

KOBELCO

SK850LC-11

Performance  Design

SK850_{LC}

■ Löffelvolumen:

2,3 – 5,4 m³

■ Motorleistung:

382 kW / 1.800 min⁻¹

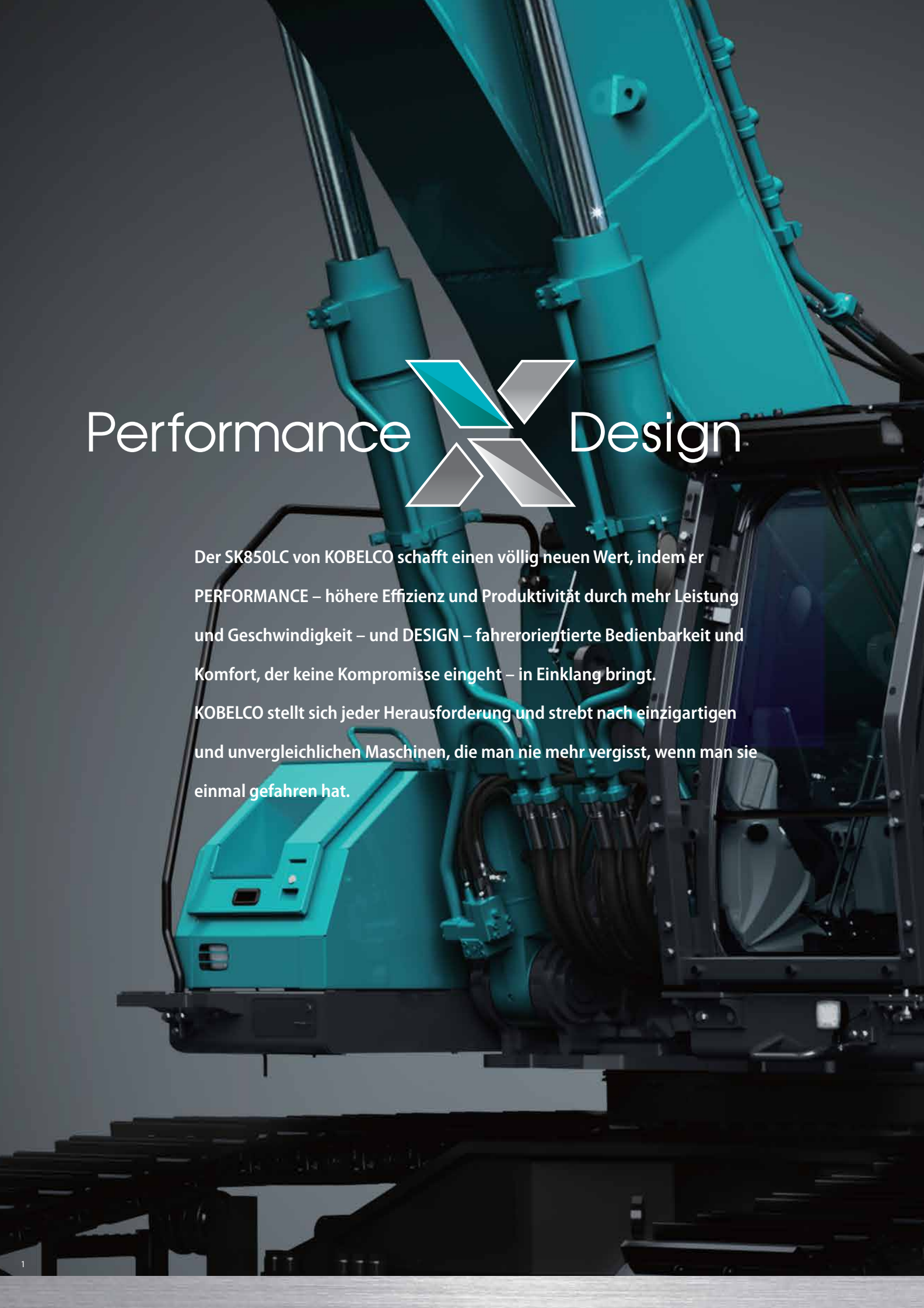
■ Betriebsgewicht:

81.300 – 87.200 kg



Konform mit der EU-Abgasnorm Stufe V

Built for Perfectionists



Performance X Design

Der SK850LC von KOBELCO schafft einen völlig neuen Wert, indem er PERFORMANCE – höhere Effizienz und Produktivität durch mehr Leistung und Geschwindigkeit – und DESIGN – fahrerorientierte Bedienbarkeit und Komfort, der keine Kompromisse eingeht – in Einklang bringt.

KOBELCO stellt sich jeder Herausforderung und strebt nach einzigartigen und unvergleichlichen Maschinen, die man nie mehr vergisst, wenn man sie einmal gefahren hat.



DAS ULTIMATIV-EINFACHE UND ELEGANTE DESIGN

Unser Streben nach funktionaler Schönheit und Sinn für Ästhetik führte zu einem neuen Innendesign.

Jog Dial

Ein Jog Dial vereint mehrere Funktionen, um einfache Vorgänge zu realisieren. Selbst mit Handschuhen kann der Fahrer verschiedene Maschinenfunktionen ohne Anstrengung bedienen.

LED-Hintergrundbeleuchtung

Die Schalter und Zifferblätter verfügen über eine LED-Hintergrundbeleuchtung, die bei Dunkelheit eine helle und klare Sicht bieten und für eine luxuriöse Stimmung sorgen.







UNVERGESSLICHER KOMFORT

Sitz mit Luftfederung

Serienmäßig ist ein GRAMMER*-Sitz installiert, der eine ausgezeichnete Stoßdämpfung und einen hohen Fahrkomfort gewährleistet.

*GRAMMER ist eine eingetragene Marke der GRAMMER AG in Deutschland.

Klimaanlage mit mehreren Lüftungskanälen

Kühle Luft wird aus mehreren Ausströmern in Richtung des Fahrers geblasen, um den Bedienkomfort zu erhöhen.

Ergonomische Winkel der Hebel

Der Bediener kann die Hebel horizontal bewegen, ohne das Handgelenk zu verdrehen, was die Ermüdung durch die Bedienung verringert.



Neue Hydrauliksteuerung

Unser aktualisiertes Hydrauliksteuersystem reagiert auf kürzere Hebelbewegungen als bei den bisherigen Modellen und sorgt für schnellere, präzisere Bewegungen und eine bessere Bedienbarkeit der Hebel.

LED-Türleuchte

Die LED-Innenbeleuchtung schaltet sich automatisch ein, wenn die Tür geöffnet wird oder die Zündung ausgeschaltet wird. Dies gewährleistet einen einfachen Ein- und Ausstieg in der Dunkelheit.

Parallele Scheibenwischer sorgen für ein weites Sichtfeld



KOBELCO



04:33



SETTING MENU



PICTURE OF
CAMERA



CLOCK
SETTING



SCREEN
BRIGHTNESS



MAINTENANCE



CONSUMPTION



LANGUAGE
SELECTION



PRESSURE
RELEASE

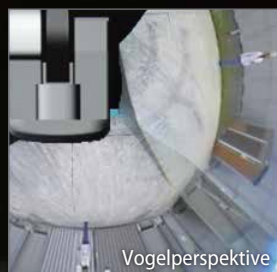


EIN GRÖßERES SICHTFELD FÜR EINEN WEITEREN EINSATZBEREICH

3-Seiten-Sicherheitskamerasystem als Standard

Unser hochauflösendes, großes Display zeigt die rechte, linke und die hintere Kamera zusammen an.

Mit dem Multidisplay kann der Fahrer seine Anzeigebedürfnisse anpassen, um seine Aufmerksamkeit und die Sicherheit auf der Baustelle zu verbessern.



Großer 10-Zoll-Farbmonitor

Der einfach zu bedienende Menübildschirm und die deutlich erkennbaren Symbole unterstützen den Fahrer bei der Auswahl der wichtigsten Informationen, die für die Sicherheit und Maschinensteuerung am Einsatzort erforderlich sind.



Auswahl der richtigen Informationen

Drehen Sie das Jog-Dial einfach nach rechts oder links, um eine Funktion auszuwählen und drücken Sie anschließend den Drehknopf, um die Auswahl zu bestätigen.





EINE KOMPETENTE LEISTUNG ERLEBEN

Hervorragende Maschinenstabilität und ein Stufe V-konformer Motor

Der neue SK850LC ist mit einem Stufe-V-konformen Motor ausgestattet, der ein höheres Drehmoment hat. Das ausgeglichene Verhältnis zwischen Motorleistung und Drehmoment sorgt für eine effizientere Leistung als bei den Vorgängermodellen. Außerdem wurde das DPF-Wechselintervall verlängert.



Modell: ISUZU 6WG1

Ausgangsleistung des Motors

382 kW / 1.800 min⁻¹



Max. Losbrechkraft

403 kN : Im Standard-Modus

Max. Reißkraft

311 kN : Im Standard-Modus

(Stiel 3,60 m)



Hebelast

30.390 kg

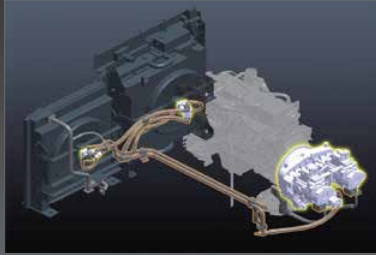
(Ausladung: 6,0 m, am Boden)

(Ausleger: 8,25 m, Stiel: 3,60 m, ohne Löffel, Bodenplatten: 650 mm,
Standard-Gegengewicht: 13.400 kg)

HALTBARKEIT, DER SIE VERTRAUEN KÖNNEN

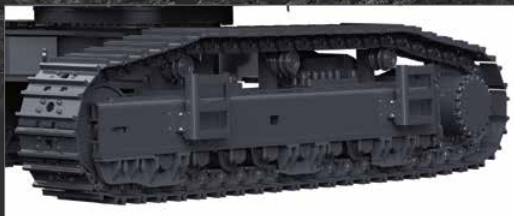
Verbesserte Karosseriesteifigkeit für Maschinen der 85-Tonnen-Klasse

Die Maschine SK850LC wird oft bei mittleren bis großen Bauprojekten und rauen Arbeitsbedingungen eingesetzt. Die Komponenten wurden überprüft und ihre Haltbarkeit verbessert, um in solchen Umgebungen eine stabile Leistung zu gewährleisten.



Hydraulikantrieb für Motorkühler

Der Hydraulikantrieb optimiert die Drehzahl des Kühler-Ventilators. So werden der Kraftstoffverbrauch verbessert und der Lärm reduziert. Darüber hinaus passt der unabhängige Ölkühler-Ventilator die Kühlung für eine optimale Öltemperaturregelung besser an die Hydrauliköltemperatur an.



Drei robuste Kettenführungen (standard) Durchgehende Kettenführungen (optional)

Drei robuste Kettenführungen an jedem Kettenrahmen sorgen für Stabilität in den anspruchsvollsten Situationen. Optionale durchgehende Kettenführungen widerstehen starken Vibrationen und verhindern das Abspringen der Kette.



Variables Kettenfahrwerk

Das Kettenfahrwerk mit variabler Spurweite fährt die Ketten seitlich aus, um einen äußerst stabilen Stand zu gewährleisten und zieht sie für einen einfacheren Transport ein.

NÜTZLICHE UND SINNVOLLE AUSSTATTUNG



Motorstart-Passwort

Um die Sicherheit zu erhöhen, kann zum Starten des Motors ein Kennwort festgelegt werden.



Wischereinstellung

Neben dem Intervall-Wischermodus und dem Dauer-Wischermodus wurde der Modus für einmaliges Wischen hinzugefügt.



Parallele Scheibenwischer Sonnenschutzrollo



Konsolenmontage

Die mit dem Sitz mitfedernden Konsolen ermöglichen eine bequeme Bedienung.



DAB+-Radio (FM/AM & AUX & USB & Bluetooth® & Telefon-Freisprecheinrichtung)

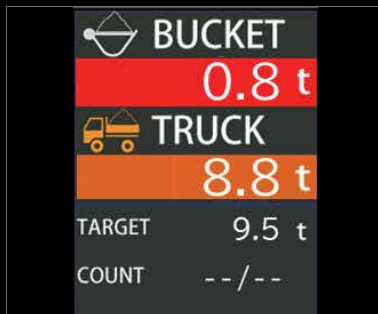


USB-Anschluss / 12-V-Steckdose



Smartphonehalter

Halterung für Ihr an den USB-Anschluss angeschlossenes Smartphone.



K-LOAD (Materialverwiegefunktion)

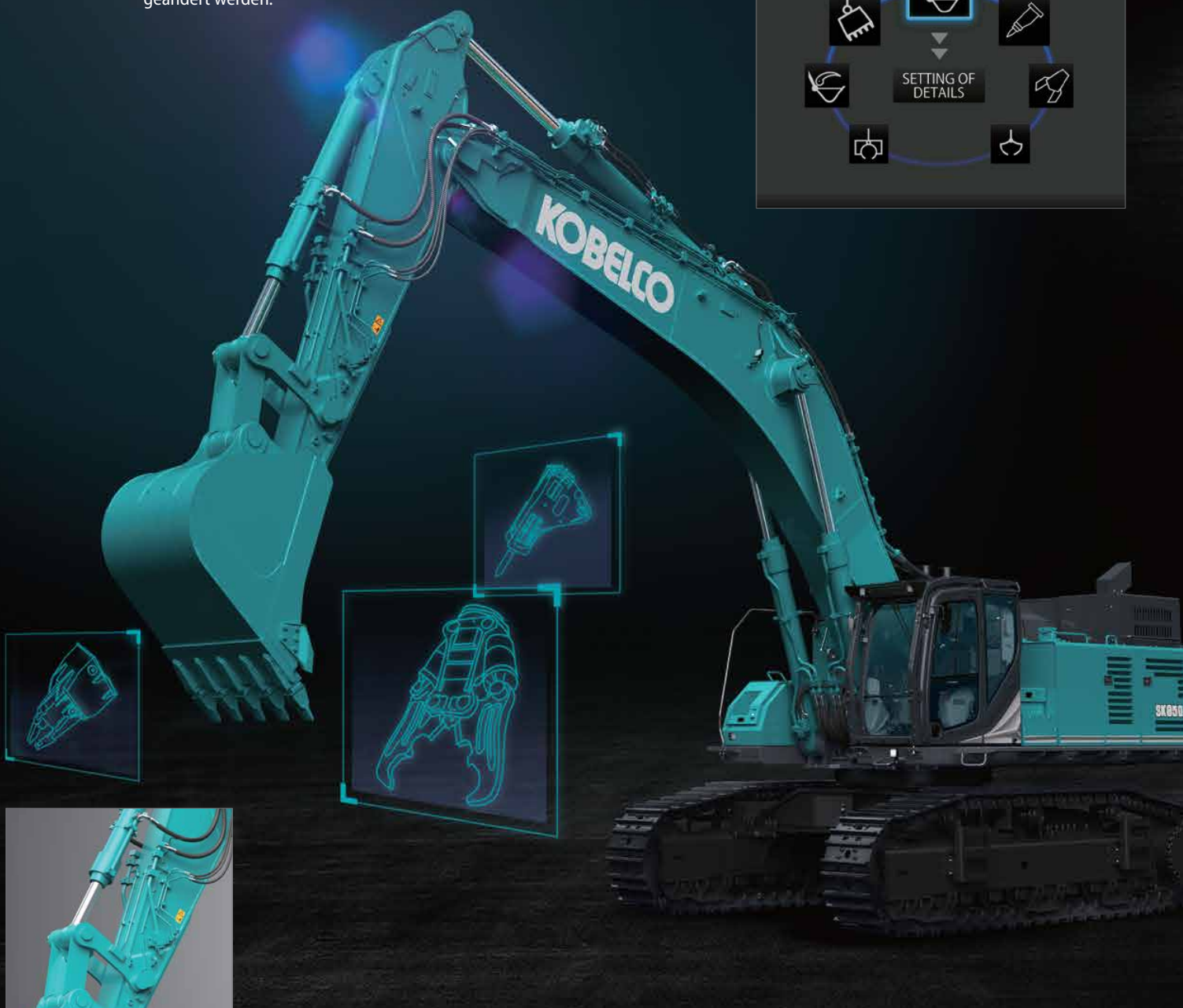
Eine Verwiegung des Materials kann beim Heben und Schwenken erfolgen, was die Arbeitseffizienz erheblich verbessert

*Keine rechtlich bindende Verwiegung.

MEHR FUNKTIONEN GLEICHZEITIG

Auswahl des Anbaugerätemodus

Die zusätzlichen Durchflussmengen für Löffel, Hydraulikhammer, Abbruchschere und Rotation können jetzt vom Fahrer über den Monitor eingestellt werden, sodass Sie die Werkzeuge schnell und einfach wechseln können. Die Moduseinstellungen für andere Anbaugeräte wie z.B. ein Tiltrotator können hinzugefügt oder geändert werden.



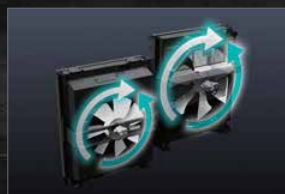
Rücklaufleitung

Schnellwechsler- und Rücklaufleitung sind gleichzeitig verfügbar und erweitern die Variationsmöglichkeiten bei Anbaugeräten.

EINFACHE WARTUNG



Komponenten des Kühlsystems



Umkehrbarer Lüfter

Der serienmäßige Umkehrlüfter kann vom Fahrersitz aus per Knopfdruck aktiviert werden und bläst die Luft in die entgegengesetzte Richtung, um Verstopfungen zu verhindern.



Fettpressenhalter mit autom. Aufwicklung
Schmiermittelbehälter/Abschmierschlauch



Harnstoff-/AdBlue®-Tank



FOPS-Kabinenschutz-aufbau als Standard

Das Standard-Dachschutzgitter kann zur einfachen Fensterreinigung hochgeklappt werden.



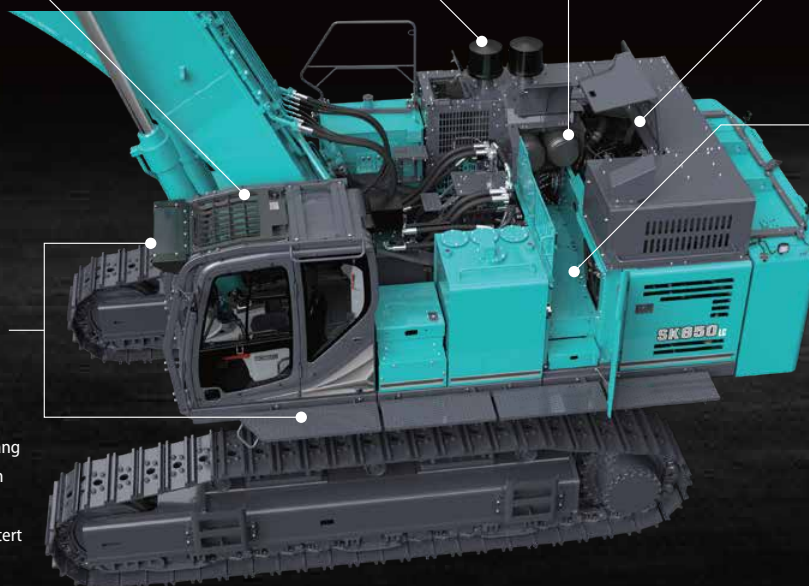
Luft-Vorfilter



Luftfilter



Motorwartung



Standard Wartungsgang links und rechts

Einfacher Zugang zum Oberwagen vom Wartungsgang links aus, ohne auf den Boden hinabsteigen zu müssen. Der Wartungsgang rechts erleichtert das Betanken.



Motorölfilter



Vorfilter mit integriertem Wasserabscheider



Kraftstofffilter

Hinweis: AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie e. V. (VDA).



KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



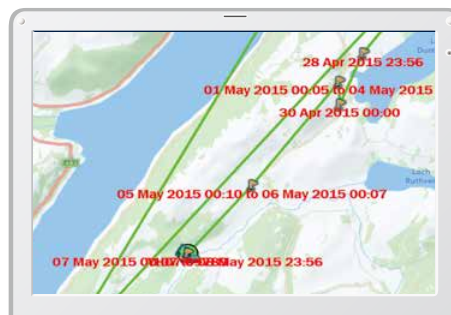
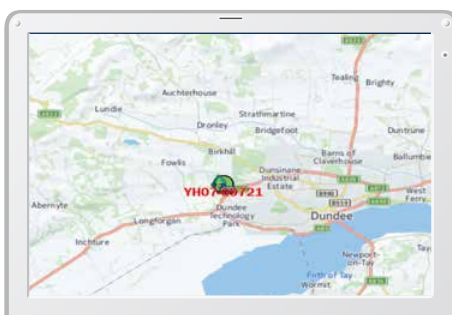
Beruhigende Fernüberwachung

Das KOMEXS (Kobelco Bagger-Überwachungssystem) nutzt Satellitenkommunikation und Internet zur Datenübertragung und kann somit überall dort eingesetzt werden, wo andere Kommunikationsformen schwierig sind. Wenn ein Hydraulikbagger mit diesem System ausgerüstet ist, können Betriebsdaten der Maschine, z. B. Betriebsstunden, Standort, Kraftstoffverbrauch und Wartungsstatus fernüberwacht werden.

Direkter Zugriff auf den Betriebsstatus

Standortdaten

Sie erhalten exakte Standortdaten auch von Baustellen, an denen die Kommunikation schwierig ist.

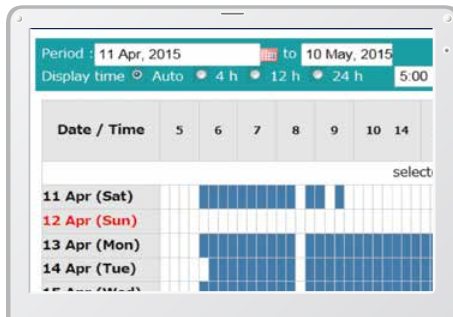


Arbeitsdaten

Period	11 Apr, 2015	to	10 May, 2015	Search
Type of Operation				
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 %	

Betriebsstunden

- Ein Vergleich der Betriebszeiten von Maschinen an mehreren Standorten zeigt, welche Standorte beschäftigt und profitabler sind.
- Die Betriebsstunden auf der Baustelle können für Laufzeit-Berechnungen bei Mietmaschinen usw. genau erfasst werden.



Tägliche Berichte

Kraftstoffverbrauchsdaten

Daten über den Kraftstoffverbrauch und Zeiten im Leerlauf können verwendet werden, um Verbesserungen im Kraftstoffverbrauch anzuzeigen.

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

Kraftstoffverbrauch

Grafik über Arbeitsinhalte

Die Grafik zeigt die Aufteilung der Betriebsstunden auf die verschiedenen Betriebsarten wie Graben, Leerlauf, Fahren und optionale Betriebsarten.



Arbeitsstatus

Wartungsdaten und Warnmeldungen

Wartungsdaten der Maschine

- Liefert den Wartungsstatus der einzelnen Maschinen, die an mehreren Baustellen eingesetzt werden.
- Die Wartungsdaten werden auch an das KOBELCO-Service-Personal weitergeleitet. So können regelmäßige Wartungsarbeiten effizienter geplant werden.

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		

Wartung

Warnungen

Dieses System warnt, sobald eine Störung erkannt wird und verhindert so Schäden, die zu Maschinenstillstand führen könnten.

Die Daten der Warnung können per E-Mail übermittelt werden

Die Daten der Warnung oder Wartungsbenachrichtigungen können per E-Mail an einen Computer oder ein Handy übermittelt werden.



Alarmmeldungen können auf Mobilgerät empfangen werden.

Tägliche / monatliche Berichte

Betriebsdaten, die auf einen Computer geladen werden, können leicht als tägliche und monatliche Berichte ausgegeben werden.

Sicherheitssystem

Motorstart-Alarm

Das System kann so eingestellt werden, dass ein Alarm ausgelöst wird, sobald die Maschine außerhalb der angegebenen Zeit betrieben wird.

Motorstart-Alarm außerhalb der vorgegebenen Arbeitszeit

Gebiets-Alarm

Es kann ein Alarm ausgelöst werden, sobald die Maschine aus einem angegebenen Gebiet an einen anderen Ort verbraucht wird.

Alarm bei Verlassen eines vorgegebenen Standortes

Technische Daten



Motor

Modell	ISUZU 6WG1
Typ	Direkteinspritzung, wassergekühlt, 4-Takt-Dieselmotor mit Turbolader, Ladeluftkühler, konform mit der EU-Abgasnorm Stufe V
Anzahl der Zylinder	6
Bohrung und Hub	147 mm x 154 mm
Hubraum	15,681 l
Nennausgangsleistung	382 kW/1.800 min ⁻¹ (ISO 14396: ohne Lüfter)
Max. Drehmoment	2.250 N-m/1.300 min ⁻¹ (ISO 14396: ohne Lüfter)



Hydrauliksystem

Pumpe	
Typ	Zwei Axialkolbenpumpen + eine Getriebepumpe + Vorsteuerpumpe
Max. Förderstrom	2 x 504 l/min, 1 x 49,3 l/min, 1 x 30 l/min
Einstellung Überdruckventil	
Ausleger, Stiel und Löffel	33,0 MPa
Fahrkreis	33,0 MPa
Schwenkkreis	26,0 MPa
Steuerkreis	5,0 MPa
Vorsteuerpumpe	Zahnradpumpe
Haupt-Steuerventil	8-fach
Ölkühler	Luftgekühlt



Schwenksystem

Schwenkmotor	Zwei Kolbenmotoren mit fester Verdrängung
Bremse	Hydraulisch; verriegelt automatisch, wenn sich der Schwenk-Steuerhebel in Neutralstellung befindet
Feststellbremse	Hydraulische, automatisch wirkende Lamellenbremse im Ölbad
Schwenkgeschwindigkeit	7,3 min ⁻¹
Schwenk-Drehmoment	268 kN-m
Maximale Schwenkneigung (beladen)*	23 % {13°}

*Wert für die ungünstigste Spezifikation



Anbaugeräte

Tiefelöffel und Kombination.

Verwendung			Tiefelöffel				
Löffelvolumen	ISO, gehäuft	m ³	2,3	2,8	3,5	4,6	5,4
	Gestrichen	m ³	1,8	2,1	2,6	3,4	4,0
Löffelbreite	Mit Schneidkante	mm	1.470	1.680	2.000	2.200	2.500
	Ohne Schneidkante	mm	1.370	1.580	1.900	2.100	2.400
Anzahl der Zähne			4	5	5	6	6
Löffelgewicht		kg	2.130	2.370	2.610	3.270	3.570
Kombination	2,90 m kurzer Stiel		○	○	○	⊙	△
	3,60 m Standard-Stiel		○	○	⊙	△	–
	4,40 m Halblanger-Stiel		○	⊙	△	–	–
	5,40 m langer Stiel		⊙	△	–	–	–
	2,90 m kurzer Stiel + 7,25m ME-Ausleger		–	–	–	–	⊙

⊙ Standard ○ Empfohlen △ Nur Laden



Fahrwerk

Fahrmotoren	2 x Axialkolbenmotor, zweistufig
Fahrmotorbremsen	Hydraulikbremse für jeden Motor
Feststellbremse	Eine Lamellenbremse je Motor
Bodenplatten	51 pro Seite
Fahrgeschwindigkeit	4,2/2,6 km/h
Zugkraft	678 kN (SAE J 1309)
Steigfähigkeit	70% {35°}



Kabine und Steuerung

Kabine	
Allwetter; schallgedämpfte Stahlkabine; Aufhängungen mit Silikonöl gefüllt; mit einer stabilen, isolierten Bodenplatte.	
Steuerung	
Zwei Handhebel und zwei Fußpedale für die Fahrt	
Zwei Handhebel für Bagger- und Schwenkbetrieb	
Elektrische Dreh-Motordrossel	
Lärmpegel	
Außen	108 dB(A) (2000/14/EC)
Fahrer	74 dB(A) (ISO 6396)
Vibrationspegel	
Hand/Arm*	≤ 2,5 m/s ²
Körper*	≤ 0,5 m/s ²

*Zur Risikobewertung nach 2002/44/EG siehe ISO/TR 25398: 2006.



Zylinder

Auslegerzylinder	210 mm x 1.800 mm
Stielzylinder	220 mm x 2.175 mm
Löffelzylinder	200 mm x 1.570 mm



Füllmengen und Schmiermittel

Kraftstofftank	960 l
Kühlsystem	91 l
Motoröl	54 l
Fahrgetriebe	2 x 22 l
Schwenkgetriebe	2 x 8 l
Hydrauliköl	522 l Tank-Ölstand
	905 l Hydrauliksystem
Harnstoff/AdBlue-Tank	83 l



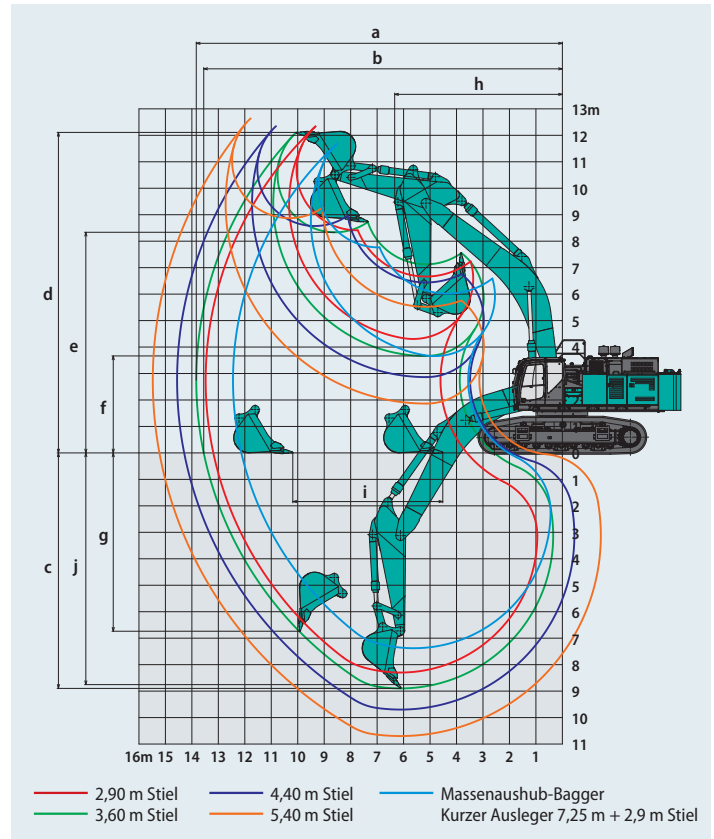
Arbeitsbereich

Ausleger	Stiel	8,25 m				Einheit: m
		2,90 m	3,60 m	4,40 m	5,40 m	7,25 m
Reichweite						
a- Max. Ausladung		13,48	13,83	14,56	15,48	12,45
b- Max. Ausladung am Boden		13,19	13,55	14,29	15,23	12,13
c- Max. Grabtiefe*		8,30	8,90	9,70	10,70	7,38
d- Max. Arbeitshöhe*		12,34	12,11	12,35	12,64	11,69
e- Max. Ladehöhe*		8,41	8,34	8,57	8,87	7,77
f- Min. Ladehöhe*		4,31	3,66	2,86	1,86	3,66
g- Max. vertikale Grabtiefe*		5,16	6,74	7,48	8,41	4,42
h- Min. Schwenkradius		6,31	6,34	6,34	6,40	5,49
i- Horizontaler Grabweg am Boden		4,36	5,67	6,80	8,08	4,38
j- Grabtiefe bei 2,4 m Breite am Boden*		8,15	8,75	9,58	10,60	7,23
Löffelvolumen, ISO, gehäuft m ³		4,6	3,5	2,8	2,3	5,4

*ohne Stollenhöhe der Bodenplatten

Grabkraft (ISO 6015)

Ausleger		8,25 m				Einheit: kN
		2,90 m	3,60 m	4,40 m	5,40 m	7,25 m
Stiellänge						
Max. Losbrechkraft	ISO	432	403	403	403	432
Max. Reißkraft	ISO	351	311	272	234	351



Betriebsgewicht und Bodendruck

In der Serienausführung, mit 8,25-m-HD-Ausleger, 3,60-m-HD-Stiel, 3,5-m³-Löffel (ISO, gehäuft) und Standard-Gegengewicht.

Bauform			Zweisteg-Bodenplatten (gleicher Höhe)		
Bodenplattenbreite	mm		650	750	900
Gesamtbreite des Kettenfahrwerks (Ausgefahren/Eingefahren)	mm		4.200 / 3.400	4.300 / 3.500	4.450 / 3.800
Bodendruck	Ohne durchgehenden Kettenschutz	kPa	110,9	96,8	81,8
	Mit durchgehendem Kettenschutz	kPa	111,6	97,4	82,3
Betriebsgewicht	Ohne durchgehenden Kettenschutz	kg	81.900	82.500	83.700
	Mit durchgehendem Kettenschutz	kg	82.400	83.000	84.200

In der Serienausführung, mit 8,25-m-HD-Ausleger, 3,60-m-HD-Stiel, 3,5-m³-Löffel (ISO, gehäuft) und schwerem Gegengewicht (+3 Tonnen).

Bauform			Zweisteg-Bodenplatten (gleicher Höhe)		
Bodenplattenbreite	mm		650	750	900
Gesamtbreite des Kettenfahrwerks (Ausgefahren/Eingefahren)	mm		4.200 / 3.400	4.300 / 3.500	4.450 / 3.800
Bodendruck	Ohne durchgehenden Kettenschutz	kPa	114,9	100,3	84,8
	Mit durchgehendem Kettenschutz	kPa	115,6	100,9	85,3
Betriebsgewicht	Ohne durchgehenden Kettenschutz	kg	84.900	85.500	86.700
	Mit durchgehendem Kettenschutz	kg	85.400	86.000	87.200

In der Serienausführung, mit 7,25-m-ME-Ausleger, 2,90-m-HD-Stiel, 5,4-m³-Löffel (ISO, gehäuft) und Standard-Gegengewicht.

Bauform			Zweisteg-Bodenplatten (gleicher Höhe)		
Bodenplattenbreite	mm		650	750	900
Gesamtbreite des Kettenfahrwerks (Ausgefahren/Eingefahren)	mm		4.200 / 3.400	4.300 / 3.500	4.450 / 3.800
Bodendruck	Ohne durchgehenden Kettenschutz	kPa	110,1	96,2	81,3
	Mit durchgehendem Kettenschutz	kPa	110,7	96,8	81,7
Betriebsgewicht	Ohne durchgehenden Kettenschutz	kg	81.300	82.000	83.100
	Mit durchgehendem Kettenschutz	kg	81.800	82.500	83.600

In der Serienausführung, mit 7,25-m-ME-Ausleger, 2,90-m-HD-Stiel, 5,4-m³-Löffel (ISO, gehäuft) und schwerem Gegengewicht (+3 Tonnen).

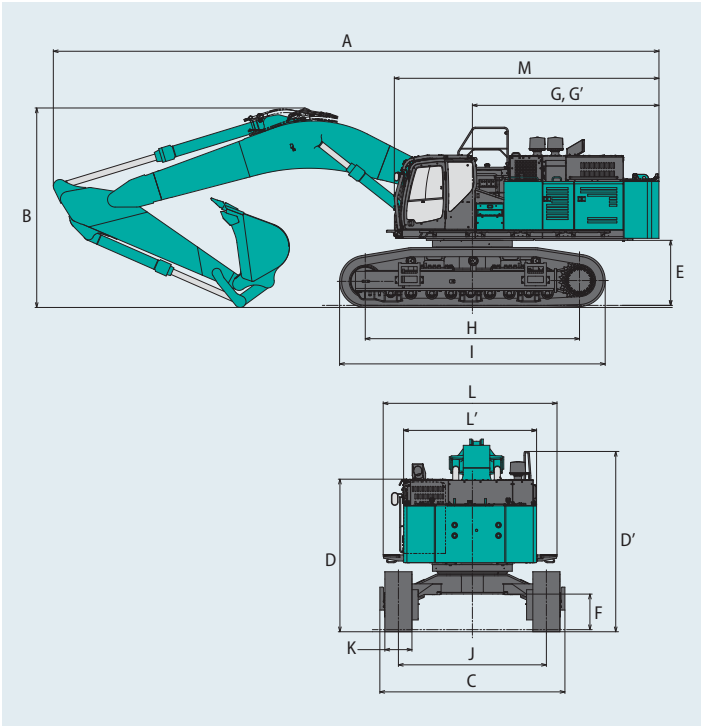
Bauform			Zweisteg-Bodenplatten (gleicher Höhe)		
Bodenplattenbreite	mm		650	750	900
Gesamtbreite des Kettenfahrwerks (Ausgefahren/Eingefahren)	mm		4.200 / 3.400	4.300 / 3.500	4.450 / 3.800
Bodendruck	Ohne durchgehenden Kettenschutz	kPa	114,1	99,7	84,2
	Mit durchgehendem Kettenschutz	kPa	114,8	100,3	84,7
Betriebsgewicht	Ohne durchgehenden Kettenschutz	kg	84.300	85.000	86.100
	Mit durchgehendem Kettenschutz	kg	84.800	85.500	86.600

Technische Daten

Abmessungen

		Einheit: mm				
Ausleger		8,25 m				
Stiellänge		2,90 m	3,60 m	4,40 m	5,40 m	7,25 m
A	Gesamtlänge	14.600	14.530	14.480	14.220	13.590
B	Gesamthöhe (bis Oberkante Ausleger)	4.850	4.790	5.160	5.750	4.880
C	Gesamtbreite	Ausgefahren				
		4.440				
D	Gesamthöhe (bis Oberkante Ausleger)	Eingefahren				
		3.640				
D'	Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	3.660				
E	Bodenfreiheit hinten*	4.320				
F	Bodenfreiheit*	1.560				
G	Heckschwenkradius	850				
G'	Abstand von Schwenkmittle zum Heck	4.580				
H	Abstand zw. Leitrad und Kettenrad	4.480				
I	Gesamtlänge des Kettenfahrwerks	5.140				
J	Spurbreite	Ausgefahren				
		3.550				
K	Bodenplattenbreite	Eingefahren				
		2.750				
L	Gesamtbreite des Oberwagens	650				
L'	Gesamtbreite des Oberwagens (geklappter Wartungsgang)	4.170**				
M	Gesamtlänge des Oberwagens	3.190				
		6.350***				

*ohne Stollenhöhe der Bodenplatten **mit Trittbrett ***mit Kabinenschutz



Transport

Vier Demontage- und Transportbeispiele

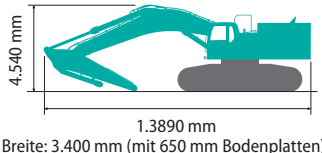
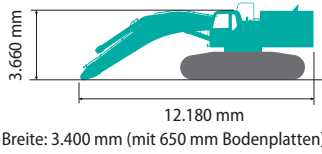
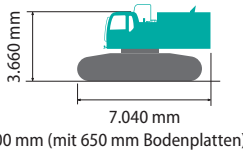
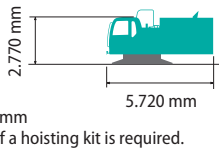
Der SK850LC kann auf vier verschiedene Arten demontiert und transportiert werden, darunter: ohne Gegengewicht, mit montiertem Ausleger; nur Hauptkörper; Hauptkörper ohne Kettenrahmen; usw.

Variables Kettenfahrwerk

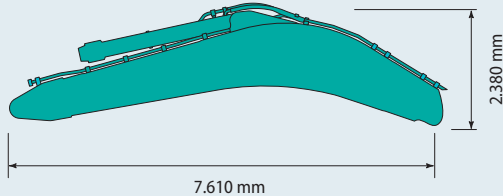
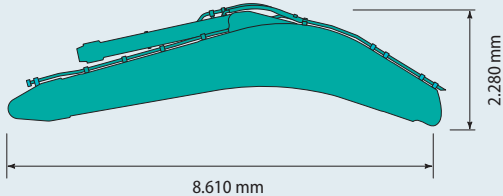
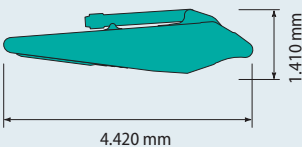
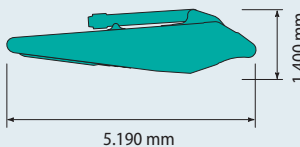
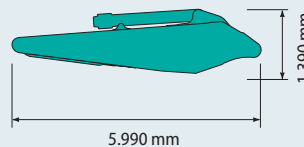
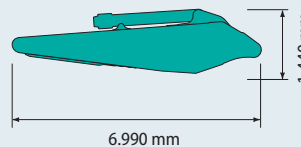
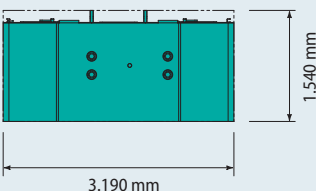
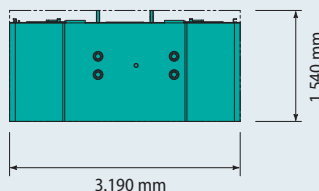
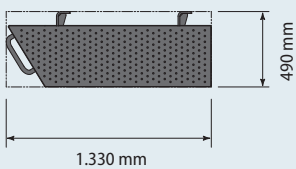
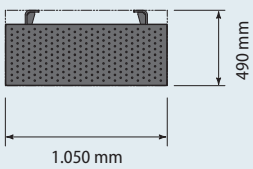
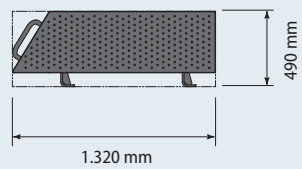
Das Kettenfahrwerk mit variabler Spurbreite fährt die Ketten seitlich aus, um einen äußerst stabilen Stand zu gewährleisten und zieht sie für einen einfacheren Transport ein.

Kettenbreite

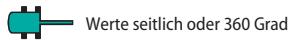
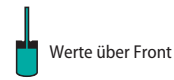
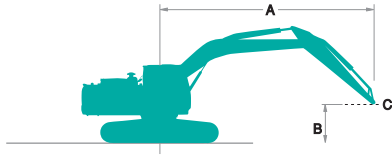
Bodenplatten	650 mm
Ausgefahren	4.200 mm
Eingefahren	3.400 mm

Konfiguration	Beschreibung		Gesamtgewicht
Plan 1			
	Oberwagen mit Gegengewicht	☐	65.900 kg
	Unterwagen	☐	
	8,25 m Ausleger	☐	
	3,60 m Stiel	☐	
Plan 2			
	Oberwagen mit Gegengewicht	☐	61.300 kg
	Unterwagen	☐	
	8,25 m Ausleger	☐	
	3,60 m Stiel	–	
Plan 3			
	Oberwagen mit Gegengewicht	☐	50.100 kg
	Unterwagen	☐	
	8,25 m Ausleger	–	
	3,60 m Stiel	–	
Plan 4			
	Oberwagen mit Gegengewicht	☐	26.600 kg
	Unterwagen	–	
	8,25 m Ausleger	–	
	3,60 m Stiel	–	

Standard-Gegengewicht: 13.400 kg ☐ = Mit - = Ohne

Ausleger			
7,25 m ME-Ausleger		8,25 m Standard-Ausleger	
Breite: 1.310 mm Gewicht: 8.700 kg		Breite: 1.310 mm Gewicht: 9.220 kg	
			
Stiel			
2,90 m	3,60 m	4,40 m	5,40 m
Breite: 790 mm Gewicht: 4.530 kg	Breite: 790 mm Gewicht: 4.680 kg	Breite: 790 mm Gewicht: 5.100 kg	Breite: 790 mm Gewicht: 5.810 kg
			
Gegengewicht			
Standard-Gegengewicht		Schwerem Gegengewicht	
Breite: 870 mm Gewicht: 13.400 kg		Breite: 870 mm Gewicht: 16.400 kg	
			
Trittbrett			
Trittbrett (vorne links)	Trittbrett (links)		Trittbrett (vorne rechts)
Höhe: 195 mm Gewicht: 35 kg	Höhe: 155 mm Gewicht: 90 kg (30 kg × 3)		Höhe: 195 mm Gewicht: 35 kg
			

Hebelasten



A - Ausladung von der Mitte der Schwenkachse zur Spitze des Stiels

B - Stielspitze über/unter Grund

C - Hebepunkt

Einstellung Überdruckventil: 33,0 MPa

SK850LC		Ausleger: 8,25 m		Stiel: 2,90 m		Ohne Löffel		Bodenplatten: 650 mm		Standard-Gegengewicht: 13.400 kg				
B A		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Bei max. Ausladung		
														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		Ausleger: 8,25 m		Stiel: 3,60 m		Ohne Löffel		Bodenplatten: 650 mm		Standard-Gegengewicht: 13.400 kg						
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Bei max. Ausladung		
																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		Ausleger: 8,25 m		Stiel: 5,40 m		Ohne Löffel		Bodenplatten: 650 mm		Standard-Gegengewicht: 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		Bei max. Ausladung		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		Ausleger: 7,25 m		ME Stiel: 2,90 m		Ohne Löffel		Bodenplatten: 650 mm		Standard-Gegengewicht: 13.400 kg				
A \ B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Bei max. Ausladung		
														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		Ausleger: 8,25 m Stiel: 2,90 m Ohne Löffel Bodenplatten: 650 mm Schwerem Gegengewicht: 16.400 kg												
A B		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Bei max. Ausladung		
														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		Ausleger: 8,25 m Stiel: 3,60 m Ohne Löffel Bodenplatten: 650 mm Schwerem Gegengewicht: 16.400 kg														
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Bei max. Ausladung		
																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		Ausleger: 8,25 m Stiel: 5,40 m Ohne Löffel Bodenplatten: 650 mm Schwerem Gegengewicht: 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		Bei max. Ausladung			
																			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														*11.520	*11.520	*11.010	*11.010	*8.730	*8.730	12,90 m
3,0 m	kg														*11.520	*11.520	*11.010	*11.010	*8.730	*8.730	12,90 m
1,5 m	kg														*11.520	*11.520	*11.010	*11.010	*8.730	*8.730	12,90 m
0 m	kg														*11.520	*11.520	*11.010	*11.010	*8.730	*8.730	12,90 m
-1,5 m	kg														*11.520	*11.520	*11.010	*11.010	*8.730	*8.730	12,90 m
-3,0 m	kg														*11.520	*11.520	*11.010	*11.010	*8.730	*8.730	12,90 m
-4,5 m	kg														*11.520	*11.520	*11.010	*11.010	*8.730	*8.730	12,90 m
-6,0 m	kg														*11.520	*11.520	*11.010	*11.010	*8.730	*8.730	12,90 m
-7,5 m	kg														*11.520	*11.520	*11.010	*11.010	*8.730	*8.730	12,90 m

SK850LC		Ausleger: 7,25 m ME Stiel: 2,90 m Ohne Löffel Bodenplatten: 650 mm Schwerem Gegengewicht: 16.400 kg												
A	B	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Bei max. Ausladung		
														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	17.480	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

Hinweise:

- Versuchen Sie nicht, Lasten zu heben oder zu halten, die größer sind als diese Hebelasten bei ihren angegebenen Hebepunkten und Höhen. Das Gewicht aller Zubehörteile ist von den oben angegebenen Hebelasten abzuziehen.
- Hebelasten bei Maschine auf ebenem, festem und gleichmäßigem Untergrund. Der Fahrer muss die Arbeitsbedingungen, wie beispielsweise weichen oder unebenen Boden, nicht waagerechten Stand, Seitenlasten, plötzliches Stoppen der Last, gefährliche Bedingungen, Erfahrungen der Mitarbeiter usw. berücksichtigen.
- Löffel-Hebeösen als Hebepunkt definiert.
- Die vorstehenden Hebelasten stimmen mit ISO 10567 überein. Sie übersteigen 87% der Hydraulik-Hubkraft oder

75% der Kipplast nicht. Die mit einem Stern (*) markierten Hebelasten sind eher durch die Hydraulik-Hubkraft als durch die Kipplast begrenzt.

- Der Fahrer muss vor Nutzung dieser Maschine vollständig mit der Bedienungs- und Wartungsanleitung vertraut sein. Die Vorschriften für den sicheren Betrieb von Geräten müssen zu jeder Zeit eingehalten werden.
- Die Hebelasten gelten nur für die Maschine wie original von KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD hergestellt und normalerweise ausgestattet.

Standard und optionale Ausstattung

Kategorie	Beschreibung	SK850LC-11	
		Standard	Massenaushub
MOTOR	ISUZU 6WG1 (EU-Stufe V-konform)	●	●
	DOC DPF SCR Abgassystem	●	●
	Lichtmaschine 24 V /90 A	●	●
	Anlasser 24 V/7 kW	●	●
	Batterien 2x 12 V (205 Ah)	●	●
	Kühlsystem mit Ansauglüfter	●	●
	Automatische Drehzahlabsenkung	●	●
	AIS (Autom. Leerlauf-Stopp)	●	●
HYDRAULIKSYSTEM	3 Arbeitsmodi: H, S und Eco	●	●
	Automatische Aufwärmung	●	●
	Proportionale Handsteuerung (für Hammer-, Greifer-, Scherenleitungen)	●	○
	Hydrauliköl VG32	●	●
	Hydrauliköl VG46	○	○
VERROHRUNG	Hydrauliköl VG68	○	○
	Hammer-Greifer-Scherenleitungen	●	○
KABINE	Standard-Leitungen	—	●
	Vorbereitung und Verrohrung für hydraulische Schnellwechsler	●	○
	Luftgefederter beheizter Sitz	●	●
	10-Zoll-Farbmonitor	●	●
	LED-Türleuchte	●	●
	Klimaanlage	●	●
	DAB+-Radio (FM/AM & AUX & USB & Bluetooth® & Telefon-Freisprecheinrichtung)	●	●
	Parallele Scheibenwischer	●	●
	12-V-Stromversorgung	●	●
	Regenvisier	○	○
	Sonnenschutzrollo	●	●
	Große Fußstütze	●	●
BELEUCHTUNG	LED-Arbeitsscheinwerfer: 2 am Ausleger, 1 am Oberwagen, 2 am hinteren Gegengewicht und 1 am Unterwagen	●	●
	LED-Arbeitsscheinwerfer: 2 vorne oben an der Kabine	○	○
ARBEITSAUSRÜSTUNG	Standard Ausleger (8,25 m)	●	○
	ME-Ausleger (7,25 m)	—	●
	Kurzer Stiel (2,90 m)	○	●
	Standard-Stiel (3,60 m)	●	—
	Halblanger Stiel (4,40 m)	○	—
	Langer Stiel (5,40 m)	○	—
GEGENGEWICHT	Standardgewicht (Gesamt 13.400 kg)	●	●
	Schwere Ausführung (Gesamt 16.400 kg)	○	○
UNTERWAGEN	650 mm Zweisteg-Bodenplatten	●	●
	750 mm Zweisteg-Bodenplatten	○	○
	900 mm Zweisteg-Bodenplatten	○	○
	Kettenführungen (drei pro Seite)	●	●
	Durchgehender Kettenschutz	○	○
	Unterwagen-Schutz	●	●
SICHERHEIT	Motor-Notausschalter	●	●
	Not-Beschleunigungswähler	●	●
	Not-Handventil zum Absenken der Arbeitsausrüstung	●	●
	Sicherheitsventil für Ausleger- und Stielzylinder	●	○
	Dachgitter (ISO 10262;1998)	●	●
	Frontschutz (ISO 10262;1998)	○	○
	Kamera-Ansicht aus der Vogelperspektive (hinten, rechts, links)	●	●
	Sicherheitsgurtanzeige auf dem Display	●	●
	Fahr-Warnton	○	○
	Nothammer	●	●
SONSTIGES	Betankungspumpe	●	●
	Verkabelung für Motorraumbeleuchtung	●	●
	Hebeset	○	○
	RAL-Farbe	○	○
	K-LOAD	●	●
	KOMEXS	●	●

*Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Kältemittel HFC-134a (GWP 1430). Gasmenge 1,1 kg (CO-Äquivalent 1,6 t)

Hinweis: Bluetooth® ist eine eingetragene Marke der Bluetooth SIG Inc.

Hinweis: Diese Broschüre kann auf Anbaugeräte und Zusatzausstattungen eingehen, die nicht in Ihrer Region verfügbar sind. Sie kann außerdem Fotos von Maschinen mit Spezifikationen enthalten, die von den Maschinen abweichen, die in Ihrer Region verkauft werden. Bitte fragen Sie Ihren KOBELCO-Händler nach den von Ihnen benötigten Artikeln.

Um diese Maschine für Abbrucharbeiten einzusetzen ist eine spezielle Ausstattung erforderlich. Bitte kontaktieren Sie vor deren Einsatz Ihren KOBELCO-Händler.

Aufgrund unseres Grundsatzes der kontinuierlichen Produktverbesserung können alle Designs und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Copyright by **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** Dieser Katalog und Teile daraus dürfen ohne vorherige Genehmigung in keiner Weise reproduziert werden.

KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

www.kobelco-europe.com

