

KOBELCO

SK520LC-11E

Performance  Design

SK520_{LC}

■ Bakinhoud:

1,4 – 3,4 m³

■ Motorvermogen:

348 kW / 1.800 min⁻¹

■ Bedrijfsgewicht:

52.900 – 57.200 kg



Voldoet aan EU Stage V-emissienorm

Built for Perfectionists



Performance Design

De SK520LC van KOBELCO voegt een compleet nieuwe dimensie toe door de combinatie van PRESTATIES en ONTWERP.

Verbeterde prestaties zorgen voor een grotere efficiëntie en productiviteit in combinatie met meer vermogen en snelheid. Verbeteringen aan het ontwerp zorgen voor ultiem comfort en optimale bediening.

KOBELCO weigert compromissen te sluiten en maakt machines die elke uitdaging aankunnen.



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

Koele lucht wordt vanuit meerdere uitgangen richting 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



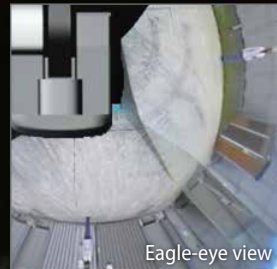
PRESSURE
RELEASE



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.





KRACHTIGE PRESTATIES

Efficiëntere motor die voldoet aan EU Stage V-eisen

De nieuwe SK520LC 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 de DPF verlengd.



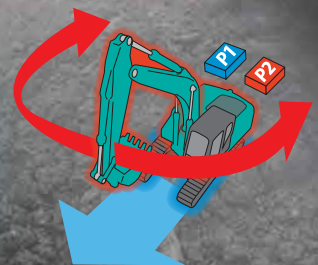
Model: ISUZU 6WG1

Motorvermogen (verbeterd met 16%*)

348 kW / 1.800 min⁻¹

Onafhankelijk rijsysteem

Wanneer het onafhankelijke rijsysteem 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.



Max. graafkracht bak (verbeterd met 10%*)

292 kN : Normaal

321 kN : Met Power Boost

Max. arm digging force (verbeterd met 9%*)

220 kN : Normaal

242 kN : Met Power Boost

(Graafarm 3,45 m)



Hefvermogen (verbeterd met 12%*)

21.350 kg

(Bereik: 6,0 m, Grondniveau)

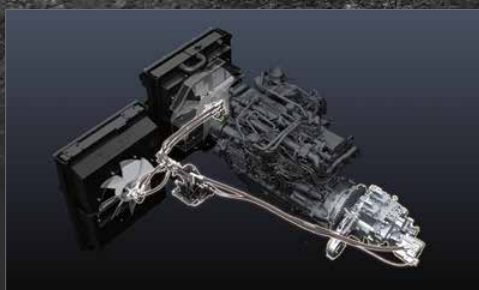
(Giek: 7,00 m, Graafarm: 3,45 m, Zonder bak, Heavy Lift: ON)

*vergeleken met de SK500LC-11 in dezelfde modus (Power Boost)

BETROUWBARE DUURZAAMHEID

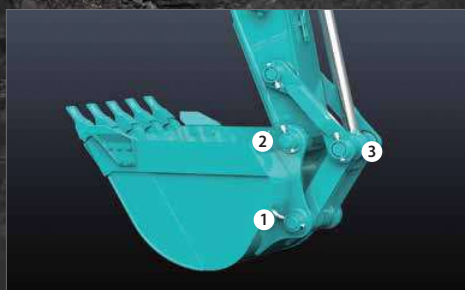
Verstevigd plaatwerk bovenwerk machines in 50-ton klasse

De SK520LC wordt veel gebruikt in middelgrote bouwprojecten en op lastige werkterreinen. De onderdelen zijn onder de loep genomen en de duurzaamheid ervan is verbeterd om stabiele prestaties in dergelijke omgevingen te garanderen.



Hydraulische aandrijving motorkoel-/radiateur-ventilator; onafhankelijke oliekoelventilator

De hydraulische aandrijving optimaliseert de rotatiesnelheid van de koelventilator zodat meer brandstof kan worden bespaard en het geluid wordt beperkt. De onafhankelijke oliekoelventilator stemt de koeling beter af op de temperatuur van de hydraulische olie. De olietemperatuur wordt daardoor optimaal geregeld.



Bakpen met grotere diameter

Voor zwaar werk zijn de pennen dikker gemaakt om de duurzaamheid te vergroten.

STD: ① ② ③ / ME: ① ②

HANDIGE EN PRAKTISCHE APPARATUUR



Startwachtwoord

Om de veiligheid te vergroten, moet een wachtwoord worden ingevoerd als de motor wordt gestart.



Afstelling ruitenwissers

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



Parallele ruitenwissers Zonnescherm (optie)



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.

MEER MULTIFUNCTIONELE MOGELIJKHEDEN

Uitrustingsstukmodus

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



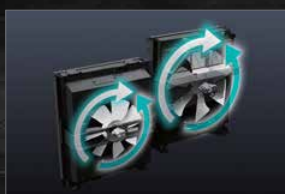
ONDERHOUDSVRIENDELIJK



Onderdelen van koelsysteem



DEF/AdBlue®-tank



Omkeerbare ventilator

Met één druk op de knop vanuit de bestuurdersstoel trekt de standaard omkeerbare ventilator de lucht in tegengestelde richting, waardoor vuil wordt weggeblazen om verstopping te voorkomen.



Standaard Top Guard Level II bescherming

De standaard cabinebescherming kan worden geopend om de ruit gemakkelijker schoon te kunnen maken.

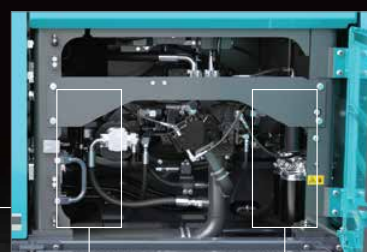


Luchtfilter

De sterk verhoogde filtercapaciteit vermindert verstoppingen en vergroot de reservecapaciteit en betrouwbaarheid.



Motoronderhoud



Voorfilter met ingebouwde waterafscheider



Motoroliefilter

Standaard loopplank links

Gemakkelijke toegang tot het bovenwerk vanaf de loopplank, zonder naar de grond te hoeven gaan.

N.B.: AdBlue® is een gedeponeerd handelsmerk van het Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA).



KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



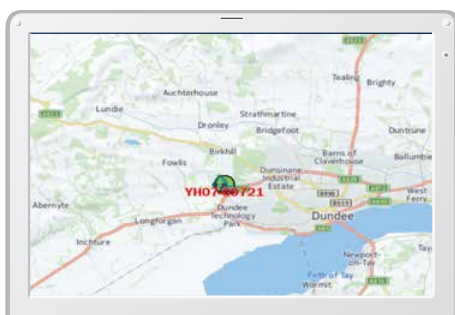
Monitoringsysteem biedt gemoedsrust

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

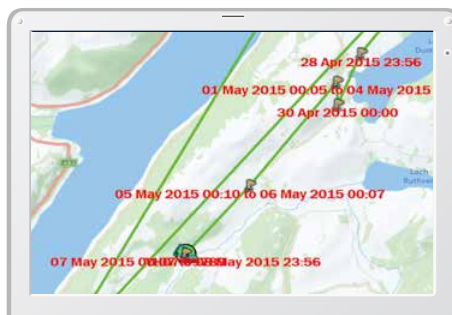
Direct toegang tot bedrijfsstatus

Locatiegegevens

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



Recentste locatie



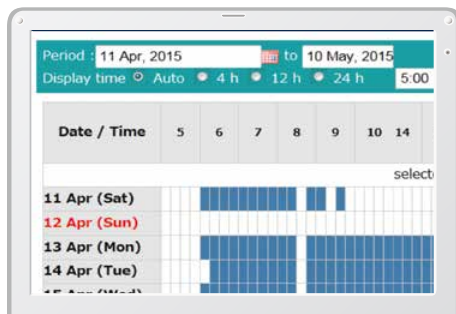
Locatiegegevens

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 6WG1
Type	Watergekoelde 4-takt dieselmotor met directe injectie, turbocharger en intercooler. Voldoet aan EU Stage V-emissienormen.
Aantal cilinders	6
Boring en slag	147 mm x 154 mm
Cilinderinhoud	15,681 l
Nominaal vermogen	348 kW/1.800 min ⁻¹ (ISO 14396: zonder ventilator)
Max. koppel	2.050 N-m/1.300 min ⁻¹ (ISO 14396: zonder ventilator)



Hydraulisch systeem

Pomp	
Type	Variabele pompen + extra pomp + regelpomp
Max. pompopbrengst	2 x 370 l/min 1 x 58,5 1 x 27 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	26,0 MPa {265 kgf/cm ² }
Bedieningscircuit	5,0 MPa {51 kgf/cm ² }
Pomp regelleiding	Tandwielpompe
Hoofdregelafsluiter	8 spoelen
Oliekoeler	Luchtcooling



Zwenksysteem

Zwenkmotor	Twee zuigermotoren met vaste opbrengst
Rem	Hydraulisch; vergrendelt automatisch als de zwenkhandel in neutraal staat
Parkeerrem	Schijfrem in oliebad, hydraulisch, automatisch
Zwenksnelheid	7,5 min ⁻¹
Zwenkkoppel	188 kN-m



Uitrustingsstukken

Dieplepelbak en combinatie.

Gebruik			Dieplepelbak					
			Normaal graafwerk			Licht werk		ME
Bakinhoud	ISO met kop	m ³	1,4	1,6	1,9	2,1	2,4	3,4
	Afgestroken	m ³	1,0	1,15	1,4	1,5	1,7	2,9
Breedte opening	Met zijmessen	mm	1.225	1.375	1.670	1.750	1.980	1.990
	Zonder zijmessen	mm	1.100	1.250	1.550	1.620	1.850	1.870
Aantal tanden			4	4	5	5	5	6
Bakgewicht		kg	1.250	1.310	1.510	1.560	1.690	2.340
Combinatie	Korte graafarm van 3,00 m		○	○	○	⊙	△	×
	Standaard graafarm van 3,45 m		○	○	⊙	△	×	×
	Lange graafarm van 4,04 m		○	⊙	△	×	×	×
	ME-giek van 6,50 m en graafarm van 2,60 m		×	×	×	×	×	○*

⊙ Standaard ○ Aanbevolen △ Alleen laden × Niet aanbevolen

*ME-graafarm bestemd voor licht graafwerk.



Rijsysteem

Rijmotoren		Twee zuigermotoren met variabele opbrengst
Rijremmen		Hydraulische rem per motor
Parkeerremmen		Schijfrem in oliebad per motor
Rupsplaten		50 beide zijden
Rijsnelheid		5,4/3,2 km/h
Trekkracht trekbalk	Standaard	411 kN (SAE)
	ME	409 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	106 dB(A) (2000/14/EC)
Machinist	72 dB(A) (ISO 6396)
Trillingsniveaus	
Hand/arm*	≤ 2,5 m/s ²
Lichaam*	≤ 0,5 m/s ²

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



Giek, graafarm en bak

Giekcilinder	170 mm x 1.584 mm
Graafarmcilinder	190 mm x 1.990 mm
Bakcilinder	160 mm x 1.410 mm
ME bucket cylinder	170 mm x 1.429 mm



Vulcapaciteit en smeringen

Brandstoftank	720 l
Koelsysteem	69 l
Motorolie	52 l
Rijreductie-unit	2 x 15,0 l
Zwenkreductie-unit	2 x 5,0 l
Hydraulische olietank	370 l olietank
	803 l hydraulisch systeem
DEF/AdBlue-tank	83 l



Werkbereik

Eenheid: mm

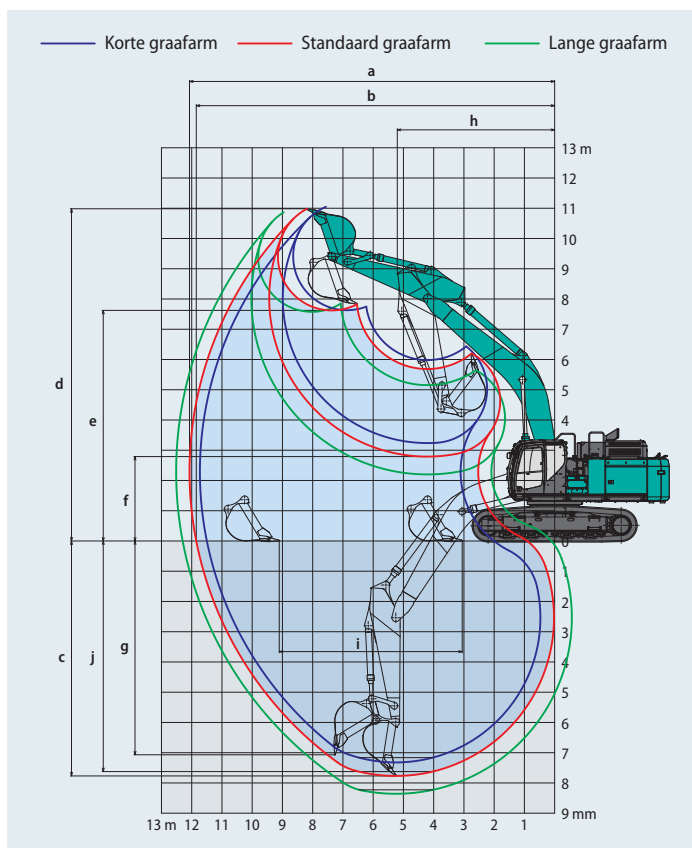
Giek	Graafarm	Eenheid: mm			
		6,50 m ME	7,00 m		
Bereik		ME 2,60 m	Kort 3,00 m	Standaard 3,45 m	Lang 4,04 m
a- Max. graafbereik		11.320	11.730	12.070	12.510
b- Max. graafbereik op de grond		11.090	11.500	11.850	12.300
c- Max. graafdiepte		6.910	7.320	7.770	8.360
d- Max. graafhoogte		10.960	11.050	10.980	10.870
e- Max. storthoogte		7.100	7.630	7.620	7.580
f- Min. storthoogte		2.970	3.240	2.790	2.200
g- Max. graafdiepte verticale wand		6.030	6.630	7.070	7.130
h- Min. zwenkradius		5.100	5.330	5.210	5.290
i- Horizontaal graafbereik op de grond		3.860	5.110	6.050	6.930
j- Graafdiepte bij 2,4 m vlakke grond		6.750	7.160	7.620	8.230
Bakinhoud ISO met kop m ³		3,4	2,1	1,9	1,6

Graafkracht (ISO 6015)

Eenheid: kN

Lengte graafarm	ME 2,60 m	Kort 3,00 m	Standaard 3,45 m	Lang 4,04 m
Graafkracht bak	304 334*	293 322*	292 321*	288 317*
Graafkracht graafarm	269 296*	245 270*	220 242*	200 219*

*Power Boost ingeschakeld



Eenheid: mm

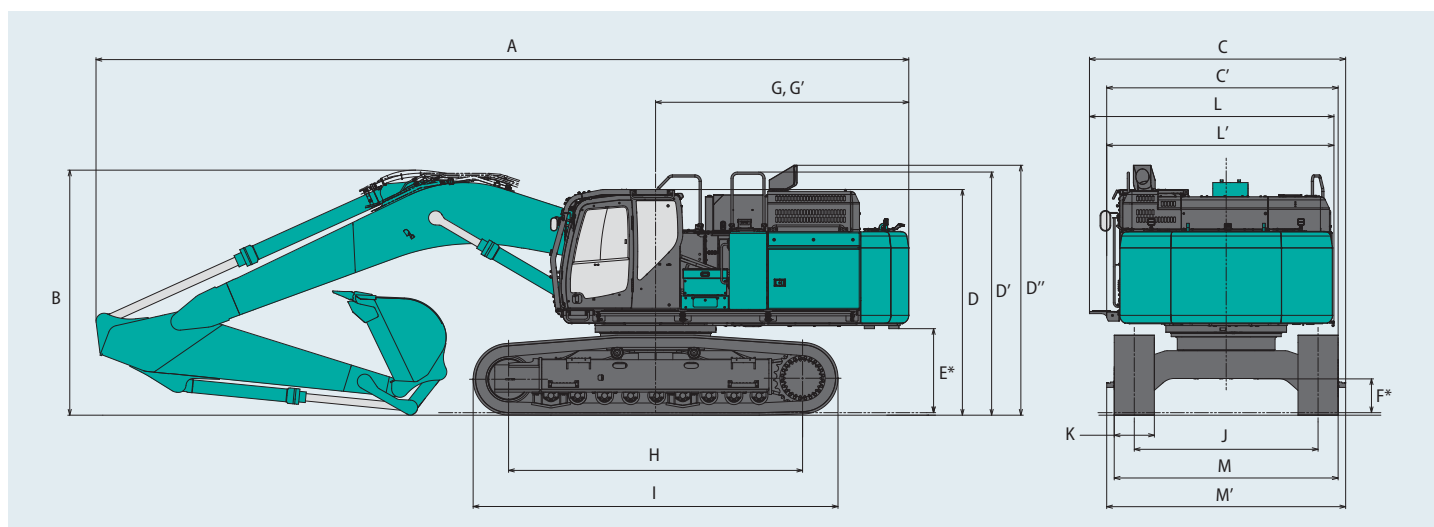


Afmetingen

Lengte graafarm	ME 2,60 m	Kort 3,00 m	Standaard 3,45 m	Lang 4,04 m
A Totale lengte	12.120	12.210	12.160	12.260
B Totale hoogte (tot bovenkant giek)	4.330	3.860	3.670	3.800
C Totale breedte rijwerk (met treden en loopplank)	3.830			
C' Totale breedte (transport**)	3.460			
D Totale hoogte (tot bovenkant cabine)	3.380			
D' Overall height (tot bovenkant reling)	3.640			
D'' Overall height (tot bovenkant uitlaat)	3.740			
E Bodemvrijheid aan achterzijde*	1.260			
F Bodemvrijheid*	510			
G Zwenkradius achterzijde	3.880			

G'	Afstand hart draaikrans tot achterkant	3.790
H	Wielafstand	4.400
I	Totale lengte rijwerk	5.460
J	Breedte rijwerk of ketting	2.750
K	Rupsbreedte	600
L	Totale breedte bovenbouw	3.660
L'	Totale breedte bovenbouw (loopplank ingeklapt)	3.400
M	Totale breedte rijwerk (zonder treden)	3.350
M'	Totale breedte rijwerk (met treden)	3.580

*Exclusief rups hoogte **zonder treden, loopplank ingeklapt



Bedrijfsgewicht en bodemdruk

Bij standaarduitvoering: standaardgiek, graafarm van 3,45 m, bak met een inhoud van 1,9 m³ ISO met kop en standaard contragewicht.

Uitrusting		3-ribsrupsplaten				2-ribsrupsplaten
Rupsbreedte	mm	600	600 (HD)	800	900	600 (HD)
Totale breedte rijwerk	mm	3.350	3.350	3.550	3.650	3.350
Bodemdruk	kPa	90,6	91,0	69,8	62,6	90,8
Bedrijfsgewicht	kg	52.900	53.100	54.300	54.800	53.000

Bij standaarduitvoering: standaardgiek, graafarm van 4,04 m, bak met een inhoud van 1,6 m³ ISO met kop en standaard contragewicht.

Uitrusting		3-ribsrupsplaten				2-ribsrupsplaten
Rupsbreedte	mm	600	600 (HD)	800	900	600 (HD)
Totale breedte rijwerk	mm	3.350	3.350	3.550	3.650	3.350
Bodemdruk	kPa	91,0	91,3	69,9	62,8	91,0
Bedrijfsgewicht	kg	53.100	53.300	54.400	55.000	53.100

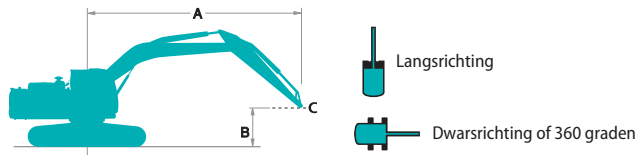
Bij standaarduitvoering: standaardgiek, graafarm van 3,00 m, bak met een inhoud van 2,1 m³ ISO met kop en standaard contragewicht.

Uitrusting		3-ribsrupsplaten				2-ribsrupsplaten
Rupsbreedte	mm	600	600 (HD)	800	900	600 (HD)
Totale breedte rijwerk	mm	3.350	3.350	3.550	3.650	3.350
Bodemdruk	kPa	90,8	91,3	69,9	62,8	91,0
Bedrijfsgewicht	kg	53.000	53.300	54.400	55.000	53.100

Bij standaarduitvoering: ME giek, ME graafarm van 2,60 m, bak met een inhoud van 3,4 m³ ISO met kop en zwaarder contragewicht.

Uitrusting		3-ribsrupsplaten				2-ribsrupsplaten
Rupsbreedte	mm	600	600 (HD)	800	900	600 (HD)
Totale breedte rijwerk	mm	3.350	3.350	3.550	3.650	3.350
Bodemdruk	kPa	94,8	95,1	72,7	65,3	94,8
Bedrijfsgewicht	kg	55.300	55.500	56.600	57.200	55.300

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)

SK520LC		Giek: 7,00 m		Graafarm: 3,45 m		Zonder bak		Contragewicht: 9.800 kg		Rups: 600 mm (Heavy Lift)					
A		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Bij maximaal bereik			
														Radius	
9,0 m	kg											*9.110	*9.110	7,77 m	
7,5 m	kg											*8.580	*8.580	8,87 m	
6,0 m	kg							*12.630	12.410	*11.830	9.250	*8.410	8.270	9,60 m	
4,5 m	kg			*21.340	*21.340	*16.300	*16.300	*13.760	11.900	*12.320	9.010	*8.470	7.530	10,05 m	
3,0 m	kg			*26.240	23.260	*18.670	15.530	*15.050	11.340	*12.980	8.720	*8.750	7.130	10,27 m	
1,5 m	kg			*20.240	*20.240	*20.500	14.710	*16.140	10.860	13.540	8.440	*9.290	7.010	10,25 m	
0 m	kg			*23.400	21.540	*21.350	14.240	*16.770	10.530	13.330	8.250	*10.170	7.160	10,02 m	
−1,5 m	kg	*17.200	*17.200	*27.910	21.540	*21.150	14.080	*16.700	10.390	13.260	8.190	*11.610	7.620	9,53 m	
−3,0 m	kg	*26.970	*26.970	*25.570	21.790	*19.830	14.160	*15.670	10.450			*12.530	8.590	8,77 m	
−4,5 m	kg	*27.670	*27.670	*21.620	*21.620	*16.950	14.500	*12.710	10.790			*12.240	10.570	7,63 m	

SK520LC		Giek: 7,00 m Graafarm: 4,04 m Zonder bak Contragewicht: 9.800 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		10,5 m		Bij maximaal bereik		
																		Radius
9,0 m	kg															*7.940	*7.940	8,35 m
7,5 m	kg											*10.040	9.450			*7.590	*7.590	9,38 m
6,0 m	kg											*10.940	9.300			*7.500	*7.500	10,07 m
4,5 m	kg									*12.810	11.960	*11.540	9.000	*7.700	6.970	*7.600	6.960	10,50 m
3,0 m	kg					*24.010	23.770	*17.440	15.650	*14.180	11.340	*12.300	8.650	*10.100	6.810	*7.900	6.580	10,71 m
1,5 m	kg					*27.510	22.010	*19.540	14.680	*15.430	10.780	*13.010	8.320	10.680	6.640	*8.410	6.450	10,70 m
0 m	kg					*26.600	21.240	*20.770	14.060	*16.280	10.360	13.160	8.070			*9.240	6.550	10,47 m
−1,5 m	kg	*13.140	*13.140	*17.590	*17.590	*28.240	21.050	*20.990	13.780	*16.500	10.140	13.020	7.940			*10.540	6.920	10,01 m
−3,0 m	kg	*19.570	*19.570	*25.200	*25.200	*26.480	21.200	*20.150	13.770	*15.900	10.120	*12.650	7.990			*12.010	7.690	9,28 m
−4,5 m	kg			*31.210	*31.210	*23.250	21.630	*17.990	14.020	*13.990	10.330					*12.080	9.210	8,22 m
−6,0 m	kg					*17.690	*17.690	*13.480	*13.480							*11.520	*11.520	6,66 m

SK520LC		Giek: 7,00 m Graafarm: 3,00 m Zonder bak Contragewicht: 9.800 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)												
A \ B		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Bij maximaal bereik		
														Radius
9,0 m	kg											*11.450	*11.450	7,31 m
7,5 m	kg							*12.560	12.430			*10.620	10.050	8,46 m
6,0 m	kg							*13.140	12.130	*12.310	9.010	*10.300	8.600	9,23 m
4,5 m	kg			*22.930	*22.930	*17.030	16.220	*14.210	11.660	*12.660	8.820	*10.310	7.790	9,70 m
3,0 m	kg					*19.300	15.240	*15.410	11.150	*13.220	8.560	*10.610	7.370	9,92 m
1,5 m	kg					*20.880	14.530	*16.370	10.720	13.420	8.330	*11.210	7.260	9,91 m
0 m	kg			*19.500	*19.500	*21.400	14.170	*16.810	10.450	13.260	8.180	12.000	7.450	9,66 m
–1,5 m	kg	*15.300	*15.300	*27.070	21.700	*20.860	14.090	*16.490	10.370	*13.120	8.180	*12.700	8.010	9,16 m
–3,0 m	kg	*28.100	*28.100	*24.330	22.010	*19.140	14.240	*15.030	10.490			*12.590	9.170	8,36 m
–4,5 m	kg			*19.810	*19.810	*15.580	14.670					*11.880	11.630	7,16 m

SK520LC		ME-Giek: 6,50 m ME- Graafarm: 2,60 m Zonder bak Contragewicht: 10.300 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)												
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Bij maximaal bereik		
														Radius
9,0 m	kg											*13.040	*13.040	6,25 m
7,5 m	kg							*13.760	12.440			*11.310	*11.310	7,57 m
6,0 m	kg					*15.570	*15.570	*14.100	12.360			*10.500	10.140	8,42 m
4,5 m	kg					*17.460	16.600	*14.870	11.930			*10.170	9.060	8,93 m
3,0 m	kg					*19.540	15.630	*15.860	11.440	*13.850	8.800	*10.170	8.540	9,17 m
1,5 m	kg					*21.010	14.920	*16.650	11.030	13.800	8.630	*10.490	8.420	9,16 m
0 m	kg					*21.390	14.560	*16.870	10.790			*11.190	8.710	8,89 m
−1,5 m	kg			*26.690	22.280	*20.560	14.520	*16.110	10.780			*12.490	9.520	8,35 m
−3,0 m	kg	*28.900	*28.900	*23.210	22.680	*18.100	14.790					*12.860	11.270	7,46 m
−4,5 m	kg			*16.890	*16.890	*11.390	*11.390					*10.800	*10.800	6,07 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. Bevestigingspunt bakken 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.

MEMO

Standaard- en optionele uitrusting

Categorie	Omschrijving	SK520LC-11E	
		Standaard	ME
MOTOR	ISUZU 6WG1 (Voldoet aan EU Stage V-emissienorm)	●	●
	Uitlaatsysteem met DOC DPF SCR	●	●
	Dynamo 24 V /90 A	●	●
	Startmotor 24 V/7 kW	●	●
	Accu's 2x 12 V (205 Ah)	●	●
	Omkeerbare hydraulisch aangedreven koelventilator	●	●
	Automatische toerentalverlaging	●	●
	AIS (Auto Idle Stop)	●	●
HYDRAULISCH SYSTEEM	3 werkstanden (H, E en S)	●	●
	Power Boost (37,8 MPa (385 kgf/cm ²))	●	●
	Heavy Lift modus	●	●
	Drukafaatfunctie	●	●
	Onafhankelijke rijfunctie	●	●
	Automatisch opwarmsysteem	●	●
	Proportionele handbediening (voor rotatie- en N&B-leidingen)	●	—
	Proportionele handbediening (voor N&B-leidingen)	—	○
	Hydraulische olie VG32	●	●
	Hydraulische olie VG46	○	○
	Hydraulische olie VG68	○	○
LEIDINGEN	Leidingen voor zwenken en knipschaar en breker	●	—
	Standaard leidingen	—	●
	N&B-leidingen	—	○
	Snelwisselleiding	●	○
CABINE	Luchtgeveerde stoel met verwarming	●	●
	10-inch kleurenmonitor	●	●
	Led-deurverlichting (interieur)	●	●
	Airconditioner	●	●
	DAB+ radio (FM/AM, AUX, USB, Bluetooth® en handsfree bellen)	●	●
	Parallele ruitenwissers	●	●
	Hoofdvoeding van 12 V	●	●
	Regenkap	○	○
	Zonnescherm	○	○
WERKVERLICHTING	Werkverlichting (LED): twee werklampen op giek, één op bovenwerk en twee op achterste contragewicht	●	●
	Werkverlichting (LED): twee werklampen voor op cabine	○	○
WERKUITRUSTING	Monogiek (7,00 m)	●	—
	ME-giek (6,50 m)	—	●
	Standaard graafarm (3,45 m)	●	—
	Korte graafarm (3,00 m)	○	—
	Lange graafarm (4,04 m)	○	—
	ME-graafarm (2,60 m)	—	●
CONTRAGEWICHT	Standaard contragewicht (9.800 kg)	●	—
	Zwaar contragewicht (10.300 kg)	—	●
RIJWERK	Stalen rupsen van 600 mm	●	●
	Stalen HD rupsen van 600 mm	○	○
	2-ribs HD-rupsplaten van 600 mm	○	○
	Stalen rupsen van 800 mm	○	○
	Stalen rupsen van 900 mm	○	○
	Extra kettinggeleiders (twee extra per kant)	○	○
	Bescherming onderkant frame	●	●
	Noodstopshakelaar voor motor	●	●
VEILIGHEID	Noodmodus voor pomp (vrijgaveknop KPSS)	●	●
	Noodversnellingsknop	●	●
	Handmatige noodklep voor neerlaten uitrustingsstuk	●	●
	Veiligheidsklep voor giek- en graafarmcilinder	●	●
	ROPS bescherming (ISO 12117-2:2008)	●	—
	OPG Level II top-bescherming (ISO 10262:1998)	●	●
	OPG Level II bescherming aan de voorkant (ISO 10262:1998)	○	○
	Volledige eagle-eye view (camera achter, rechts en links)	●	●
	Veiligheidsgordelindicator op display	●	●
OVERIG	Rijalarm	○	○
	Brandstofvulpomp	●	●
	Kabelboom voor lamp in motorruimte	●	●
	RAL-kleur	○	○
	KOMEXS	●	●

*Het airconditioningsysteem van deze machine bevat gefluoreerd broeikasgas HFC-134a (GWP 1430). Hoeveelheid gas 1,0 kg (CO₂-equivalent 1,5 ton).

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

N.B.: In deze brochure kunnen uitrustingsstukken en opties worden vermeld die niet in uw regio verkrijgbaar zijn. Ook kunnen er foto's in staan van machines met specificaties die afwijken van de machines die worden verkocht in uw regio. Neem contact op met de dichtstbijzijnde KOBELCO-dealer voor informatie over door u gewenste onderdelen. Voor sloopwerkzaamheden is een gespecialiseerde uitrusting 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 veeleevuldigd.

KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

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

Richt uw vragen aan: