

KOBELCO

SK850LC-11

Performance  Design

SK850_{LC}

■ Bakinhoud:

2,3 – 5,4 m³

■ Motorvermogen:

382 kW / 1.800 min⁻¹

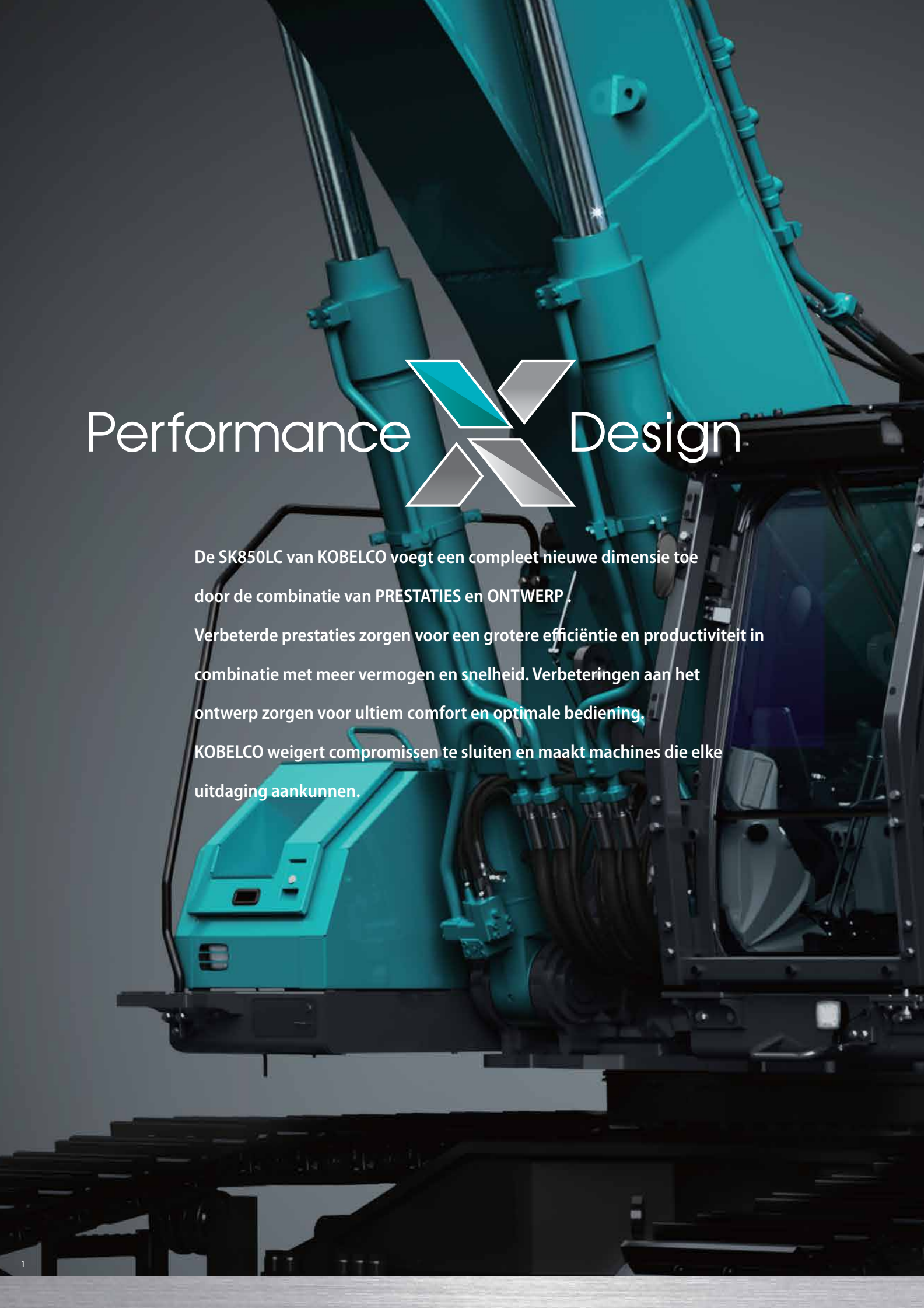
■ Bedrijfgewicht:

81.300 – 87.200 kg



Voldoet aan EU Stage V-emissienorm

Built for Perfectionists



Performance X Design

De SK850LC 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



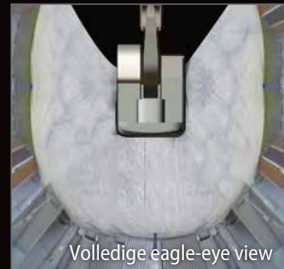
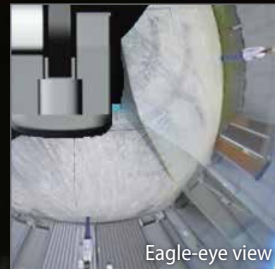
PRESSURE
RELEASE



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 SK850LC 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

382 kW / 1.800 min⁻¹



Max. graafkracht bak

403 kN : Normaal

Max. graafkracht graafarm

311 kN : Normaal

(Graafarm 3,60 m)



Hefvermogen

30.390 kg

(Bereik: 6,0 m, Grondniveau)

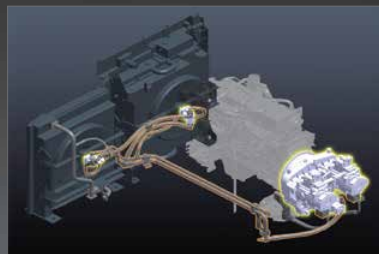
(Giek: 8,25 m, Graafarm: 3,60 m, Zonder bak, Rups: 650 mm,
Standaard contragewicht: 13.400 kg)

BETROUWBARE DUURZAAMHEID

Verstevigd plaatwerk bovenwerk machines in 85-ton klasse

De SK850LC wordt veel gebruikt in middelgrote bouwprojecten en op lastige werkterreinen.

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



Hydraulische aandrijving motorkoel-ventilator

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.



Drie kettinggeleiders per kant (standaard) Volledige kettinggeleiding (optioneel)

Drie zware kettinggeleiders aan beide zijden van het rijwerk zorgen voor stabiliteit in de meest extreme omstandigheden. Optionele volledige kettinggeleiders zijn bestand tegen krachtige trillingen en voorkomen het loskomen van de rupsen.



Uitschuifbaar rijwerk

Het rijwerk kan worden uitgeschoven, wat de machine zeer stabiel maakt. Als het rijwerk wordt ingeschoven, kan de machine gemakkelijker worden vervoerd.

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



Console

De stoel met ingebouwde console maakt comfortabele bediening mogelijk.



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

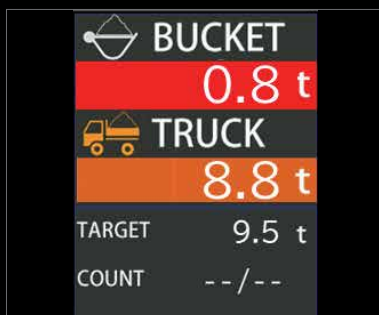


USB-poort/12V-contactdoos



Smartphonehouder

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



K-LOAD (Functie voor het wegen van ladingen)

Wegen is mogelijk tijdens het tillen en zwenken, waardoor het werk veel efficiënter wordt

*Niet voor handelsdoeleinden

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.



Drain Piping

Quick hitch and Drain piping are available at the same time, expanding the variation of attachment.

ONDERHOUDSVRIENDELIJK



Onderdelen van koelsysteem



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.



Zelfoprollende vetpistoolhouder
Vetreservoir/ Smeerslang



DEF/AdBlue®-tank



Standaard Top Guard Level II bescherming

De standaard cabine-bescherming kan worden geopend om de ruit gemakkelijker schoon te kunnen maken.



Pre air cleaner



Luchtfilter



Motoronderhoud

Standaard loopplank links en rechts

Gemakkelijke toegang tot het bovenwerk vanaf de linker loopplank, zonder naar de grond te hoeven gaan. De rechter loopplank maakt het tanken makkelijker.



Motoroliefilter



Voorfilter met ingebouwde waterafscheider



Brandstoffilter

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



KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



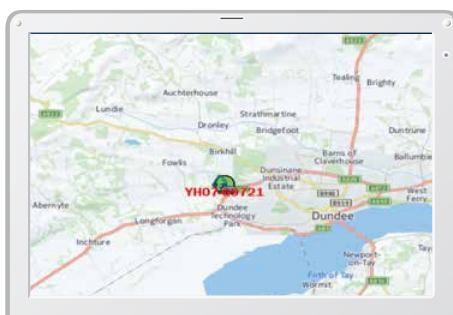
Monitoringsysteem biedt gemoedsrust

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.

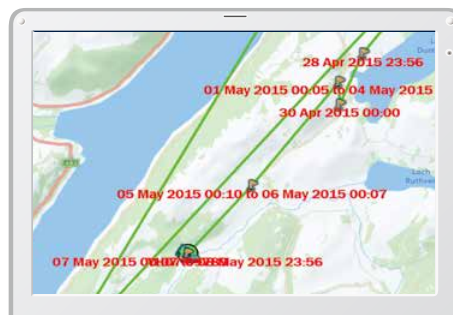
Direct toegang tot bedrijfsstatus

Locatiegegevens

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



Recentste locatie



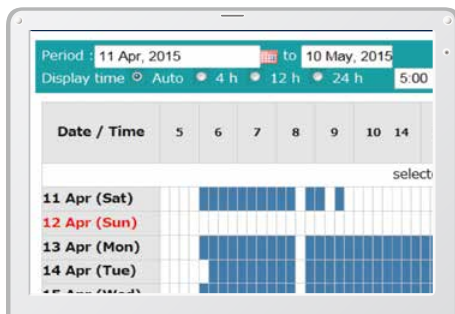
Locatiegegevens

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

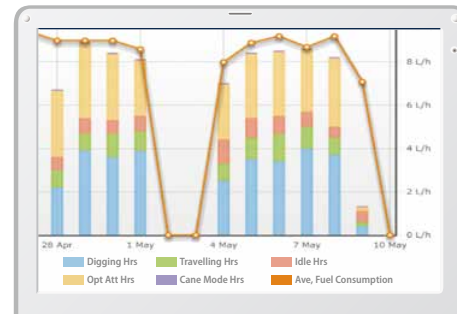
Gegevens over brandstofverbruik en stationair lopen kunnen worden gebruikt voor verbetering van het brandstofverbruik.

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	382 kW/1.800 min ⁻¹ (ISO 14396: zonder ventilator)
Max. koppel	2.250 N-m/1.300 min ⁻¹ (ISO 14396: zonder ventilator)



Hydraulisch systeem

Pomp	
Type	2 variabele pompen + extra pomp + 1 regelpomp
Max. pompopbrengst	2 x 504 l/min, 1 x 49,3 l/min, 1 x 30 l/min
Instelling ontlastklep	
Giek, graafarm en bak	33,0 MPa
Rijcircuit	33,0 MPa
Zwenkcircuit	26,0 MPa
Bedieningscircuit	5,0 MPa
Pomp regelleiding	Tandwielpomp
Hoofdregelefsluiters	8 spoelen
Oliekoeler	Luchtkoeling



Zwenksysteem

Zwenkmotor	Twee zuigermotoren met vaste opbrengst
Rem	Hydraulisch; vergrendelt automatisch als de zwenkhendel in neutraal staat
Parkeerrem	Schijfrem in oliebad, hydraulisch, automatisch
Zwenksnelheid	7,3 min ⁻¹
Zwenkkoppel	268 kN-m
Maximale draaihoek (geladen)*	23 ° {13°}

*Waarde voor de minst gunstige specificatie



Uitrustingsstukken

Dieplepelbak en combinatie.

Gebruik			Dieplepelbak					
Bakinhoud	ISO met kop	m³	2,3	2,8	3,5	4,6	5,4	
	Afgestreken	m³	1,8	2,1	2,6	3,4	4,0	
Breedte opening	Met zijmessen	mm	1.470	1.680	2.000	2.200	2.500	
	Zonder zijmessen	mm	1.370	1.580	1.900	2.100	2.400	
Aantal tanden			4	5	5	6	6	
Baggewicht			kg	2.130	2.370	2.610	3.270	3.570
Combinatie	Korte graafarm van 2,90 m		○	○	○	◎	△	
	Standaard graafarm van 3,60 m		○	○	◎	△	–	
	Half lange graafarm van 4,40 m		○	◎	△	–	–	
	Lange graafarm van 5,40 m		◎	△	–	–	–	
	ME-giek van 7,25 m en korte graafarm van 2,90 m		–	–	–	–	◎	

◎ Standard ○ Aanbevolen △ Alleen laden



Rijsysteem

Rijmotoren	Twee zuigermotoren met variabele opbrengst
Rijremmen	Hydraulische rem per motor
Parkeerremmen	Schijfrem in oliebad per motor
Rupsplaten	51 beide zijden
Rijsnelheid	4,2/2,6 km/h
Trekkracht trekbal	678 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	108 dB(A) (2000/14/EC)
Machinist	74 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.



Cilinders

Giekcilinder	210 mm x 1.800 mm
Graafarmcilinder	220 mm x 2.175 mm
Bakcilinder	200 mm x 1.570 mm



Vulcapaciteit en smeringen

Brandstoftank	960 l
Koelsysteem	91 l
Motorolie	54 l
Rijreductie-eenheid	2 x 22 l
Zwenkreductie-eenheid	2 x 8 l
Hydraulische olietank	522 l olietank
	905 l hydraulisch systeem
DEF/AdBlue-tank	83 l



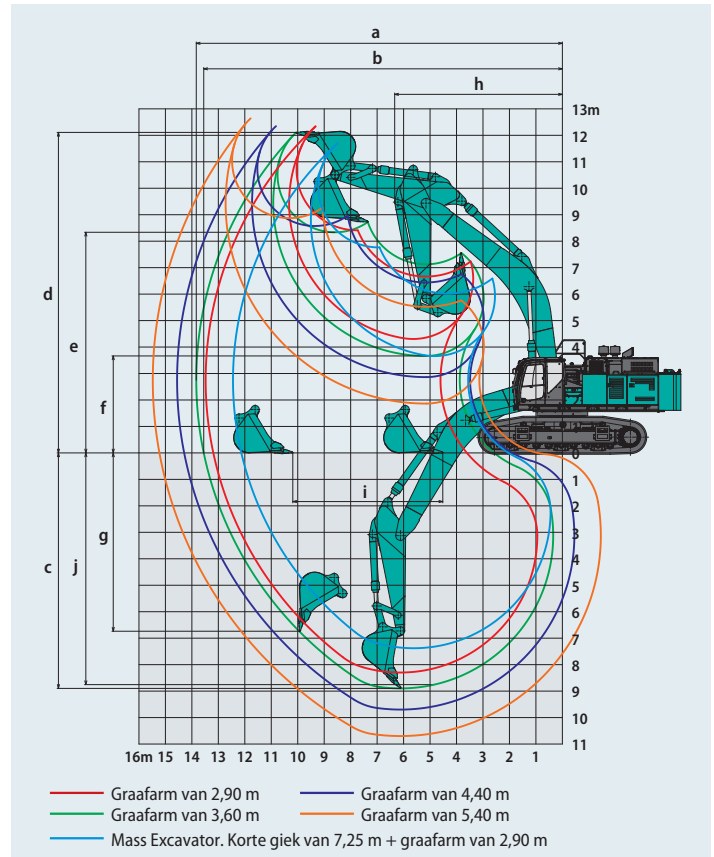
Werkbereik

		8,25 m				Eenheid: m
Giek	Graafarm	2,90 m	3,60 m	4,40 m	5,40 m	7,25 m
Bereik						
a- Max. graafbereik		13,48	13,83	14,56	15,48	12,45
b- Max. graafbereik op de grond		13,19	13,55	14,29	15,23	12,13
c- Max. graafdiepte*		8,30	8,90	9,70	10,70	7,38
d- Max. graafhoogte*		12,34	12,11	12,35	12,64	11,69
e- Max. storthoogte*		8,41	8,34	8,57	8,87	7,77
f- Min. storthoogte*		4,31	3,66	2,86	1,86	3,66
g- Max. graafdiepte verticale wand*		5,16	6,74	7,48	8,41	4,42
h- Min. zwenkradius		6,31	6,34	6,34	6,40	5,49
i- Horizontaal graafbereik op de grond		4,36	5,67	6,80	8,08	4,38
j- Graafdiepte bij 2,4 m vlakke grond		8,15	8,75	9,58	10,60	7,23
Bakinhoud ISO met kop m ³		4,6	3,5	2,8	2,3	5,4

*Exclusief rupshoogte

Graafkracht (ISO 6015)

		8,25 m				Eenheid: kN
Lengte graafarm		2,90 m	3,60 m	4,40 m	5,40 m	2,90 m
Graafkracht bak	ISO	432	403	403	403	432
Graafkracht graafarm	ISO	351	311	272	234	351



Bedrijfgewicht en bodemdruk

Bij standaarduitvoering met HD-giek van 8,25 m, HD-graafarm van 3,60 m, bak met een inhoud van 3,5 m³ ISO met kop en standaard contragewicht.

Uitrusting			2-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)		
Rupsbreedte	mm	650	750	900	
Totale breedte rijwerk (uitgeschoven / ingeschoven)	mm	4.200 / 3.400	4.300 / 3.500	4.450 / 3.800	
Bodemdruk	Zonder volledige kettinggeleiding	kPa	110,9	96,8	81,8
	Met volledige kettinggeleiding	kPa	111,6	97,4	82,3
Bedrijfgewicht	Zonder volledige kettinggeleiding	kg	81.900	82.500	83.700
	Met volledige kettinggeleiding	kg	82.400	83.000	84.200

Bij standaarduitvoering met HD-giek van 8,25 m, HD-graafarm van 3,60 m, bak met een inhoud van 3,5 m³ ISO met kop en zwaar contragewicht (+3 ton).

Uitrusting			2-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)		
Rupsbreedte	mm	650	750	900	
Totale breedte rijwerk (uitgeschoven / ingeschoven)	mm	4.200 / 3.400	4.300 / 3.500	4.450 / 3.800	
Bodemdruk	Zonder volledige kettinggeleiding	kPa	114,9	100,3	84,8
	Met volledige kettinggeleiding	kPa	115,6	100,9	85,3
Bedrijfgewicht	Zonder volledige kettinggeleiding	kg	84.900	85.500	86.700
	Met volledige kettinggeleiding	kg	85.400	86.000	87.200

Bij standaarduitvoering met ME-giek van 7,25 m, HD-graafarm van 2,90 m, bak met een inhoud van 5,4 m³ ISO met kop en standaard contragewicht.

Uitrusting			2-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)		
Rupsbreedte	mm	650	750	900	
Totale breedte rijwerk (uitgeschoven / ingeschoven)	mm	4.200 / 3.400	4.300 / 3.500	4.450 / 3.800	
Bodemdruk	Zonder volledige kettinggeleiding	kPa	110,1	96,2	81,3
	Met volledige kettinggeleiding	kPa	110,7	96,8	81,7
Bedrijfgewicht	Zonder volledige kettinggeleiding	kg	81.300	82.000	83.100
	Met volledige kettinggeleiding	kg	81.800	82.500	83.600

Bij standaarduitvoering met ME-giek van 7,25 m, HD-graafarm van 2,90 m, bak met een inhoud van 5,4 m³ ISO met kop en zwaar contragewicht (+3 ton).

Uitrusting			2-ribsrupsplaten (gelijke hoogte)		
Rupsbreedte	mm	650	750	900	
Totale breedte rijwerk (uitgeschoven / ingeschoven)	mm	4.200 / 3.400	4.300 / 3.500	4.450 / 3.800	
Bodemdruk	Zonder volledige kettinggeleiding	kPa	114,1	99,7	84,2
	Met volledige kettinggeleiding	kPa	114,8	100,3	84,7
Bedrijfgewicht	Zonder volledige kettinggeleiding	kg	84.300	85.000	86.100
	Met volledige kettinggeleiding	kg	84.800	85.500	86.600

Technische gegevens

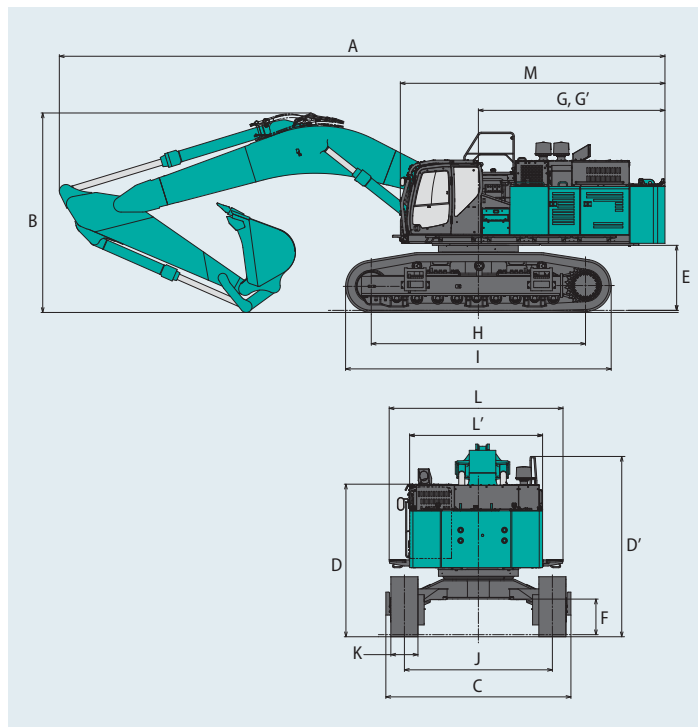


Werkbereik

Eenheid: mm

Giek		8,25 m				7,25 m	
Lengte graafarm		2,90 m	3,60 m	4,40 m	5,40 m	2,90 m	
A	Totale lengte		14.600	14.530	14.480	14.220	13.590
B	Totale hoogte (tot bovenkant giek)		4.850	4.790	5.160	5.750	4.880
C	Totale breedte rijwerk	Uitgeschoven	4.440				
		Ingeschoven	3.640				
D	Totale hoogte (tot bovenkant cabine)		3.660				
D'	Totale hoogte (tot bovenkant reling)		4.320				
E	Bodemvrijheid aan achterzijde*		1.560				
F	Bodemvrijheid*		850				
G	Zwenkradius achterzijde		4.580				
G'	Afstand hart draaikrans tot achterkant		4.480				
H	Wielafstand		5.140				
I	Totale lengte rijwerk		6.380				
J	Breedte rijwerk of ketting	Uitgeschoven	3.550				
		Ingeschoven	2.750				
K	Rupsbreedte		650				
L	Totale breedte bovenbouw		4.170**				
L'	Totale breedte bovenbouw (treeplank ingeklapt)		3.190				
M	Totale breedte rijwerk		6.350***				

*Exclusief rups hoogte **Met treeplank ***Met cabinebescherming



Transport

Vier demontage- en transportopties

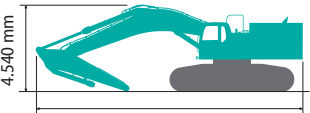
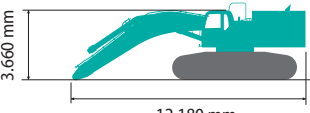
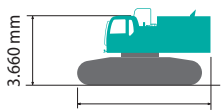
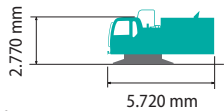
De SK850LC kan op vier verschillende manieren worden gedemonteerd en vervoerd, zonder contragewicht met giek, alleen bovenwerk, bovenwerk zonder rijwerk, etc.

Uitschuifbaar rijwerk

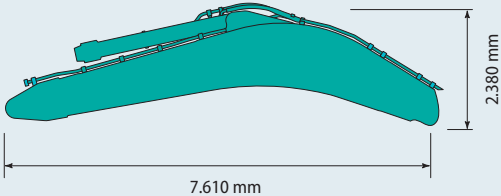
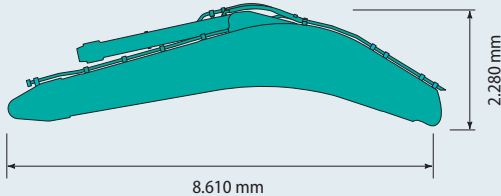
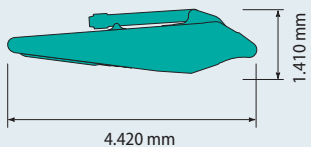
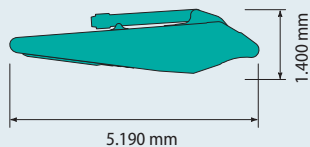
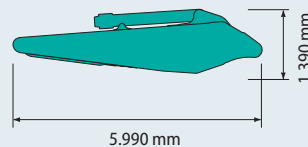
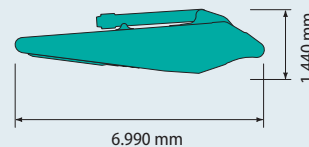
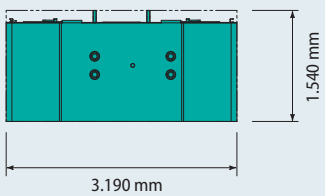
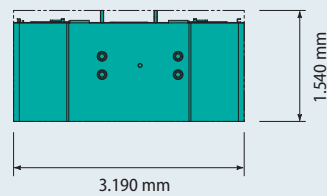
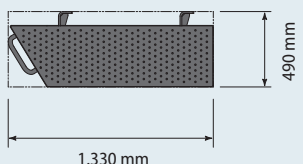
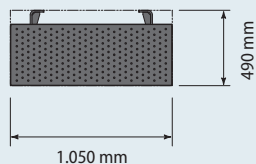
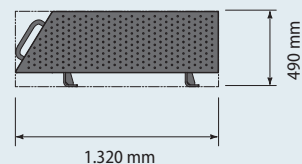
Het rijwerk kan worden uitgeschoven, wat de machine zeer stabiel maakt. Als het rijwerk wordt ingeschoven, kan de machine gemakkelijker worden vervoerd.

Rijwerkbreedte

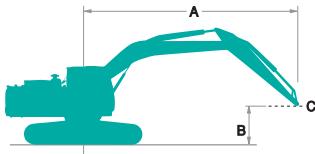
Rups	650 mm
Uitgeschoven	4.200 mm
Ingeschoven	3.400 mm

Configuratie	Omschrijving		Total weight
Optie 1			
 Breedte: 3.400 mm (rupsplaten 650 mm)	Bovenwerk zonder contragewicht	☐	65.900 kg
	Onderwagen	☐	
	Giek van 8,25 m	☐	
	Graafarm van 3,60 m	☐	
Optie 2			
 Breedte: 3.400 mm (rupsplaten 650 mm)	Bovenwerk zonder contragewicht	☐	61.300 kg
	Onderwagen	☐	
	Giek van 8,25 m	☐	
	Graafarm van 3,60 m	-	
Optie 3			
 Breedte: 3.400 mm (rupsplaten 650 mm)	Bovenwerk zonder contragewicht	☐	50.100 kg
	Onderwagen	☐	
	Giek van 8,25 m	-	
	Graafarm van 3,60 m	-	
Optie 4			
 Breedte: 3.190 mm Installatie van een hefset is vereist.	Bovenwerk zonder contragewicht	☐	26.600 kg
	Onderwagen	-	
	Giek van 8,25 m	-	
	Graafarm van 3,60 m	-	

Standaard contragewicht: 13.400 kg ☐ = Met - = Zonder

Giek			
ME-giek van 7,25 m		Standaard giek van 8,25 m	
Breedte: 1.310 mm Gewicht: 8.700 kg		Breedte: 1.310 mm Gewicht: 9.220 kg	
			
Graafarm			
2,90 m	3,60 m	4,40 m	5,40 m
Breedte: 790 mm Gewicht: 4.530 kg	Breedte: 790 mm Gewicht: 4.680 kg	Breedte: 790 mm Gewicht: 5.100 kg	Breedte: 790 mm Gewicht: 5.810 kg
			
Contragewicht			
Standaard contragewicht		Zwaar contragewicht	
Breedte: 870 mm Gewicht: 13.400 kg		Breedte: 870 mm Gewicht: 16.400 kg	
			
Treeplank			
Treeplank (Linksvoor)	Treeplank (Links)	Treeplank (Rechtsvoor)	
Hoogte: 195 mm Gewicht: 35 kg	Hoogte: 155 mm Gewicht: 90 kg (30 kg × 3)	Hoogte: 195 mm Gewicht: 35 kg	
			

Hefvermogens



Langsrichting



Dwarsrichting of 360 graden

A - Bereik van zwenkmiddelpunt tot bovenkant graafarm
B - Hoogte bovenkant graafarm boven/onder grondniveau
C - Hefpunt
Instelling ontlastklep: 33,0 MPa

SK850LC		Giek: 8,25 m		Graafarm: 2,90 m		Zonder bak		Rups: 650 mm		Standaard contragewicht: 13.400 kg				
B	A	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Bij maximaal bereik		
														Radius
10,5 m	kg											*16.260	*16.260	8,01 m
9,0 m	kg							*15.450	*15.450			*15.500	*15.500	9,26 m
7,5 m	kg					*17.080	*17.080	*15.600	*15.600			*15.200	14.460	10,14 m
6,0 m	kg					*18.770	*18.770	*16.410	*16.410	*15.180	13.410	*15.120	12.910	10,72 m
4,5 m	kg					*20.730	*20.730	*17.470	16.490	*15.600	13.070	*15.180	12.000	11,07 m
3,0 m	kg					*22.450	20.380	*18.490	15.840	*16.110	12.710	*15.330	11.540	11,20 m
1,5 m	kg					*23.530	19.670	*19.240	15.340	*16.470	12.420	*15.550	11.470	11,13 m
0 m	kg					*23.800	19.330	*19.500	15.060	*16.440	12.280	*15.780	11.800	10,84 m
-1,5 m	kg			*28.720	27.000	*23.240	19.300	*19.090	15.020			*15.980	12.640	10,32 m
-3,0 m	kg	*31.790	*31.790	*26.520	*26.520	*21.700	19.540	*17.600	15.270			*16.020	14.260	9,53 m
-4,5 m	kg	*27.330	*27.330	*22.910	*22.910	*18.570	*18.570					*15.610	*15.610	8,39 m

SK850LC		Giek: 8,25 m		Graafarm: 3,60 m		Zonder bak		Rups: 650 mm		Standaard contragewicht: 13.400 kg							
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Bij maximaal bereik			
																Radius	
10,5 m	kg													*14.450	*14.450	8,64 m	
9,0 m	kg									*14.070	*14.070			*14.030	*14.030	9,81 m	
7,5 m	kg									*14.520	*14.520	*13.910	13.900	*13.900	13.560	10,64 m	
6,0 m	kg							*17.570	*17.570	*15.470	*15.470	*14.250	13.620	*13.950	12.180	11,20 m	
4,5 m	kg					*25.170	*25.170	*19.660	*19.660	*16.670	*16.670	*14.870	13.220	*14.110	11.340	11,53 m	
3,0 m	kg							*21.620	20.770	*17.860	16.030	*15.550	12.790	*14.360	10.890	11,66 m	
1,5 m	kg					*30.130	27.260	*23.030	19.900	*18.810	15.450	*16.110	12.430	*14.670	10.790	11,58 m	
0 m	kg					*30.390	26.830	*23.690	19.400	*19.330	15.070	*16.360	12.200	*15.040	11.030	11,31 m	
-1,5 m	kg			*23.750	*23.750	*29.630	26.810	*23.540	19.220	*19.270	14.910	*16.070	12.140	*15.420	11.690	10,81 m	
-3,0 m	kg	*25.770	*25.770	*35.030	*35.030	*27.910	27.070	*22.500	19.330	*18.380	15.000			*15.760	12.990	10,06 m	
-4,5 m	kg	*38.430	*38.430	*30.900	*30.900	*24.980	*24.980	*20.220	19.740	*15.930	15.440			*15.920	15.440	9,00 m	
-6,0 m	kg			*24.490	*24.490	*19.990	*19.990							*15.460	*15.460	7,47 m	

SK850LC		Giek: 8,25 m		Graafarm: 5,40 m		Zonder bak		Rups: 650 mm		Standaard contragewicht: 13.400 kg										
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Bij maximaal bereik		
																				Radius
10,5 m	kg													*10.240	*10.240			*9.120	*9.120	10,77 m
9,0 m	kg																	*8.790	*8.790	11,72 m
7,5 m	kg													*10.870	*10.870	*10.700	*10.700	*8.680	*8.680	12,42 m
6,0 m	kg													*11.520	*11.520	*11.010	10.870	*8.730	*8.730	12,90 m
4,5 m	kg									*15.800	*15.800	*13.720	*13.720	*12.370	*12.370	*11.500	10.540	*8.940	8.830	13,19 m
3,0 m	kg							*23.280	*23.280	*18.140	*18.140	*15.180	*15.180	*13.310	12.690	*12.070	10.180	*9.320	8.480	13,30 m
1,5 m	kg							*26.470	*26.470	*20.200	20.060	*16.540	15.340	*14.200	12.140	*12.610	9.830	*9.900	8.350	13,24 m
0 m	kg					*17.580	*17.580	*28.430	26.490	*21.700	19.100	*17.600	14.670	*14.920	11.690	*13.020	9.550	*10.740	8.440	13,00 m
-1,5 m	kg			*13.330	*13.330	*21.900	*21.900	*29.180	25.830	*22.500	18.510	*18.230	14.230	*15.320	11.390	*13.140	9.380	*11.960	8.780	12,57 m
-3,0 m	kg	*15.570	*15.570	*19.220	*19.220	*28.150	*28.150	*28.870	25.640	*22.550	18.260	*18.300	14.020	*15.250	11.270			*12.800	9.450	11,94 m
-4,5 m	kg	*21.390	*21.390	*26.100	*26.100	*36.360	*36.360	*27.510	25.820	*21.730	18.320	*17.630	14.060	*14.410	11.370			*13.230	10.630	11,06 m
-6,0 m	kg			*34.780	*34.780	*32.280	*32.280	*24.860	*24.860	*19.750	18.680	*15.780	14.400					*13.580	12.750	9,87 m
-7,5 m	kg					*25.950	*25.950	*20.260	*20.260	*15.760	*15.760							*13.600	*13.600	8,22 m

SK850LC		Giek: 7,25 m ME Graafarm: 2,90 m Zonder bak Rups: 650 mm Standaard contragewicht: 13.400 kg												
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							*18.530	*18.530			*18.580	*18.580	7,97 m
7,5 m	kg							*18.760	*18.760			*17.990	*17.990	8,98 m
6,0 m	kg					*23.530	*23.530	*20.040	*20.040	*18.160	17.680	*17.790	15.750	9,64 m
4,5 m	kg					*27.080	*27.080	*21.810	*21.810	*18.950	17.170	*17.800	14.490	10,02 m
3,0 m	kg					*30.170	29.800	*23.530	21.620	*19.820	16.630	*17.950	13.890	10,17 m
1,5 m	kg					*31.750	28.740	*24.690	20.890	*20.420	16.200	*18.160	13.830	10,08 m
0 m	kg					*31.690	28.330	*24.940	20.490	*20.400	15.970	*18.390	14.350	9,77 m
-1,5 m	kg			*38.110	*38.110	*30.200	28.350	*24.040	20.440	*19.180	16.020	*18.520	15.630	9,18 m
-3,0 m	kg	*39.190	*39.190	*33.700	*33.700	*27.050	*27.050	*21.400	20.760			*18.300	18.250	8,28 m
-4,5 m	kg			*26.310	*26.310	*21.050	*21.050					*17.030	*17.030	6,94 m

SK850LC		Giek: 8,25 m Graafarm: 2,90 m Zonder bak Rups: 650 mm Zwaar contragewicht: 16.400 kg												
A \ B		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Bij maximaal bereik		
														Radius
10,5 m	kg											*16.260	*16.260	8,01 m
9,0 m	kg							*15.450	*15.450			*15.500	*15.500	9,26 m
7,5 m	kg					*17.080	*17.080	*15.600	*15.600			*15.200	*15.200	10,14 m
6,0 m	kg					*18.770	*18.770	*16.410	*16.410	*15.180	14.970	*15.120	14.430	10,72 m
4,5 m	kg					*20.730	*20.730	*17.470	*17.470	*15.600	14.630	*15.180	13.460	11,07 m
3,0 m	kg					*22.450	*22.450	*18.490	17.730	*16.110	14.270	*15.330	12.990	11,20 m
1,5 m	kg					*23.530	22.070	*19.240	17.230	*16.470	13.980	*15.550	12.930	11,13 m
0 m	kg					*23.800	21.730	*19.500	16.950	*16.440	13.840	*15.780	13.300	10,84 m
-1,5 m	kg			*28.720	*28.720	*23.240	21.700	*19.090	16.910			*15.980	14.230	10,32 m
-3,0 m	kg	*31.790	*31.790	*26.520	*26.520	*21.700	*21.700	*17.600	17.160			*16.020	*16.020	9,53 m
-4,5 m	kg	*27.330	*27.330	*22.910	*22.910	*18.570	*18.570					*15.610	*15.610	8,39 m

SK850LC		Giek: 8,25 m Graafarm: 3,60 m Zonder bak Rups: 650 mm Zwaar contragewicht: 16.400 kg														
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Bij maximaal bereik		
														Radius		
10,5 m	kg													*14.450	*14.450	8,64 m
9,0 m	kg									*14.070	*14.070			*14.030	*14.030	9,81 m
7,5 m	kg									*14.520	*14.520	*13.910	*13.910	*13.900	*13.900	10,64 m
6,0 m	kg							*17.570	*17.570	*15.470	*15.470	*14.250	*14.250	*13.950	13.620	11,20 m
4,5 m	kg					*25.170	*25.170	*19.660	*19.660	*16.670	*16.670	*14.870	14.780	*14.110	12.730	11,53 m
3,0 m	kg							*21.620	*21.620	*17.860	*17.860	*15.550	14.350	*14.360	12.270	11,66 m
1,5 m	kg					*30.130	*30.130	*23.030	22.300	*18.810	17.340	*16.110	13.990	*14.670	12.170	11,58 m
0 m	kg					*30.390	30.110	*23.690	21.800	*19.330	16.960	*16.360	13.760	*15.040	12.450	11,31 m
-1,5 m	kg			*23.750	*23.750	*29.630	*29.630	*23.540	21.620	*19.270	16.800	*16.070	13.700	*15.420	13.200	10,81 m
-3,0 m	kg	*25.770	*25.770	*35.030	*35.030	*27.910	*27.910	*22.500	21.730	*18.380	16.890			*15.760	14.630	10,06 m
-4,5 m	kg	*38.430	*38.430	*30.900	*30.900	*24.980	*24.980	*20.220	*20.220	*15.930	*15.930			*15.920	*15.920	9,00 m
-6,0 m	kg			*24.490	*24.490	*19.990	*19.990							*15.460	*15.460	7,47 m

SK850LC		Giek: 8,25 m Graafarm: 5,40 m Zonder bak Rups: 650 mm Zwaar contragewicht: 16.400 kg																		
A \ B		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Bij maximaal bereik		
																			Radius	
10,5 m	kg													*10.240	*10.240			*9.120	*9.120	10,77 m
9,0 m	kg																	*8.790	*8.790	11,72 m
7,5 m	kg													*10.870	*10.870	*10.700	*10.700	*8.680	*8.680	12,42 m
6,0 m	kg													*11.520	*11.520	*11.010	*11.010	*8.730	*8.730	12,90 m
4,5 m	kg									*15.800	*15.800	*13.720	*13.720	*12.370	*12.370	*11.500	*11.500	*8.940	*8.940	13,19 m
3,0 m	kg							*23.280	*23.280	*18.140	*18.140	*15.180	*15.180	*13.310	*13.310	*12.070	11.510	*9.320	*9.320	13,30 m
1,5 m	kg							*26.470	*26.470	*20.200	*20.200	*16.540	*16.540	*14.200	13.700	*12.610	11.160	*9.900	9.540	13,24 m
0 m	kg					*17.580	*17.580	*28.430	*28.430	*21.700	21.490	*17.600	16.560	*14.920	13.260	*13.020	10.880	*10.740	9.650	13,00 m
-1,5 m	kg			*13.330	*13.330	*21.900	*21.900	*29.180	29.100	*22.500	20.910	*18.230	16.120	*15.320	12.950	*13.140	10.710	*11.960	10.040	12,57 m
-3,0 m	kg	*15.570	*15.570	*19.220	*19.220	*28.150	*28.150	*28.870	*28.870	*22.550	20.660	*18.300	15.910	*15.250	12.830			*12.800	10.790	11,94 m
-4,5 m	kg	*21.390	*21.390	*26.100	*26.100	*36.360	*36.360	*27.510	*27.510	*21.730	20.710	*17.630	15.950	*14.410	12.930			*13.230	12.100	11,06 m
-6,0 m	kg			*34.780	*34.780	*32.280	*32.280	*24.860	*24.860	*19.750	*19.750	*15.780	*15.780					*13.580	*13.580	9,87 m
-7,5 m	kg					*25.950	*25.950	*20.260	*20.260	*15.760	*15.760							*13.600	*13.600	8,22 m

SK850LC		Giek: 7,25 m ME Graafarm: 2,90 m Zonder bak Rups: 650 mm Zwaar contragewicht: 16.400 kg												
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							*18.530	*18.530			*18.580	*18.580	7,97 m
7,5 m	kg							*18.760	*18.760			*17.990	*17.990	8,98 m
6,0 m	kg					*23.530	*23.530	*20.040	*20.040	*18.160	*18.160	*17.790	*17.790	9,64 m
4,5 m	kg					*27.080	*27.080	*21.810	*21.810	*18.950	*18.950	*17.800	16.140	10,02 m
3,0 m	kg					*30.170	*30.170	*23.530	*23.530	*19.820	18.520	*17.950	15.520	10,17 m
1,5 m	kg					*31.750	*31.750	*24.690	23.290	*20.420	18.090	*18.160	15.470	10,08 m
0 m	kg					*31.690	31.600	*24.940	22.890	*20.400	17.860	*18.390	16.050	9,77 m
-1,5 m	kg			*38.110	*38.110	*30.200	*30.200	*24.040	22.840	*19.180	17.920	*18.520	17.470	9,18 m
-3,0 m	kg	*39.190	*39.190	*33.700	*33.700	*27.050	*27.050	*21.400	*21.400			*18.300	*18.300	8,28 m
-4,5 m	kg			*26.310	*26.310	*21.050	*21.050					*17.030	*17.030	6,94 m

Opmerkingen:

1. Probeer geen lasten te heffen of vast te houden die het hefvermogen voor de aangegeven hefpuutradussen 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 hefpuut.
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

Categorie	Omschrijving	SK850LC-11	
		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)	●	●
	Automatisch opwarmsysteem	●	●
	Proportionele handbediening (voor rotatie- en N&B-leidingen)	●	○
	Hydraulische olie VG32	●	●
	Hydraulische olie VG46	○	○
LEIDINGEN	Hydraulische olie VG68	○	○
	Leidingen voor zwenken en knipschaar en breker	●	○
	Standaard leidingen	—	●
CABINE	Snelwisselleiding	●	○
	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	Grote voetsteun	●	●
	Werkverlichting (LED): twee werklampen op giek, één op bovenwerk, twee op achterste contragewicht, 1 op rijwerk	●	●
WERKUITRUSTING	Werkverlichting (LED): twee werklampen voor op cabine	○	○
	Monogiek (8,25 m)	●	○
	ME-giek (7,25 m)	—	●
	Short arm (2,90 m)	○	●
	Standaard graafarm (3,60 m)	●	—
	Halfflange graafarm (4,40 m)	○	—
CONTRAGEWICHT	Lange graafarm (5,40 m)	○	—
	Standaard contragewicht (13.400 kg)	●	●
RIJWERK	Zwaar contragewicht (16.400 kg)	○	○
	2-ribs rupsplaten van 650 mm	●	●
VEILIGHEID	2-ribs rupsplaten van 750 mm	○	○
	2-ribs rupsplaten van 900 mm	○	○
	Kettinggeleiders (Drie per kant)	●	●
	Volledige kettinggeleider	○	○
	Bescherming onderkant frame	●	●
	Noodstopshakelaar voor motor	●	●
	Noodversnellingsknop	●	●
OVERIG	Handmatige noodklep voor neerlaten uitrustingsstuk	●	●
	Veiligheidsklep voor giek- en graafarmcilinder	●	○
	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	●	●
	Rijalarm	○	○
	Veiligheidshamer	●	●
OVERIG	Brandstofpomp	●	●
	Kabelboom voor lamp in motorruimte	●	●
	Hefset	○	○
	RAL-kleur	○	○
	K-LOAD	●	●
	KOMEXS	●	●

*Het airconditioningsysteem van deze machine bevat gefluoreerd broeikasgas HFC-134a (GWP 1430). Hoeveelheid gas 1,1 kg (CO₂-equivalent 1,6 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 verveelvuldigd.

KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

www.kobelco-europe.com



Richt uw vragen aan: