Giek: 6,20 m Graafarm: 3,10 m Zonder bak Contragewicht: 4.940 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)															
A B		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Bij maximaal bereik		Radius	
																	
7,5 m	kg													*4.280	*4.280	7,45 m	
6,0 m	kg									*6.370	5.350			*4.070	*4.070	8,37 m	
4,5 m	kg							*7.560	7.310	*6.870	5.180			*4.030	3.850	8,95 m	
3,0 m	kg					*12.250	10.290	*9.060	6.840	*7.640	4.950	*6.290	3.730	*4.120	3.570	9,24 m	
1,5 m	kg					*14.890	9.490	*10.500	6.420	8.340	4.720	6.360	3.630	*4.370	3.460	9,28 m	
GN	kg					*16.150	9.140	11.390	6.150	8.160	4.550	*5.690	3.550	*4.800	3.520	9,06 m	
−1,5 m	kg			*11.650	*11.650	*16.330	9.070	11.260	6.040	8.080	4.480			*5.550	3.780	8,57 m	
−3,0 m	kg	*13.610	*13.610	*18.300	18.030	*15.630	9.180	11.310	6.080	8.140	4.540			*6.970	4.360	7,76 m	
−4,5 m	kg			*19.360	18.550	*13.750	9.470	*10.120	6.310					*8.950	5.700	6,50 m	

SK300NLC		Giek: 6,20 m Graafarm: 4,00 m Zonder bak Contragewicht: 4.940 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													*3.360	*3.360	7,26 m	
7,5 m	kg													*3.040	*3.040	8,49 m	
6,0 m	kg										*5.240	*5.240	*4.300	3.890	*2.900	*2.900	9,31 m
4,5 m	kg										*5.830	5.200	*5.710	3.800	*2.870	*2.870	9,83 m
3,0 m	kg				*16.410	*16.410	*9.960	*9.960	*7.730	6.910	*6.680	4.920	*6.150	3.660	*2.920	*2.920	10,10 m
1,5 m	kg						*13.000	9.580	*9.330	6.390	*7.600	4.630	6.250	3.500	*3.070	2.890	10,13 m
GN	kg				*7.360	*7.360	*14.990	8.950	*10.620	6.000	8.010	4.390	6.110	3.370	*3.330	2.910	9,93 m
−1,5 m	kg	*7.090	*7.090	*10.630	*10.630	*15.850	8.700	11.000	5.780	7.850	4.250	6.040	3.310	*3.770	3.080	9,49 m	
−3,0 m	kg	*10.790	*10.790	*15.010	*15.010	*15.790	8.690	10.950	5.730	7.820	4.220			*4.520	3.460	8,77 m	
−4,5 m	kg	*15.200	*15.200	*21.200	17.510	*14.740	8.890	*10.910	5.850	7.980	4.360			*6.040	4.250	7,68 m	
−6,0 m	kg				*17.360	*17.360	*12.070	9.330	*8.400	6.240					*8.340	6.210	6,02 m

SK300NLC		Giek: 6,20 m Graafarm: 2,40 m Zonder bak Contragewicht: 4.940 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					*7.060	*7.060			*7.330	6.440	6,63 m
6,0 m	kg					*7.370	*7.370	*7.270	5.220	*7.240	5.020	7,66 m
4,5 m	kg			*10.620	*10.620	*8.450	7.150	*7.570	5.100	*7.150	4.330	8,28 m
3,0 m	kg					*9.860	6.710	*8.230	4.900	6.910	3.980	8,60 m
1,5 m	kg					*11.120	6.350	8.320	4.710	6.760	3.860	8,64 m
GN	kg			*16.450	9.150	11.380	6.150	8.180	4.590	6.970	3.960	8,41 m
−1,5 m	kg	*11.310	*11.310	*16.100	9.190	11.330	6.110	8.170	4.580	7.650	4.320	7,88 m
−3,0 m	kg	*20.440	18.470	*14.920	9.370	*11.240	6.230			9.200	5.150	6,98 m
−4,5 m	kg			*12.190	9.770					*9.480	7.340	5,53 m

SK300NLC		Giek: 6,20 m Graafarm: 3,10 m Zonder bak Contragewicht: 5.540 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
																
7,5 m	kg													*4.280	*4.280	7,45 m
6,0 m	kg													*4.070	*4.070	8,37 m
4,5 m	kg							*7.560	*7.560	*6.870	5.410			*4.030	*4.030	8,95 m
3,0 m	kg					*12.250	10.740	*9.060	7.150	*7.640	5.180	*6.290	3.920	*4.120	3.750	9,24 m
1,5 m	kg					*14.890	9.940	*10.500	6.730	*8.450	4.950	6.570	3.810	*4.370	3.640	9,28 m
GN	kg					*16.150	9.590	*11.510	6.460	8.430	4.790	*5.690	3.740	*4.800	3.700	9,06 m
−1,5 m	kg			*11.650	*11.650	*16.330	9.520	11.640	6.350	8.350	4.720			*5.550	3.970	8,57 m
−3,0 m	kg	*13.610	*13.610	*18.300	*18.300	*15.630	9.630	*11.640	6.390	8.420	4.780			*6.970	4.580	7,76 m
−4,5 m	kg			*19.360	*19.360	*13.750	9.920	*10.120	6.610					*8.950	5.980	6,50 m

SK300NLC		Giek: 6,20 m	Graafarm: 4,00 m	Zonder bak	Contragewicht: 5.540 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													*3.360	*3.360	7,26 m
7,5 m	kg													*3.040	*3.040	8,49 m
6,0 m	kg									*5.240	*5.240	*4.300	4.070	*2.900	*2.900	9,31 m
4,5 m	kg									*5.830	5.430	*5.710	3.990	*2.870	*2.870	9,83 m
3,0 m	kg			*16.410	*16.410	*9.960	*9.960	*7.730	7.220	*6.680	5.150	*6.150	3.850	*2.920	*2.920	10,10 m
1,5 m	kg					*13.000	10.030	*9.330	6.690	*7.600	4.860	6.470	3.690	*3.070	3.050	10,13 m
GN	kg			*7.360	*7.360	*14.990	9.400	*10.620	6.300	8.280	4.620	6.320	3.560	*3.330	3.080	9,93 m
-1,5 m	kg	*7.090	*7.090	*10.630	*10.630	*15.850	9.150	11.380	6.090	8.120	4.480	6.250	3.490	*3.770	3.260	9,49 m
-3,0 m	kg	*10.790	*10.790	*15.010	*15.010	*15.790	9.150	11.320	6.040	8.090	4.460			*4.520	3.650	8,77 m
-4,5 m	kg	*15.200	*15.200	*21.200	18.370	*14.740	9.340	*10.910	6.150	*8.210	4.590			*6.040	4.470	7,68 m
-6,0 m	kg			*17.360	*17.360	*12.070	9.780	*8.400	6.550					*8.340	6.520	6,02 m

SK300NLC		Giek: 6,20 m Graafarm: 2,40 m Zonder bak Contragewicht: 5.540 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					*7.060	*7.060			*7.330	6.710	6,63 m
6,0 m	kg					*7.370	*7.370	*7.270	5.450	*7.240	5.250	7,66 m
4,5 m	kg			*10.620	*10.620	*8.450	7.450	*7.570	5.330	*7.150	4.530	8,28 m
3,0 m	kg					*9.860	7.010	*8.230	5.130	7.140	4.180	8,60 m
1,5 m	kg					*11.120	6.650	8.590	4.940	6.990	4.060	8,64 m
GN	kg			*16.450	9.600	11.750	6.460	8.450	4.820	7.200	4.160	8,41 m
−1,5 m	kg	*11.310	*11.310	*16.100	9.640	11.710	6.420	8.440	4.810	7.900	4.530	7,88 m
−3,0 m	kg	*20.440	19.330	*14.920	9.820	*11.240	6.530			*9.220	5.410	6,98 m
−4,5 m	kg			*12.190	10.220					*9.480	7.680	5,53 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



Werkbereik

Eenheid: mm

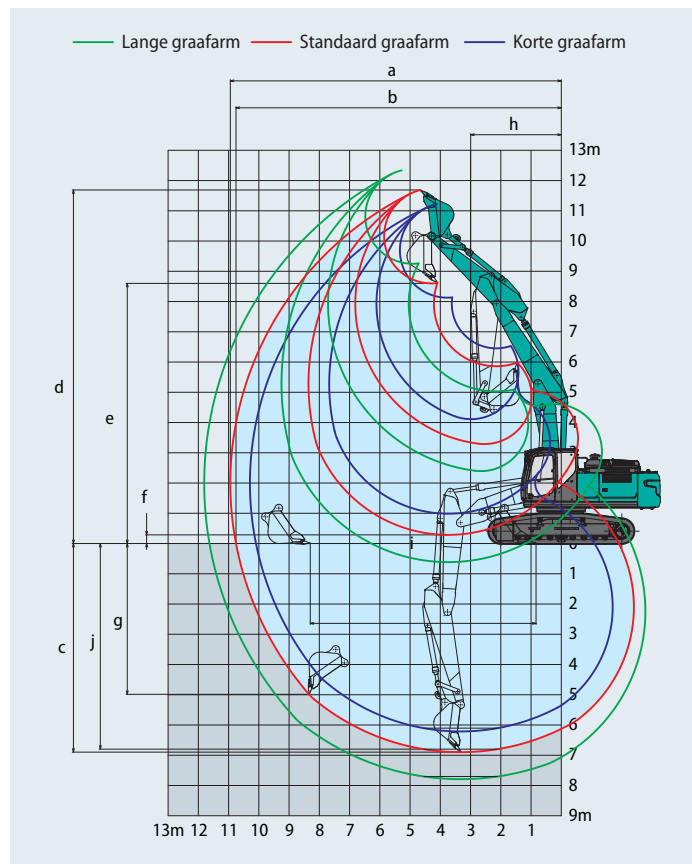
Bereik	Graafarm	2-delige giek		
		Kort 2,40 m	Standaard 3,10 m	Lang 4,00 m
a - Max. graafbereik		10.290	10.940	11.810
b - Max. graafbereik op de grond		10.090	10.760	11.630
c - Max. graafdiepte		6.210	6.900	7.790
d - Max. graafhoogte		11.220	11.690	12.340
e - Max. storthoogte		8.130	8.600	9.250
f - Min. storthoogte		990	290	620
g - Max. graafdiepte verticale wand		4.360	4.990	5.750
h - Min. zwenkradius		3.400	3.000	3.120
i - Horizontaal graafbereik op de grond		6.150	7.470	9.200
j - Graafdiepte bij 2,4 m vlakke grond		6.100	6.800	7.700
Bakinhoud ISO met kop		1,40	1,20	1,00

Graafkracht (ISO 6015)

Eenheid: kN

Lengte graafarm	Kort 2,40 m	Standaard 3,10 m	Lang 4,00 m
Graafkracht bak	188 208*	188 208*	188 208*
Graafkracht graafarm	158 174*	126 139*	105 115*

*Power Boost ingeschakeld



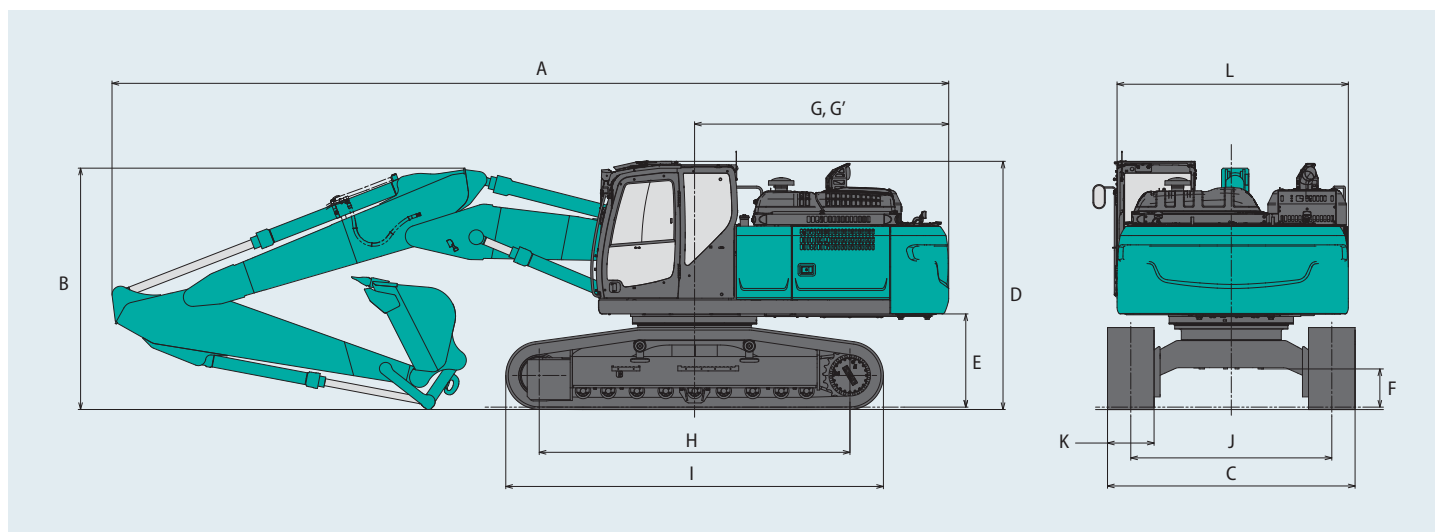
Afmetingen

Eenheid: mm

Lengte graafarm	Kort 2,40 m	Standaard 3,10 m	Lang 4,00 m
A Totale lengte	10.840	10.780	10.860
B Totale hoogte (tot bovenkant giek)	3.280	3.110	3.470
C Totale breedte rijwerk	SK300LC	3.190	
	SK300NLC	2.990	
D Totale hoogte (tot bovenkant cabine)		3.200	
E Bodemvrijheid aan achterzijde*		1.200	
F Bodemvrijheid*		490	

G Zwenkradius achterzijde		3.300
G' Afstand hart draaikrans tot achterkant		3.270
H Wielafstand		4.000
I Totale lengte rijwerk		4.870
J Breedte rijwerk of ketting	SK300LC	2.590
	SK300NLC	2.390
K Rupsbreedte		600
L Totale breedte bovenbouw		2.980

*Exclusief rups hoogte



Bedrijfsgewicht en bodemdruk

SK300^{LC} SK300^{NLC}
SK300LC-11E SK300NLC-11E

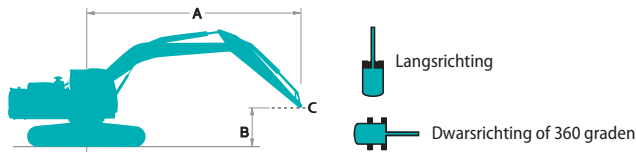
Bij standaarduitvoering: 2-delige giek, graafarm van 3,10 m en bak met een inhoud van 1,20 m³ ISO met kop. Contragewicht: 4.940 kg

Uitrusting			3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)				2-ribsrupsplaten
Rupsbreedte		mm	600	700	800	900	600
Totale breedte rijwerk	SK300LC	mm	3.190	3.290	3.390	3.490	3.190
	SK300NLC	mm	2.990	3.090	—	—	2.990
Bodemdruk	SK300LC	kPa	60	52	46	42	60
	SK300NLC	kPa	60	52	—	—	60
Bedrijfsgewicht	SK300LC	kg	31.500	32.100	32.500	32.900	31.600
	SK300NLC	kg	31.400	32.100	—	—	31.600

Bij standaarduitvoering: 2-delige giek, graafarm van 3,10 m en bak met een inhoud van 1,20 m³ ISO met kop. Contragewicht: 5.540 kg

Uitrusting			3-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)				2-ribsrupsplaten
Rupsbreedte		mm	600	700	800	900	600
Totale breedte rijwerk	SK300LC	mm	3.190	3.290	3.390	3.490	3.190
	SK300NLC	mm	2.990	3.090	—	—	2.990
Bodemdruk	SK300LC	kPa	60	53	47	42	61
	SK300NLC	kPa	61	53	—	—	61
Bedrijfsgewicht	SK300LC	kg	32.100	32.700	33.100	33.500	32.200
	SK300NLC	kg	32.000	32.700	—	—	32.200

Hefvermogens



A - Bereik van zwenkmiddelpunt tot bovenkant graafarm
B_ Hoogte bovenkant graafarm boven/onder grondniveau
C - Hefpunt
Instelling ontlastklep: 37,8 MPa {385 kgf/cm²}

SK300LC		2-delige giek		Graafarm: 3,10 m		Zonder bak		Contragewicht: 4.940 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								*5.750	*5.750					*4.940	*4.940	6,12 m
7,5 m	kg								*8.240	*8.240	*4.650	*4.650			*4.340	*4.340	7,55 m
6,0 m	kg								*8.630	8.200	*4.850	*4.850			*4.030	*4.030	8,46 m
4,5 m	kg								*9.510	7.750	*4.520	*4.520	*3.950	*3.950	*3.810	*3.810	9,03 m
3,0 m	kg								*10.570	7.210	*4.520	*4.520	*4.560	3.880	*3.750	3.640	9,32 m
1,5 m	kg								*11.390	6.730	*5.020	4.920	*4.810	3.760	*3.830	3.540	9,36 m
GN	kg										*6.070	4.730	*4.690	3.690	*4.060	3.610	9,14 m
−1,5 m	kg								*8.780	6.310	*7.330	4.660			*4.510	3.880	8,66 m
−3,0 m	kg								*9.700	6.380	*7.180	4.750			*5.360	4.500	7,86 m
−4,5 m	kg								*8.150	6.710					*5.280	*5.280	6,61 m

SK300LC		2-delige giek		Graafarm: 2,40 m		Zonder bak		Contragewicht: 4.940 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	
															
9,0 m	kg					*10.680	*10.680					*7.070	*7.070	5,05 m	
7,5 m	kg							*6.310	*6.310			*5.450	*5.450	6,72 m	
6,0 m	kg					*11.240	*11.240	*9.390	7.990	*5.410	*5.410	*4.780	*4.780	7,73 m	
4,5 m	kg			*14.850	*14.850	*13.250	11.690	*10.190	7.560	*5.510	5.340	*4.480	4.440	8,36 m	
3,0 m	kg			*20.090	*20.090	*14.970	10.670	*11.110	7.050	*5.610	5.110	*4.400	4.080	8,67 m	
1,5 m	kg			*25.060	*20.410	*16.030	9.970	11.330	6.640	*6.180	4.900	*4.500	3.960	8,71 m	
GN	kg	*27.700	*27.700	*24.270	19.810	*14.930	9.660	*7.560	6.430	*7.140	4.770	*4.800	4.070	8,48 m	
−1,5 m	kg					*13.570	9.740	*10.670	6.400	*7.590	4.770	*5.410	4.460	7,95 m	
−3,0 m	kg					*10.960	9.980	*8.670	6.560			*6.500	5.350	7,07 m	
−4,5 m	kg			*17.560	*17.560							*4.490	*4.490	5,64 m	

Hefvermogens

SK300LC		2-delige giek		Graafarm: 4,00 m		Zonder bak		Contragewicht: 4.940 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	
																	
10,5 m	kg														*4.210	*4.210	5,52 m
9,0 m	kg														*3.420	*3.420	7,39 m
7,5 m	kg										*4.240	*4.240			*3.070	*3.070	8,60 m
6,0 m	kg							*6.800	*6.800	*6.690	5.750	*3.840	*3.840		*2.910	*2.910	9,41 m
4,5 m	kg					*8.420	*8.420	*8.360	7.960	*7.330	5.500	*3.860	*3.860	*2.860	*2.860		9,92 m
3,0 m	kg	*36.410	*36.410	*19.720	*19.720	*12.650	11.420	*9.570	7.340	*7.920	5.180	*3.900	3.830	*2.900	*2.900		10,19 m
1,5 m	kg	*17.480	*17.480	*24.050	19.380	*14.710	10.180	*10.630	6.730	8.090	4.850	*4.170	3.650	*3.020	2.950		10,22 m
GN	kg	*18.570	*18.570	*6.600	*6.600	*15.520	9.460	10.970	6.290	*4.380	*4.380	*4.630	3.510	*3.200	2.990		10,03 m
−1,5 m	kg			*9.930	*9.930	*15.130	9.200	10.710	6.050	*5.830	4.430	*4.970	3.440	*3.510	3.170		9,59 m
−3,0 m	kg			*14.380	*14.380	*13.690	9.220	*9.640	6.020	*7.260	4.420			*4.060	3.570		8,87 m
−4,5 m	kg					*11.070	9.480	*8.430	6.170	*5.950	4.590			*5.090	4.400		7,80 m
−6,0 m	kg			*17.650	*17.650	*10.470	10.150							*3.720	*3.720		6,17 m

SK300LC		2-delige giek		Graafarm: 3,10 m		Zonder bak		Contragewicht: 5.540 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							*5.750	*5.750					*4.940	*4.940	6,12 m	
7,5 m	kg							*8.240	*8.240	*4.650	*4.650			*4.340	*4.340	7,55 m	
6,0 m	kg							*8.630	*8.630	*4.850	*4.850			*4.030	*4.030	8,46 m	
4,5 m	kg				*18.030	*18.030	*12.020	*12.020	*9.510	8.190	*4.520	*4.520	*3.950	*3.950	*3.810	*3.810	9,03 m
3,0 m	kg				*21.760	*21.760	*14.380	11.580	*10.570	7.640	*4.520	*4.520	*4.560	4.140	*3.750	*3.750	9,32 m
1,5 m	kg				*25.200	20.900	*15.810	10.660	*11.390	7.160	*5.020	*5.020	*4.810	4.020	*3.830	3.790	9,36 m
GN	kg				*22.270	20.550	*15.770	10.280	*11.620	6.860	*6.070	5.060	*4.690	3.950	*4.060	3.860	9,14 m
−1,5 m	kg				*10.830	*10.830	*14.630	10.230	*8.780	6.750	*7.330	4.990			*4.510	4.160	8,66 m
−3,0 m	kg				*15.690	*15.690	*12.510	10.390	*9.700	6.810	*7.180	5.080			*5.360	4.810	7,86 m
−4,5 m	kg	*26.470	*26.470	*22.130	22.050	*13.680	10.940	*8.150	7.140						*5.280	*5.280	6,61 m

SK300LC		2-delige giek		Graafarm: 2,40 m		Zonder bak		Contragewicht: 5.540 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					*10.680	*10.680							*7.070	*7.070	5,05 m			
7,5 m	kg							*6.310	*6.310					*5.450	*5.450	6,72 m			
6,0 m	kg					*11.240	*11.240	*9.390	8.420	*5.410	*5.410	*4.780	*4.780	*4.780	*4.780	7,73 m			
4,5 m	kg			*14.850	*14.850	*13.250	12.330	*10.190	7.990	*5.510	*5.510	*4.480	*4.480	*4.480	*4.480	8,36 m			
3,0 m	kg			*20.090	*20.090	*14.970	11.320	*11.110	7.480	*5.610	5.430	*4.400	4.350	*4.400	4.350	8,67 m			
1,5 m	kg			*25.060	21.660	*16.030	10.610	*11.670	7.070	*6.180	5.220	*4.500	4.240	*4.500	4.240	8,71 m			
GN	kg	*27.700	*27.700	*24.270	21.070	*14.930	10.300	*7.560	6.860	*7.140	5.090	*4.800	4.350	*4.800	4.350	8,48 m			
−1,5 m	kg					*13.570	10.380	*10.670	6.830	*7.590	5.100	*5.410	4.760	*5.410	4.760	7,95 m			
−3,0 m	kg					*10.960	10.620	*8.670	6.990					*6.500	5.700	7,07 m			
−4,5 m	kg			*17.560	*17.560									*4.490	*4.490	5,64 m			

SK300LC		2-delige giek		Graafarm: 4,00 m		Zonder bak		Contragewicht: 5.540 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	
																	
10,5 m	kg														*4.210	*4.210	5,52 m
9,0 m	kg														*3.420	*3.420	7,39 m
7,5 m	kg										*4.240	*4.240			*3.070	*3.070	8,60 m
6,0 m	kg							*6.800	*6.800	*6.690	6.080	*3.840	*3.840		*2.910	*2.910	9,41 m
4,5 m	kg					*8.420	*8.420	*8.360	*8.360	*7.330	5.830	*3.860	*3.860		*2.860	*2.860	9,92 m
3,0 m	kg	*36.410	*36.410	*19.720	*19.720	*12.650	12.070	*9.570	7.770	*7.920	5.500	*3.900	*3.900		*2.900	*2.900	10,19 m
1,5 m	kg	*17.480	*17.480	*24.050	20.630	*14.710	10.820	*10.630	7.160	*8.480	5.170	*4.170	3.910		*3.020	*3.020	10,22 m
GN	kg	*18.570	*18.570	*6.600	*6.600	*15.520	10.110	*11.230	6.720	*4.380	*4.380	*4.630	3.770		*3.200	*3.200	10,03 m
−1,5 m	kg			*9.930	*9.930	*15.130	9.840	*11.170	6.490	*5.830	4.760	*4.970	3.700		*3.510	3.410	9,59 m
−3,0 m	kg			*14.380	*14.380	*13.690	9.870	*9.640	6.450	*7.260	4.740				*4.060	3.840	8,87 m
−4,5 m	kg					*11.070	10.120	*8.430	6.600	*5.950	4.920				*5.090	4.710	7,80 m
−6,0 m	kg			*17.650	*17.650	*10.470	*10.470								*3.720	*3.720	6,17 m

SK300NLC		2-delige giek		Graafarm: 3,10 m		Zonder bak		Contragewicht: 4.940 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							*5.750	*5.750					*4.940	*4.940	6,12 m	
7,5 m	kg							*8.240	7.750	*4.650	*4.650			*4.340	*4.340	7,55 m	
6,0 m	kg							*8.630	7.530	*4.850	*4.850			*4.030	*4.030	8,46 m	
4,5 m	kg				*18.030	*18.030	*12.020	11.090	*9.510	7.100	*4.520	*4.520	*3.950	3.260	*3.810	3.590	9,03 m
3,0 m	kg				*21.760	18.940	*14.380	9.880	*10.570	6.560	*4.520	*4.520	*4.560	3.520	*3.750	3.310	9,32 m
1,5 m	kg				*25.200	17.140	*15.810	8.980	11.360	6.090	*5.020	4.460	*4.810	3.410	*3.830	3.210	9,36 m
GN	kg				*22.270	16.820	*15.770	8.620	11.010	5.790	*6.070	4.280	*4.690	3.340	*4.060	3.260	9,14 m
−1,5 m	kg				*10.830	*10.830	*14.630	8.570	*8.780	5.690	*7.330	4.210			*4.510	3.520	8,66 m
−3,0 m	kg				*15.690	*15.690	*12.510	8.720	*9.700	5.750	*7.180	4.300			*5.360	4.080	7,86 m
−4,5 m	kg	*26.470	*26.470	*22.130	18.230	*13.680	9.260	*8.150	6.070						*5.280	*5.280	6,61 m

SK300NLC		2-delige giek		Graafarm: 2,40 m		Zonder bak		Contragewicht: 4.940 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					*10.680	*10.680							*7.070	*7.070	5,05 m
7,5 m	kg							*6.310	*6.310					*5.450	*5.450	6,72 m
6,0 m	kg					*11.240	*11.240	*9.390	7.330	*5.410	5.020			*4.780	4.720	7,73 m
4,5 m	kg			*14.850	*14.850	*13.250	10.600	*10.190	6.900	*5.510	4.880			*4.480	4.050	8,36 m
3,0 m	kg			*20.090	19.690	*14.970	9.620	*11.110	6.400	*5.610	4.650			*4.400	3.710	8,67 m
1,5 m	kg			*25.060	17.860	*16.030	8.940	11.250	6.000	*6.180	4.440			*4.500	3.600	8,71 m
GN	kg	*27.700	*27.700	*24.270	17.310	*14.930	8.640	*7.560	5.800	*7.140	4.320			*4.800	3.690	8,48 m
−1,5 m	kg					*13.570	8.710	*10.670	5.770	*7.590	4.320			*5.410	4.040	7,95 m
−3,0 m	kg					*10.960	8.950	*8.670	5.930					*6.500	4.850	7,07 m
−4,5 m	kg			*17.560	*17.560									*4.490	*4.490	5,64 m

SK300NLC		2-delige giek		Graafarm: 4,00 m		Zonder bak		Contragewicht: 4.940 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
																
10,5 m	kg													*4.210	*4.210	5,52 m
9,0 m	kg													*3.420	*3.420	7,39 m
7,5 m	kg									*4.240	*4.240			*3.070	*3.070	8,60 m
6,0 m	kg							*6.800	*6.800	*6.690	5.280	*3.840	3.730	*2.910	*2.910	9,41 m
4,5 m	kg					*8.420	*8.420	*8.360	7.290	*7.330	5.030	*3.860	3.630	*2.860	*2.860	9,92 m
3,0 m	kg	*36.410	*36.410	*19.720	*19.720	*12.650	10.330	*9.570	6.680	*7.920	4.710	*3.900	3.470	*2.900	2.750	10,19 m
1,5 m	kg	*17.480	*17.480	*24.050	16.880	*14.710	9.130	*10.630	6.090	8.040	4.390	*4.170	3.300	*3.020	2.660	10,22 m
GN	kg	*18.570	*18.570	*6.600	*6.600	*15.520	8.440	10.900	5.650	*4.380	4.130	*4.630	3.160	*3.200	2.680	10,03 m
−1,5 m	kg			*9.930	*9.930	*15.130	8.180	10.630	5.430	*5.830	3.980	*4.970	3.090	*3.510	2.850	9,59 m
−3,0 m	kg			*14.380	*14.380	*13.690	8.200	*9.640	5.390	*7.260	3.970			*4.060	3.210	8,87 m
−4,5 m	kg					*11.070	8.450	*8.430	5.540	*5.950	4.140			*5.090	3.970	7,80 m
−6,0 m	kg			*17.650	*17.650	*10.470	9.100							*3.720	*3.720	6,17 m

SK300NLC		2-delige giek		Graafarm: 3,10 m		Zonder bak		Contragewicht: 5.540 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							*5.750	*5.750					*4.940	*4.940	6,12 m
7,5 m	kg							*8.240	8.160	*4.650	*4.650			*4.340	*4.340	7,55 m
6,0 m	kg							*8.630	7.940	*4.850	*4.850			*4.030	*4.030	8,46 m
4,5 m	kg			*18.030	*18.030	*12.020	11.700	*9.510	7.510	*4.520	*4.520	*3.950	3.870	*3.810	*3.810	9,03 m
3,0 m	kg			*21.760	20.090	*14.380	10.480	*10.570	6.970	*4.520	*4.520	*4.560	3.770	*3.750	3.550	9,32 m
1,5 m	kg			*25.200	18.290	*15.810	9.590	*11.390	6.500	*5.020	4.770	*4.810	3.660	*3.830	3.450	9,36 m
GN	kg			*22.270	17.970	*15.770	9.220	11.560	6.210	*6.070	4.590	*4.690	3.590	*4.060	3.510	9,14 m
−1,5 m	kg			*10.830	*10.830	*14.630	9.170	*8.780	6.100	*7.330	4.530			*4.510	3.780	8,66 m
−3,0 m	kg			*15.690	*15.690	*12.510	9.320	*9.700	6.160	*7.180	4.610			*5.360	4.380	7,86 m
−4,5 m	kg	*26.470	*26.470	*22.130	19.380	*13.680	9.860	*8.150	6.490					*5.280	*5.280	6,61 m

Opmerkingen:

- 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.
- 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.
- Bovenkant graafarm gedefinieerd als hefpunt.
- 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.
- 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.
- De hefvermogens gelden alleen voor machines in de staat waarin ze werden geproduceerd en uitgerust door KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

Hefvermogens

SK300NLC		2-delige giek		Graafarm: 2,40 m		Zonder bak		Contragewicht: 5.540 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					*10.680	*10.680					*7.070	*7.070	5,05 m	
7,5 m	kg							*6.310	*6.310			*5.450	*5.450	6,72 m	
6,0 m	kg					*11.240	*11.240	*9.390	7.740	*5.410	5.330	*4.780	*4.780	7,73 m	
4,5 m	kg			*14.850	*14.850	*13.250	11.210	*10.190	7.320	*5.510	5.190	*4.480	4.320	8,36 m	
3,0 m	kg			*20.090	*20.090	*14.970	10.230	*11.110	6.820	*5.610	4.970	*4.400	3.970	8,67 m	
1,5 m	kg			*25.060	19.010	*16.030	9.550	*11.670	6.420	*6.180	4.760	*4.500	3.860	8,71 m	
GN	kg	*27.700	*27.700	*24.270	18.450	*14.930	9.250	*7.560	6.210	*7.140	4.630	*4.800	3.960	8,48 m	
-1,5 m	kg					*13.570	9.320	*10.670	6.180	*7.590	4.630	*5.410	4.330	7,95 m	
-3,0 m	kg					*10.960	9.550	*8.670	6.340			*6.500	5.190	7,07 m	
-4,5 m	kg			*17.560	*17.560							*4.490	*4.490	5,64 m	

SK300NLC		2-delige giek		Graafarm: 4,00 m		Zonder bak		Contragewicht: 5.540 kg		Rups: 600 mm (Heavy Lift)						
A \ B		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Bij maximaal bereik		Radius
																
10,5 m	kg													*4.210	*4.210	5,52 m
9,0 m	kg													*3.420	*3.420	7,39 m
7,5 m	kg									*4.240	*4.240			*3.070	*3.070	8,60 m
6,0 m	kg							*6.800	*6.800	*6.690	5.590	*3.840	*3.840	*2.910	*2.910	9,41 m
4,5 m	kg					*8.420	*8.420	*8.360	7.710	*7.330	5.350	*3.860	*3.860	*2.860	*2.860	9,92 m
3,0 m	kg	*36.410	*36.410	*19.720	*19.720	*12.650	10.940	*9.570	7.090	*7.920	5.020	*3.900	3.720	*2.900	*2.900	10,19 m
1,5 m	kg	*17.480	*17.480	*24.050	18.030	*14.710	9.740	*10.630	6.500	8.440	4.700	*4.170	3.550	*3.020	2.870	10,22 m
GN	kg	*18.570	*18.570	*6.600	*6.600	*15.520	9.040	*11.230	6.070	*4.380	*4.380	*4.630	3.410	*3.200	2.910	10,03 m
−1,5 m	kg			*9.930	*9.930	*15.130	8.790	*11.170	5.840	*5.830	4.290	*4.970	3.340	*3.510	3.080	9,59 m
−3,0 m	kg			*14.380	*14.380	*13.690	8.810	*9.640	5.800	*7.260	4.280			*4.060	3.470	8,87 m
−4,5 m	kg					*11.070	9.060	*8.430	5.950	*5.950	4.450			*5.090	4.270	7,80 m
−6,0 m	kg			*17.650	*17.650	*10.470	9.710							*3.720	*3.720	6,17 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	SK300LC/SK300NLC-11E	
		Monogiek / 2-delige giek	
		LC	NLC
MOTOR	ISUZU 6HK1 (Voldoet aan EU Stage V-emissienorm)	●	●
	Uitlaatsysteem met DOC DPF SCR	●	●
	Dynamo (24 V /90 A)	●	●
	Startmotor (24 V/5 kW)	●	●
	Accu's (2 x 12 V (140 Ah))	●	●
	Koelsysteem met afzuigventilator	●	●
	Automatische toerentalverlaging	●	●
	AIS (Auto Idle Stop)	●	●
HYDRAULISCH SYSTEEM	3 werkstanden (H, E en S)	●	●
	Power Boost (37,8 MPa)	●	●
	Heavy Lift modus	●	●
	Drukaflaatfunctie	●	●
	Onafhankelijke rijfunctie	●	●
	Automatisch opwarmsysteem	●	●
	Proportionele handbediening (voor E&N&B-leidingen)	●	●
	Hydraulische olie VG32	●	●
LEIDINGEN	Hydraulische olie VG46	○	○
	Hydraulische olie VG68	○	○
	E- en N&B-leidingen	●	●
	E- en N&B-leidingen + P4-pomp met grotere capaciteit (84,9 l/min)	○	○
	Standaard leidingen (alleen mono boom spec.)	○	—
	Snelwisselleiding	●	●
	Luchtgeveerde stoel met verwarming	●	●
	10-inch kleurenmonitor	●	●
CABINE	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	○	○
	Zonneschermb	●	●
WERKVERLICHTING	Grote voetsteun	●	●
	Werkverlichting (LED): twee werkklampen op giek, één op bovenwerk en twee op achterste contragewicht	●	●
WERKUITRUSTING	Werkverlichting (LED): twee werkklampen voor op cabine	○	○
	Monogiek van 6,20 m	●	●
	2-delige giek	○	○
	Standaard HD-graafarm (3,10m) versterkt met beschermingsplaat	●	●
	Korte HD-graafarm (2,40 m) versterkt met beschermingsplaat	○	○
CONTRAGEWICHT	Lange HD-graafarm (4,00 m) versterkt met beschermingsplaat	○	○
	Bakkoppeling met hefhaak	●	●
	Standaard contragewicht (totaal 4.935 kg)	●	●
RIJWERK	Halfzwaar contragewicht (totaal 5.535 kg)	○	○
	Stalen rupsen van 600 mm	●	●
	2-ribsrupsplaten van 600 mm	○	○
	Stalen rupsen van 700 mm	○	○
	Stalen rupsen van 800 mm	○	—
	Stalen rupsen van 900 mm	○	—
	Kettinggeleider (één per kant)	●	●
	Extra kettinggeleiders (twee extra per kant)	○	○
VEILIGHEID	Bescherming onderkant frame	●	●
	Noodstopschakelaar 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	●	●
OVERIG	Rijalarm	○	○
	Verlengde beveiligingsbeugel	○	○
	Veiligheidshamer	●	●
	Brandstofvulpomp	●	●
	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 (CO₂-equivalent 0,9 ton).

N.B.: Bluetooth® is een geregistreerd handelsmerk van Bluetooth SIG Inc

MEMO

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: