

KOBELCO

SK850_{LC}

SK850LC-10E

■ **Bakinhoud:**

2,3 - 5,4 m³

■ **Motorvermogen:**

380 kW / 1.800 min⁻¹

■ **Bedrijfgewicht:**

80.200 kg - 86.600 kg



We Save You Fuel
Achieving a Low-Carbon Society



KOBELCO

SK850_{LC}

Zuiniger
voor
meer besparingen

Meer kracht
door
grotere productiviteit

Wereldwijd, van bebouwde gebieden tot in mijnen. De ultieme innovatie van Kobelco heeft geresulteerd in duurzame, milieuvriendelijke bouwmachines die overal ter wereld alles aankunnen. Meer kracht en een nog lager brandstofverbruik leveren voor elk project besparingen op. De SK850LC van Kobelco is duurzamer dan ooit en opgewassen tegen de meest extreme omstandigheden. De machines bieden daardoor een unieke meerwaarde. Deze machine voldoet bovendien aan de Tier V-emissienormen dankzij de aanzienlijk verlaagde NOx*-uitstoot. Terwijl Kobelco zich blijft richten op het milieu van de toekomst, zorgt het ook voor een nieuw niveau van productiviteit om de levenscycluskosten te verlagen en de verwachtingen van klanten overal ter wereld te overtreffen.

* NOx: Stikstofoxide

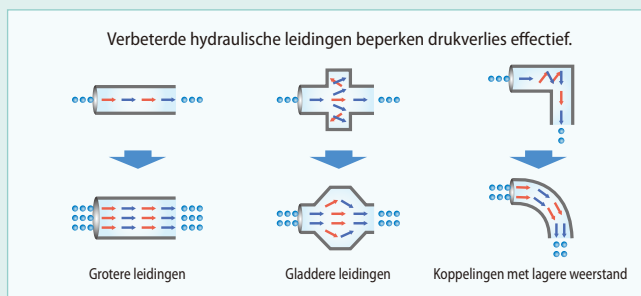


Verdere vernieuwingen voor een nog lager brandstofverbruik

Hydraulisch systeem: Revolutionaire technologie bespaart brandstof

Hydraulisch systeem verlaagt energieverlies

Wij hebben er alles aan gedaan om het brandstofverbruik te verlagen door de drukweerstand te verkleinen. Daarvoor werd de lay-out van de hydraulische leidingen verbeterd om het weerstandsverlies te beperken en de klepweerstand te minimaliseren.



Revolutionaire technologie verhoogt de efficiëntie en verlaagt het brandstofverbruik

Bedieningsmodus

■ Optimale bediening met drie modi

H

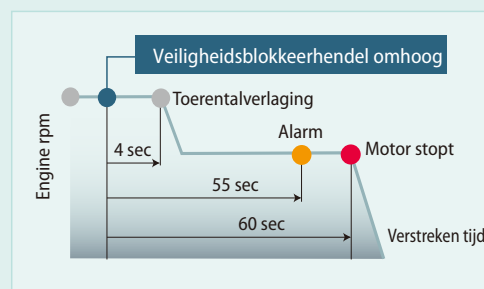
H-modus ••••• Maximale kracht voor maximale productiviteit tijdens de zwaarste werkzaamheden

S

S-modus ••••• Ideale balans van productiviteit en brandstofbesparing voor verschillende stedenbouwkundige projecten

E

ECO-modus ••• Minimaal brandstofverbruik voor utiliteitsprojecten en andere werkzaamheden die om precisie vragen



AIS (Auto Idle Stop)

Als de veiligheidsblokkeerhendel omhoog staat, stopt de motor automatisch. Dit voorkomt onnodig stationair draaien, waardoor brandstof wordt bespaard en de CO₂-uitstoot wordt verlaagd.

Verbeterde brandstofbesparing in ECO-modi

■ Vergelijken met eerdere modellen (SK850LC-1)

E

ECO-modus ••• Bijna **17%** lager

Zuiniger
voor
meer besparingen

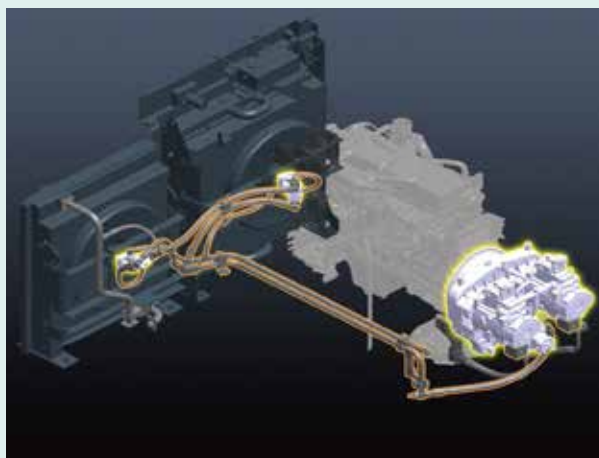
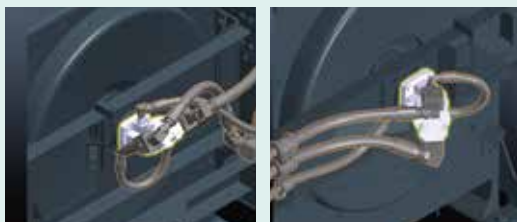
Het nieuwe interflowsysteem van de graafarm zorgt voor een efficiëntere doorstroom van de hydrauliekolie. De aanzienlijke verlaging van de weerstand en het drukverlies in de leidingen verhoogt de brandstofbesparing. De motor, die al bekend staat vanwege zijn milieuvriendelijkheid, is voorzien van een nieuw SCR*-systeem. Door de verlaagde NOx-uitstoot voldoet de motor nu aan de Tier V-normen.

* SCR: Selectieve Katalytische Reductie

Gebouwd voor zware omstandigheden

Hydraulische aandrijving koelventilator motor; 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.



Voldoet aan Tier V-emissionenormen

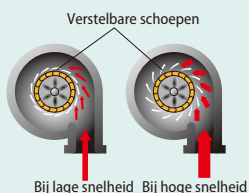
Nieuwste generatie elektronische motorbesturing

De nieuwe elektronisch gestuurde common-rail motor is voorzien van brandstofinspuiting onder hoge druk en een nauwkeurigere meervoudige inspuiting. Hij is uitgerust met een EGR-koeler en een fijnstoffilter die zorgen voor een hoog rendement door een optimale verbranding en voor een aanzienlijke verlaging van de fijnstof- en NOx-uitstoot.



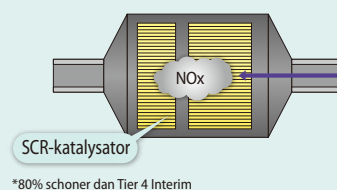
VG-turbo verlaagt PM

De variabele geometrie turbocharger past de luchttoevoer aan voor een optimale verbranding. Bij lage snelheden zijn de schoepen gesloten; de snelheid van de turbo neemt dan toe en er wordt meer lucht toegevoerd. Hierdoor wordt het brandstofverbruik verlaagd.



SCR-systeem met DEF/AdBlue NIEUW

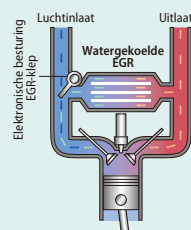
Het uitlaatsysteem van de motor beschikt over een SCR-systeem (Selective Catalytic Reduction) dat de NOx-uitstoot* omzet in onschadelijk stikstof en water. Door de combinatie van een SCR met een DPF-filter (roetfilter) is de machine veel schoner en voldoet hij aan de Tier V-emissionenormen.



*80% schoner dan Tier 4 Interim

EGR-koeler verlaagt NOx

Gekoelde uitlaatgassen uit de EGR-koeler worden bij de inlaat vermengd met verse lucht. De gerecirculeerde lucht verlaagt de verbrandingstemperatuur, wat de uitstoot van NOx vermindert.



Krachtiger en zuiniger

Het bijzonder efficiënte hydraulische systeem minimaliseert het brandstofverbruik en zorgt voor maximale kracht. Door zijn grote wendbaarheid en graafkracht kunt u met deze machine nog productiever werken.

Superieure graafkracht

■ Max. graafkracht bak

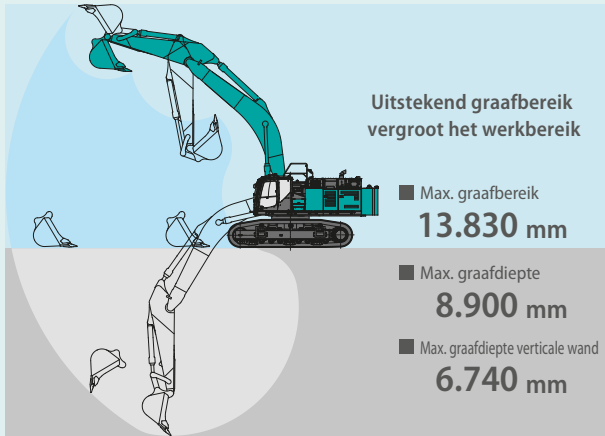
432 kN

■ Max. graafkracht graafarm

351 kN



Sneller werken door superieur bedieningsgemak



Waarden voor HD-graafarm (3,6 m)

Superieure rijkraft

Grote rij- en trekkracht zorgen voor meer dan voldoende snelheid bij het oprijden van hellingen of rijden over slechte wegen, en de machine verandert soepel en snel van richting.



■ Trekkraft trekbal: **653kN**

Snelwisselleiding



Een hydraulische snelwisselleiding, om uitrustingsstukken sneller te verwisselen, is als optie verkrijgbaar.

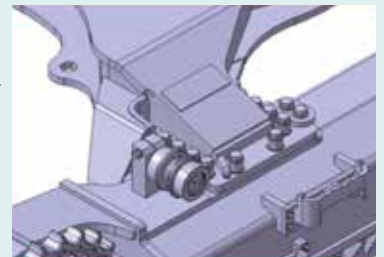
Soepel bedienbare joystick **NIEUW** maakt werken minder vermoeiend



Soepel en gemakkelijk te bedienen joystick beperkt de vermoeidheid tijdens langdurige werkzaamheden.

MVLC-breedte

De breedte van het rijwerk kan worden aangepast door de boutposities vast te zetten overeenkomstig de transportregels.



Gebruiksvriendelijk en overzichtelijk bedieningspaneel



Multi-display kleurscherm

Het lcd multi-display van het bedieningspaneel is gemakkelijk af te lezen door de heldere kleuren en grafische weergave. De display geeft onder andere het brandstofverbruik en de onderhoudsintervallen aan.

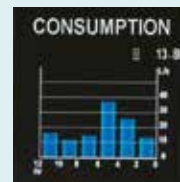
- 1 Op de analoge meter zijn het brandstofpeil en de temperatuur van het koelwater gemakkelijk af te lezen
- 2 Groen lampje geeft laag brandstofverbruik aan tijdens werkzaamheden
- 3 PM-accumulatie display (links)/AdBlue-niveaumeter (rechts)
- 4 Brandstofverbruik/toets voor beelden achteruitkijk-camera
- 5 Graafmodustoets
- 6 Monitorweergavetoets

Selectietoets voor uitrustingsstukken

Met één enkele druk op de knop wordt het hydraulisch circuit en de hoeveelheid olie aangepast aan het gekozen uitrustingsstuk. De pictogrammen zorgen ervoor dat de bestuurder in één oogopslag zijn keuze kan controleren.



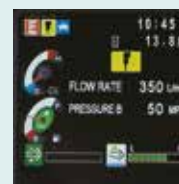
PM-accumulatie display/
AdBlue-niveaumeter



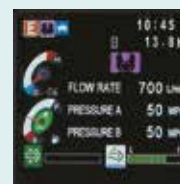
Brandstofverbruik



Onderhoud



Brekermodus



Knipschaarmodus

Kracht en duurzaamheid zorgen voor waardebehoud

Slim systeemontwerp vergroot de kracht en voorkomt hydraulische problemen. Grotere kracht, betrouwbaarheid en duurzaamheid tillen productiviteit naar een nieuw niveau.

Verbeterd filtersysteem

Schone brandstof en hydraulische vloeistof zonder vervuiling zijn essentieel voor constante prestaties. De verbeterde filtersystemen verkleinen het risico op mechanische storingen, verlengen de levensduur en vergroten de duurzaamheid.

Hydraulische vloeistoffilter ^{NIEUW}

Ons superfijn filter wordt beschouwd als de beste binnen de sector en vangt zelfs de kleinste deeltjes op. Een nieuw deksel voorkomt vervuiling tijdens het vervangen van filters.

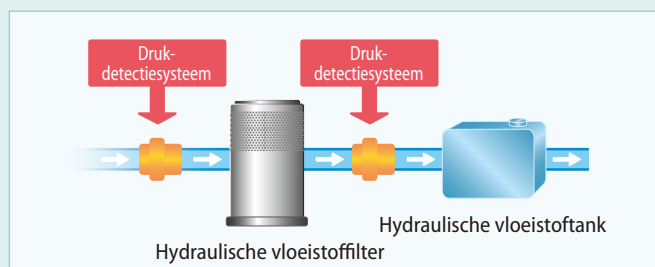
Longlife
hydraulische
vloeistof:
5.000
uur

Vervangingscyclus
hydraulische
vloeistoffilter:
1.000
uur



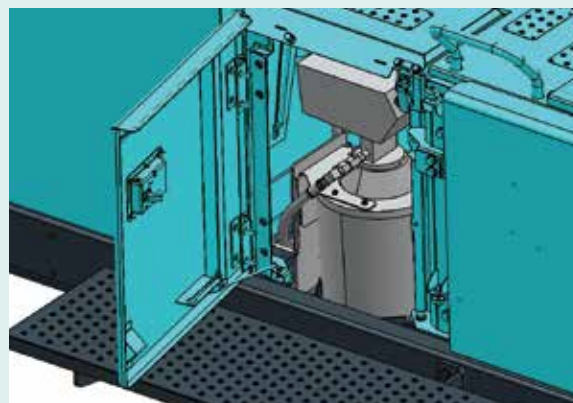
Verstoppingsindicator hydraulische vloeistoffilter ^{NIEUW}

Druksensoren bij de toe- en afvoer van het hydraulische oliefilter monitoren het verschil in druk, zodat de mate van verstopping kan worden bepaald. Als het drukverschil een bepaald niveau overschrijdt, verschijnt er een melding op de multi-display, zodat het filter kan worden gereinigd voordat het vuil de hydraulische olietank bereikt.



Eenvoudig vet bijvullen

Aan de rechterkant van het bovenwerk bevinden zich een zijdeur en onderhoudsplatform. Het bijvullen van vet is gemakkelijker geworden dankzij de deur en het onderhoudsplatform.



Toegangsklep voor vetpistool

De toegangsklep voor het vetpistool bevindt zich op het voordek. De toegangsklep voor het vetpistool is vanaf de grond bereikbaar.





Smeerinterval uitrustingsstuk van 500 uur

De bevestigingspinnen hebben zelfsmurende bussen en de pinnen rond de bak zijn voorzien van zeer slijtvaste bussen. Het smeerinterval van de smeerpunten rond de bak is 250 uur en voor de andere smeerpunten is dit 500 uur.



* Daarnaast voorkomen de tweedelige bakbussen dat de zijkanalen van de graafarm de bakken raken en gaan afslijten. Als de bakbussen moeten worden vervangen, hoeft dat niet tegelijkertijd met de grotere bussen, wat de kosten beperkt.

Drie kettinggeleiders

Drie zware kettinggeleiders aan beide zijden van het rijwerk zorgen voor stabiliteit in de meest extreme omstandigheden.



Volledige kettinggeleiding (optioneel)

Optionele volledige kettinggeleiders zijn bestand tegen krachtige trillingen en voorkomen het loskomen van de rupsen.



Bescherming onderkant rijwerk

De afdekking onder het rijwerk beschermt de hydraulische leidingen en apparatuur tegen rondvliegende stenen, stukken betonijzer en ander puin.



De comfortabele cabine is nu veiliger dan ooit

Een stillere en comfortabelere werkomgeving.
Een nog veiligere cabine stelt het belang van de machinist voorop.

Comfort

Extra luchtdichte cabine



De grote mate van luchtdichtheid houdt stof buiten.

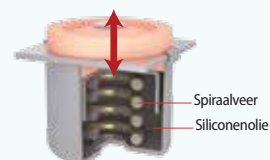
Geluidsarme cabine

De grote mate van luchtdichtheid houdt stof buiten. De grote mate van luchtdichtheid zorgt voor een stille, comfortabele cabine.

Laag trillingsniveau

Spiraalveren absorberen kleine trillingen en hoge met siliconenolie gevulde dempers verminderen de zware trillingen. De lange vering die dit systeem biedt, beschermt uitstekend tegen trillingen.

Twee keer zoveel vering als een standaarddemper



Veel zicht voor de machinist

De voorruit bestaat uit één groot stuk glas zonder middenstijl aan de rechterkant voor ruim en ongehinderd zicht.



Airconditioningroosters achter de stoel

NIEUW



De krachtige airconditioning heeft luchtroosters in de achterste raamstijlen links en rechts van de stoel van de machinist. Ze kunnen zo worden versteld dat ze rechtstreeks koude of warme lucht naar de machinist blazen, wat zorgt voor een aangename werkomgeving.

Comfortabelere stoel verhoogt de productiviteit



Stoelvering absorbeert trillingen



Rugleuning kan helemaal achterover worden geduwd



Door de dubbele geleiders kan de stoel geheel naar wens worden versteld



Grote cabine vergemakkelijkt in- en uitstappen

De vergrote cabine biedt voldoende ruimte voor een grote deur, meer stahoogte en vergemakkelijkt het in- en uitstappen.

Voorzieningen voor nog meer comfort en gemak



AM/FM-stereoradio met Bluetooth



USB/AUX/12V-contactdoos



Ruim opbergvak



Grote bekerhouder

Veiligheid



Standaard voorzien van beugels voor vandalismebescherming (neem contact op met uw KOBELCO-dealer voor het plaatsen van vandalisme- of steenslagbescherming).

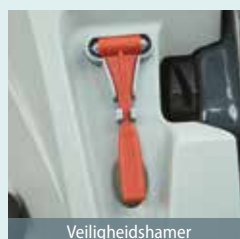


TOP-bescherming is standaard.
* Werklichten zijn optioneel.

Meer zicht voor meer veiligheid



Achteruitkijkcamera Camera aan de rechterkant



Veiligheidshamer

Standaard uitgerust met camera aan de rechterkant

Naast de achteruitkijkcamera is de machine standaard uitgerust met een camera aan de rechterkant zodat de machinist goed zicht heeft rondom de machine.

Machine blijft in topconditie door efficiënt onderhoud

Eenvoudig onderhoud voor grootschalige activiteiten

Vergrendelde dubbele onderhoudsdeuren gaan gemakkelijk open en dicht

- Intercooler • Airconditioningcondensator
- Brandstofkoeler • Radiateur • Oliekoeler



Luchtfilter



Brandstofvulpomp



Zelfprollende vetpistoolhouder

- Vetreservoir
- Smeerslang



DEF/AdBlue®-tank*

Bevindt zich in het opbergvak van de standaardmachine
*AdBlue® is een gedeponeerd handelsmerk van het Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA).



Accu



Hoofdschakelaar accu

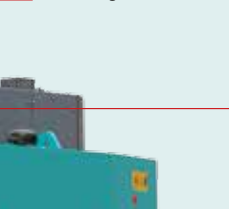


Eenvoudige filtratie

3 hydraulische oliefilters



Zuigfilter



In de motorruimte



Brandstoffilter



Brandstofvoorfilter met waterafscheider



Aftapfilter



Grote gereedschapskist



Onderhoudsplatform



Aftapkraan voor motorolie



Motoroliefilter



Dagelijkse onderhoudscontroles zijn essentieel voor het goed functioneren van grote graafmachines die continu aan het werk zijn. Controles en onderhoud moeten snel en eenvoudig kunnen worden uitgevoerd om de productiviteit te maximaliseren. Het onderhoudsplatform van de SK850LC biedt gemakkelijk toegang tot essentiële onderdelen en systemen, zodat er meer tijd overblijft voor het echte werk.



Eenvoudige controle van zwenklager, -tandwiel en -koppeling

Een kleine opening in de voorkant van het bovenwerk vereenvoudigt de controle van zwenklager, -tandwiel en -koppeling.



Gemakkelijk bereikbare onderhoudsfuncties in de cabine



Gemakkelijk bereikbare zekeringdoos.



Handmatige DPF-reactiveringsschakelaar



Airconditioningfilters zijn eenvoudig zonder gereedschap te verwijderen en reinigen. Eén voor de buitenlucht en één voor de binnenlucht.

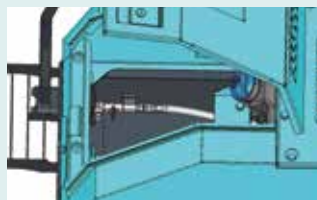
Eenvoudig te reinigen



Speciaal schuinaflopend rupsframe is gemakkelijk te reinigen.



De vloermat bestaat uit twee stukken en heeft handvatten waardoor hij gemakkelijk te verwijderen is.



De brandstoftank heeft een bodemplaat en een grote aftapkraan die het onderhoud vergemakkelijkt.

Snelle en nauwkeurige totale ondersteuning voor machines

KOMEXS is een satellietstelsel voor het ontvangen van machinegegevens. Beheer uw machines overal ter wereld via het internet. Locatie, werkbelasting en diagnostische gegevens vergemakkelijken de bedrijfsvoering.



Direct toegang tot bedrijfsstatus

Locatiegegevens

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

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.

Gegevens brandstofverbruik

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

Grafiek van type werkzaamheden

De grafiek laat zien hoe de bedrijfsuren zijn verdeeld over verschillende activiteiten, zoals graven, stationair lopen, rijden en werken met knipschaar of breker.



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.

Beveiligingssysteem

Startalarm

Verstuurt een melding als de motor wordt gestart buiten vooraf vastgestelde uren.

Gebiedsalarm

Verstuurt een melding als de machine een vastgesteld gebied verlaat.



Motor

Model	HINO E13CYM-KSDB
Type	Watergekoelde, elektronisch aangestuurde 6-cilinder 4-takt common rail dieselmotor met turbocharger. Voldoet aan EU Tier V-emissienormen.
Aantal cilinders	6
Boring en slag	137 mm x 146 mm
Cilinderinhoud	13 l
Nominaal vermogen	Netto 380 kW / 1.800 min ⁻¹ (ISO 14396 : zonder ventilator)
Max. koppel	Netto 2.120 N.m / 1.300 min ⁻¹ (ISO 14396 : zonder ventilator)



Hydraulisch systeem

Pomp	
Type	Twee pompen met variabele opbrengst en één tandwielpompe
Max. pompopbrengst	2 x 504 l/min, 1 x 30 l/min
Instelling ontlastklep	
Graafcircuit (hoofd)	33,0 Mpa
Rijcircuit	33,0 Mpa
Zwenkcircuit	25,9 Mpa
Circuit regelleiding	5,0 Mpa
Pomp regelleiding	Tandwielpompe
Hoofdregelafsluiter	6 spoelen
Oliekoeler	Luchtkoeling



Zwensysteem

Zwenkmotor	Axiale zuigermotor
Parkeerrem	Schijfrem in oliebad, hydraulisch, automatisch
Zwensnelheid	7,3 min ⁻¹
Zwenkoppel	268 kN-m
Zwenkradius achterzijde	4.580 mm
Minimale zwenk- radius voorzijde	Graafarm van 3,6 m 6.340 mm ME 5.470 mm

Bedrijfsgeewicht en bodemdruk

Bij standaarduitvoering met HD-giek van 8,25 m, HD-graafarm van 3,6 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		mm 4.200(3.400)	4.300(3.500)	4.450(3.800)
Bodemdruk	Zonder volledige kettinggeleiding	kPa 109	95	80
	Met volledige kettinggeleiding	kPa 111	97	82
Bedrijfs- gewicht	Zonder volledige kettinggeleiding	kg 80.200	80.800	82.000
	Met volledige kettinggeleiding	kg 81.700	82.400	83.500

Bij standaarduitvoering met ME-giek van 7,25 m, HD-graafarm van 2,9 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		mm 4.200(3.400)	4.300(3.500)	4.450(3.800)
Bodemdruk	Zonder volledige kettinggeleiding	kPa 109	95	80
	Met volledige kettinggeleiding	kPa 111	97	82
Bedrijfs- gewicht	Zonder volledige kettinggeleiding	kg 80.200	80.900	82.000
	Met volledige kettinggeleiding	kg 81.800	82.400	83.600



Rijsysteem

Rijmotoren	2 axiale zuigermotoren met 2 snelheden
Rijremmen	Hydraulische rem per motor
Parkeerremmen	Schijfrem in oliebad per motor
Rijrupsen	51 beide zijden
Rijsnelheid (hoog/laag)	4,2 / 2,7 km/h
Trekkraft trekbalke	653 kN
Maximale helling	70 % (35°)
Bodemvrijheid	850 mm



Cabine en bediening

Cabine
De weersbestendige, geluidsonderdrukkende stalen cabine rust op hoge, met siliconen-olie gevulde dempers en is voorzien van een zware, isolerende vloermat.

Bediening
Twee hendels of twee voetpedalen om rupsen onafhankelijk van elkaar vooruit of achteruit te kunnen laten bewegen.

Geluidsniveau	
Extern	108 dB(A) (ISO 6395)
Machinist	71 dB(A) (ISO 6396)



Giek, graafarm en bak

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



Vulcapaciteit en smeringen

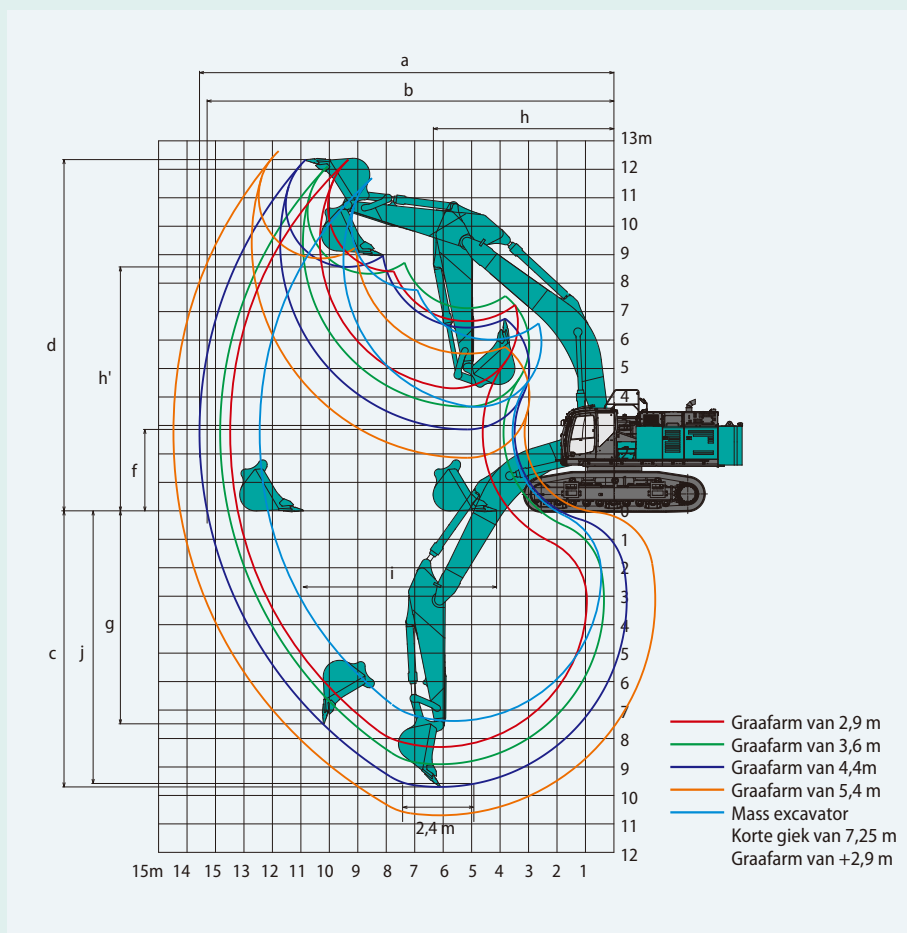
Brandstoftank	960 l
Koelsysteem	74 l
Motorolie	54 l
Rijreductie-unit	2 x 22 l
Zwenkreductie-unit	2 x 21,5 l
Hydraulic oil tank	522 l olieniveau tank
	856 l hydraulisch systeem
DEF/AdBlue-tank	83 l

Bij standaarduitvoering met HD-giek van 8,25 m, HD-graafarm van 3,6 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		mm 4.200(3.400)	4.300(3.500)	4.450(3.800)
Bodemdruk	Zonder volledige kettinggeleiding	kPa 113	98	83
	Met volledige kettinggeleiding	kPa 115	100	85
Bedrijfs- gewicht	Zonder volledige kettinggeleiding	kg 83.200	83.800	85.000
	Met volledige kettinggeleiding	kg 84.700	85.400	86.500

Bij standaarduitvoering met ME-giek van 7,25 m, HD-graafarm van 2,9 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		mm 4.200(3.400)	4.300(3.500)	4.450(3.800)
Bodemdruk	Zonder volledige kettinggeleiding	kPa 113	98	83
	Met volledige kettinggeleiding	kPa 115	100	85
Bedrijfs- gewicht	Zonder volledige kettinggeleiding	kg 83.200	83.900	85.000
	Met volledige kettinggeleiding	kg 84.800	85.400	86.600



Werkbereik

Eenheid: m

Giek		8,25 m				7,25 m
Graafarm		2,9 m	3,6 m	4,4 m	5,4 m	2,9 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	8,9	9,7	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	3,67	2,86	1,86	3,66
g- Max. graafdiepte verticale wand		5,16	6,74	7,48	8,41	4,42
h- Min. zwenkradius		5,74	6,34	6,34	6,39	5,47
l- Horizontaal graafbereik op de grond		4,36	5,67	6,80	8,08	4,37
j- Graafdiepte bij 2,4 m vlakke grond		8,15	8,75	9,58	10,60	7,23
Bakinhoud SAE met kop		m ³ 4,6	3,5	2,8	2,3	5,4

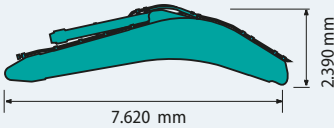
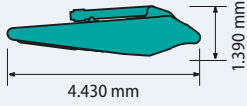
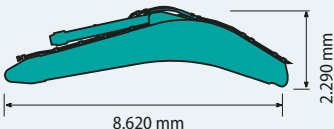
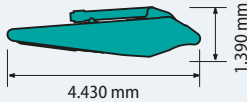
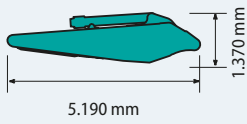
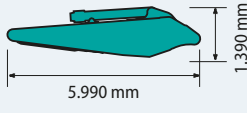
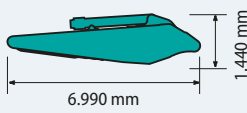
Graafkracht (ISO 6015)

Eenheid: kN

Giek		8,25 m				7,25 m
Lengte graafarm		2,9 m	3,6 m	4,4 m	5,4 m	2,9 m
Graafkracht bak	ISO	432	403	403	403	432
Graafkracht graafarm	ISO	351	311	272	234	351



Uitrustingsstukken

Giek	Graafarm
ME-giek van 7,25 m	2,9 m
Gewicht: 8.060 kg	Gewicht: 4.070 kg
	
Standaard giek van 8,25 m	2,9 m
Gewicht: 8.440 kg	Gewicht: 4.070 kg
	
	3,6 m
	Gewicht: 4.180 kg
	
	4,4 m
	Gewicht: 4.660 kg
	
	5,4 m
	Gewicht: 5.300 kg
	

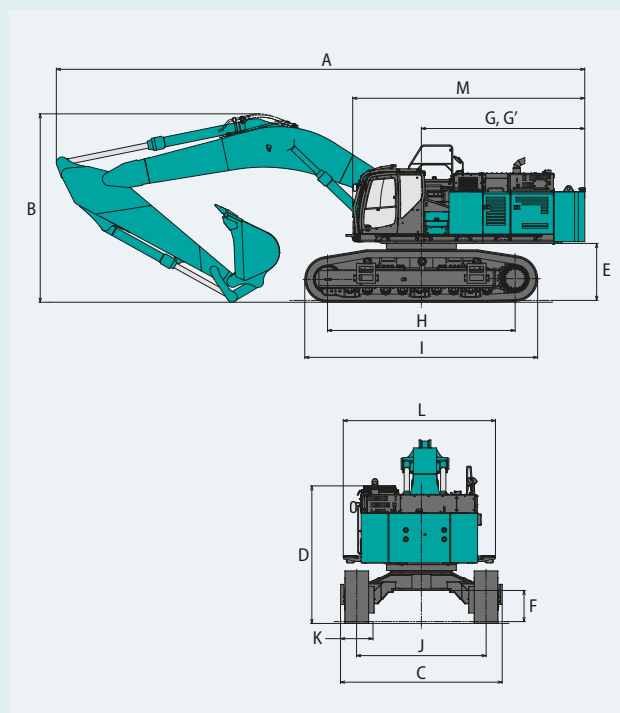
Gebruik			Dieplepelbak				
Bakinhoud	ISO met kop	m ³	2,3	2,8	3,5	4,6	5,4
	Afgestreken	m ³	1,8	2,1	2,6	3,4	4,0
Breedte opening	Met zijmessen	mm	1.470	1.680	2.000	2.200	2.500
	Zonder zijmessen	mm	1.370	1.580	1.900	2.100	2.400
Aantal baktanden			4	5	5	6	6
Gewicht			2.130	2.370	2.610	3.270	3.570
Combinatie	Korte graafarm van 2,9 m		○	○	○	◎	△
	Standaard graafarm van 3,6 m		○	○	◎	△	–
	Lange graafarm van 4,4 m		○	◎	△	–	–
	Lange graafarm van 5,4 m		◎	△	–	–	–
	Korte graafarm van 2,9 m + ME-giek van 7,25 m		–	–	–	–	◎

◎ Standaard ○ Aanbevolen △ Alleen laden

Afmetingen

		Eenheid: mm			
Giek		8,25 m			
Lengte graafarm		2,9 m	3,6 m	4,4 m	5,4 m
A	Totale lengte	14.600	14.530	14.480	14.220
B	Totale hoogte (tot bovenkant giek)	4.580	4.760	5.160	5.750
C	Totale breedte				
	Uitgeschoven	4.440			
	Ingeschoven	3.400			
D	Totale hoogte (tot bovenkant cabine)	3.770			
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**			
M	Totale lengte bovenbouw	6.350***			

*Exclusief rupshoogte **Met onderhoudsplatform ***Met cabinebescherming



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.

Configuratie	Omschrijving	Totale gewicht
Optie 1 Transport breedte: 3.400 mm / rupsen van 650 mm	Basismachine zonder contragewicht en bak, met rijwerk, giek van 8,25 m en graafarm van 3,6 m	64.210 kg
Optie 2 Transport breedte: 3.400 mm / rupsen van 650 mm	Basismachine zonder contragewicht, bak en graafarm, met rijwerk en giek van 8,25 m	59.740 kg
Optie 3 Transport breedte: 3.400 mm / rupsen van 650 mm	Basismachine met rijwerk, zonder contragewicht, bak, graafarm en giek	48.820 kg
Optie 4 Transport breedte: 3.190 mm	Basismachine met bovenwerk, zonder contragewicht, bak, graafarm, giek en rijwerk	24.470 kg

Standaard contragewicht: 13.300 kg

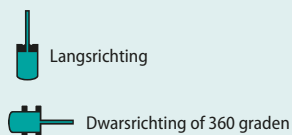
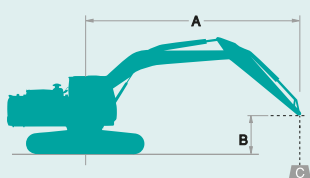
Uitschuifbaar rijwerk

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

Hefvermogens



A: Bereik van zwenkmiddelpunt tot bovenkant graafarm
B: Hoogte bovenkant graafarm boven/onder grondniveau
C: Hefvermogen uitgedrukt in kilogram
Zonder bak
Instelling onlastklep: 33,0 MPa

SK850LC		Giek: 8,25 m Graafarm: 3,60 m Zonder bak Rups: 650 mm Zwaar contragewicht: 16.300 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													*14.590	*14.590	8,64 m
9,0 m	kg									*14.210	*14.210			*14.180	*14.180	9,81 m
7,5 m	kg									*14.680	*14.680	*14.070	*14.070	*14.070	*14.070	10,64 m
6,0 m	kg							*17.750	*17.750	*15.650	*15.650	*14.420	*14.420	*14.120	*13.460	11,20 m
4,5 m	kg					*25.440	*25.440	*19.880	*19.880	*16.860	*16.860	*15.060	14.600	*14.290	12.590	11,53 m
3,0 m	kg							*21.870	*21.870	*18.070	17.720	*15.750	14.190	*14.550	12.140	11,66 m
1,5 m	kg					*30.480	30.200	*23.300	22.050	*19.040	17.150	*16.320	13.850	*14.870	12.050	11,58 m
GN	kg					*30.750	29.780	*23.980	21.570	*19.580	16.780	*16.580	13.620	*15.240	12.330	11,31 m
-1,5 m	kg			*23.780	*23.780	*29.990	29.760	*23.840	21.400	*19.520	16.630	*16.280	13.560	*15.630	13.060	10,81 m
-3,0 m	kg	*25.800	*25.800	*35.480	*35.480	*28.270	*28.270	*22.790	21.500	*18.630	16.710			*15.980	14.480	10,06 m
-4,5 m	kg	*38.460	*38.460	*31.330	*31.330	*25.320	*25.320	*20.510	*20.510	*16.170	*16.170			*16.160	*16.160	9,00 m
-6,0 m	ka			*24.890	*24.890	*20.300	*20.300							*15.710	*15.710	7,47 m

SK850LC		Giek: 8,25 m Graafarm: 5,40 m Zonder bak Rups: 650 mm Zwaar contragewicht: 16.300 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													*10.360	*10.360			*9.230	*9.230	10,77 m	
9,0 m	kg																	*8.900	*8.900	11,73 m	
7,5 m	kg													*11.110	*11.110	*10.820	*10.820	*8.790	*8.790	12,42 m	
6,0 m	kg													*11.770	*11.770	*11.270	*11.270	*8.840	*8.840	12,90 m	
4,5 m	kg										*16.100	*16.100	*14.000	*14.000	*12.650	*12.650	*11.770	*11.770	*9.060	*9.060	13,19 m
3,0 m	kg							*23.680	*23.680	*18.480	*18.480	*15.500	*15.500	*13.610	*13.610	*12.360	11.470	*9.440	*9.440	13,30 m	
1,5 m	kg							*26.940	*26.940	*20.590	*20.590	*16.890	*16.890	*14.520	13.650	*12.920	11.130	*10.020	9.530	13,24 m	
GN	kg					*17.680	*17.680	*28.940	*28.940	*22.120	21.370	*17.970	16.490	*15.250	13.210	*13.330	10.870	*10.860	9.650	13,00 m	
-1,5 m	kg				*13.440	*13.440	*22.000	*22.000	*29.710	28.930	*22.950	20.810	*18.620	16.060	*15.660	12.920	*13.460	10.700	*12.090	10.030	12,57 m
-3,0 m	kg	*15.680	*15.680	*19.330	*19.330	*28.250	*28.250	*29.400	28.750	*23.000	20.570	*18.700	15.860	*15.600	12.800			*13.120	10.770	11,94 m	
-4,5 m	kg	*21.490	*21.490	*26.200	*26.200	*36.720	*36.720	*28.040	*28.040	*22.170	20.620	*18.020	15.900	*14.750	12.900			*13.550	12.070	11,06 m	
-6,0 m	kg			*34.870	*34.870	*32.910	*32.910	*25.370	*25.370	*20.180	*20.180	*16.150	*16.150					*13.920	*13.920	9,87 m	
-7,5 m	kg					*26.540	*26.540	*20.740	*20.740	*16.160	*16.160							*13.970	*13.970	8,23 m	

SK850LC		Giek: 7,25 m Graafarm: 2,90 m Zonder bak Rups: 650 mm Zwaar contragewicht: 16.300 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							*18.820	*18.820			*18.890	*18.890	7,97 m
7,5 m	kg							*19.060	*19.060			*18.320	*18.320	8,98 m
6,0 m	kg					*23.900	*23.900	*20.390	*20.390	*18.500	*18.500	*18.130	17.390	9,64 m
4,5 m	kg					*27.550	*27.550	*22.210	*22.210	*19.320	18.960	*18.160	16.090	10,02 m
3,0 m	kg					*30.720	*30.720	*23.980	23.890	*20.210	18.450	*18.310	15.480	10,17 m
1,5 m	kg					*32.340	31.890	*25.170	23.200	*20.830	18.040	*18.540	15.440	10,09 m
GN	kg					*32.300	31.490	*25.440	22.830	*20.820	17.820	*18.780	16.020	9,77 m
-1,5 m	kg			*38.170	*38.170	*30.800	*30.800	*24.540	22.770	*19.600	17.870	*18.920	17.420	9,18 m
-3,0 m	kg	*39.250	*39.250	*34.420	*34.420	*27.630	*27.630	*21.870	*21.870			*18.720	*18.720	8,28 m
-4,5 m	kg			*26.970	*26.970	*21.570	*21.570					*17.470	*17.470	6,94 m

SK850LC		Giek: 7,25 m Graafarm: 2,90 m Zonder bak Rups: 900 mm Zwaar contragewicht: 16.300 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							*18.820	*18.820			*18.890	*18.890	7,97 m
7,5 m	kg							*19.060	*19.060			*18.320	*18.320	8,98 m
6,0 m	kg					*23.900	*23.900	*20.390	*20.390	*18.500	*18.500	*18.130	17.730	9,64 m
4,5 m	kg					*27.550	*27.550	*22.210	*22.210	*19.320	*19.320	*18.160	16.400	10,02 m
3,0 m	kg					*30.720	*30.720	*23.980	*23.980	*20.210	18.810	*18.310	15.790	10,17 m
1,5 m	kg					*32.340	*32.340	*25.170	23.660	*20.830	18.400	*18.540	15.760	10,09 m
GN	kg					*32.300	32.120	*25.440	23.290	*20.820	18.180	*18.780	16.350	9,77 m
-1,5 m	kg			*38.170	*38.170	*30.800	*30.800	*24.540	23.230	*19.600	18.230	*18.920	17.780	9,18 m
-3,0 m	kg	*39.250	*39.250	*34.420	*34.420	*27.630	*27.630	*21.870	*21.870			*18.720	*18.720	8,28 m
-4,5 m	kg			*26.970	*26.970	*21.570	*21.570					*17.470	*17.470	6,94 m

SK850LC		Giek: 8,25 m Graafarm: 3,60 m Zonder bak Rups: 650 mm Standaard contragewicht: 13.300 kg														
A \ B		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													*14.590	*14.590	8,64 m
9,0 m	kg									*14.210	*14.210			*14.180	*14.180	9,81 m
7,5 m	kg									*14.680	*14.680	*14.070	13.710	*14.070	13.370	10,64 m
6,0 m	kg							*17.750	*17.750	*15.650	*15.650	*14.420	13.440	*14.120	12.020	11,20 m
4,5 m	kg					*25.440	*25.440	*19.880	*19.880	*16.860	16.520	*15.060	13.040	*14.290	11.200	11,53 m
3,0 m	kg							*21.870	20.500	*18.070	15.820	*15.750	12.630	*14.550	10.760	11,66 m
1,5 m	kg					*30.480	26.920	*23.300	19.650	*19.040	15.260	*16.320	12.280	*14.870	10.660	11,58 m
GN	kg					*30.750	26.510	*23.980	19.170	*19.580	14.890	*16.580	12.060	*15.240	10.900	11,31 m
-1,5 m	kg			*23.780	*23.780	*29.990	26.480	*23.840	19.000	*19.520	14.740	*16.280	12.000	*15.630	11.560	10,81 m
-3,0 m	kg	*25.800	*25.800	*35.480	*35.480	*28.270	26.730	*22.790	19.100	*18.630	14.820			*15.980	12.830	10,06 m
-4,5 m	kg	*38.460	*38.460	*31.330	*31.330	*25.320	*25.320	*20.510	19.490	*16.170	15.250			*16.160	15.250	9,00 m
-6,0 m	kg			*24.890	*24.890	*20.300	*20.300							*15.710	*15.710	7,47 m

SK850LC		Giek: 8,25 m Graafarm: 5,40 m Zonder bak Rups: 650 mm Standaard contragewicht: 13.300 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													*10.360	*10.360			*9.230	*9.230	10,77 m
9,0 m	kg																	*8.900	*8.900	11,73 m
7,5 m	kg													*11.110	*11.110	*10.820	*10.820	*8.790	*8.790	12,42 m
6,0 m	kg													*11.770	*11.770	*11.270	10.810	*8.840	*8.840	12,90 m
4,5 m	kg									*16.100	*16.100	*14.000	*14.000	*12.650	*12.650	*11.770	10.490	*9.060	8.810	13,19 m
3,0 m	kg							*23.680	*23.680	*18.480	*18.480	*15.500	*15.500	*13.610	12.610	*12.360	10.140	*9.440	8.470	13,30 m
1,5 m	kg							*26.940	*26.940	*20.590	19.900	*16.890	15.240	*14.520	12.080	*12.920	9.800	*10.020	8.350	13,24 m
GN	kg					*17.680	*17.680	*28.940	26.300	*22.120	18.970	*17.970	14.600	*15.250	11.650	*13.330	9.540	*10.860	8.440	13,00 m
-1,5 m	kg			*13.440	*13.440	*22.000	*22.000	*29.710	25.660	*22.950	18.410	*18.620	14.170	*15.660	11.360	*13.460	9.370	*12.090	8.770	12,57 m
-3,0 m	kg	*15.680	*15.680	*19.330	*19.330	*28.250	*28.250	*29.400	25.470	*23.000	18.170	*18.700	13.970	*15.600	11.240			*13.120	9.440	11,94 m
-4,5 m	kg	*21.490	*21.490	*26.200	*26.200	*36.720	*36.720	*28.040	25.640	*22.170	18.220	*18.020	14.010	*14.750	11.340			*13.550	10.600	11,06 m
-6,0 m	kg			*34.870	*34.870	*32.910	*32.910	*25.370	*25.370	*20.180	18.570	*16.150	14.330					*13.920	12.700	9,87 m
-7,5 m	kg					*26.540	*26.540	*20.740	*20.740	*16.160	*16.160							*13.970	*13.970	8,23 m

SK850LC		Giek: 7,25 m Graafarm: 2,90 m Zonder bak Rups: 650 mm Standaard contragewicht: 13.300 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							*18.820	*18.820			*18.890	*18.890	7,97 m	
7,5 m	kg							*19.060	*19.060			*18.320	17.860	8,98 m	
6,0 m	kg					*23.900	*23.900	*20.390	*20.390	*18.500	17.550	*18.130	15.660	9,64 m	
4,5 m	kg					*27.550	*27.550	*22.210	*22.210	*19.320	17.070	*18.160	14.430	10,02 m	
3,0 m	kg					*30.720	29.610	*23.980	21.490	*20.210	16.560	*18.310	13.850	10,17 m	
1,5 m	kg					*32.340	28.610	*25.170	20.800	*20.830	16.150	*18.540	13.800	10,09 m	
GN	kg					*32.300	28.210	*25.440	20.430	*20.820	15.930	*18.780	14.310	9,77 m	
-1,5 m	kg			*38.170	*38.170	*30.800	28.230	*24.540	20.370	*19.600	15.980	*18.920	15.580	9,18 m	
-3,0 m	kg	*39.250	*39.250	*34.420	*34.420	*27.630	*27.630	*21.870	20.670			*18.720	18.170	8,28 m	
-4,5 m	kg			*26.970	*26.970	*21.570	*21.570					*17.470	*17.470	6,94 m	

SK850LC		Giek: 7,25 m Graafarm: 2,90 m Zonder bak Rups: 900 mm Standaard contragewicht: 13.300 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							*18.820	*18.820			*18.890	*18.890	7,97 m
7,5 m	kg							*19.060	*19.060			*18.320	18.220	8,98 m
6,0 m	kg					*23.900	*23.900	*20.390	*20.390	*18.500	17.910	*18.130	15.990	9,64 m
4,5 m	kg					*27.550	*27.550	*22.210	*22.210	*19.320	17.430	*18.160	14.750	10,02 m
3,0 m	kg					*30.720	30.240	*23.980	21.950	*20.210	16.920	*18.310	14.160	10,17 m
1,5 m	kg					*32.340	29.240	*25.170	21.260	*20.830	16.510	*18.540	14.120	10,09 m
GN	kg					*32.300	28.840	*25.440	20.890	*20.820	16.290	*18.780	14.640	9,77 m
-1,5 m	kg			*38.170	*38.170	*30.800	28.860	*24.540	20.830	*19.600	16.340	*18.920	15.930	9,18 m
-3,0 m	kg	*39.250	*39.250	*34.420	*34.420	*27.630	*27.630	*21.870	21.130			*18.720	18.570	8,28 m
-4,5 m	kg			*26.970	*26.970	*21.570	*21.570					*17.470	*17.470	6,94 m

Opmerkingen:

1. Probeer geen lasten te heffen of vast te houden die het hefvermogen voor de aangegeven hefpuntradiussen en hoogtes overschrijden. Het gewicht van alle accessoires samen moet worden afgetrokken van de bovenvermelde hefvermogens.
2. De hefvermogens gelden voor een machine die op een vlakke, stevige en egale ondergrond staat. De gebruiker moet rekening houden met werkomstandigheden, zoals een zachte of oneffen ondergrond, niet-horizontale omstandigheden, zijwaartse belasting, plotseling stilhouden van lading, gevaarlijke omstandigheden, ervaring van personeel enz.
3. Bovenkant graafarm gedefinieerd als hefpunt.
4. De bovengenoemde hefvermogens voldoen aan de ISO 10567 norm. Ze blijven onder 87% van het hydraulisch

hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Hefvermogens die gemarkeerd zijn met een asterisk (*) worden eerder begrensd door het hydraulisch vermogen dan door het kantelmoment.

5. De machinist moet volledig bekend zijn met de inhoud van de gebruikers- en onderhoudshandleiding alvorens deze machine te bedienen. De voorschriften voor het veilig bedienen van de uitrusting moeten te allen tijde worden opgevolgd.
6. De hefvermogens gelden alleen voor machines in de staat waarin ze werden geproduceerd en uitgerust door KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

STANDAARDUITRUSTING

MOTOR

- Motor, HINO E13CYM-KSDB, dieselmotor met turbocharger en intercooler, voldoet aan EU Stage V-normen
- Auto Idle Stop (AIS)
- Automatische toerentalverlaging
- Accu's (2 x 12 V - 190H52)
- Startmotor (24 V - 7 kW), dynamo 90 A
- Uitneembaar reinigingsscherm voor radiator
- Motor schakelt automatisch uit bij lage motoroliedruk
- Carter met aftapkraan
- 2 luchtfilters met dubbel element
- Hydraulisch aangedreven koelventilator
- Brandstofpomp

BEDIENING

- Keuzetoets werkmodus (H-, S- en ECO-modus)
- Hefset (slangbreuk beveiliging giek en graafarm)
- Extra knipschaar- en brekerleidingen (proportioneel handbediend), uitgezonderd ME-uitvoering
- Hoofdschakelaar accu

ZWENKSYSTEEM EN RIJSYSTEEM

- Zwenkventiel met schokpreventie
- Systeem voor rechttuit rijden
- Twee rijssnelheden met automatische terugschakeling
- Afgedichte en gesmeerde rupsschakels
- Rupsspanners met vetcilinders
- Automatische zwenkrem
- MVLC

HYDRAULISCH SYSTEEM

- Automatisch opwarmsysteem
- Aluminium hydraulische oliekoeler
- Hydraulische vloeistoffilter met verstoppingsdetector
- Snelwisselleiding

SPIEGELS, LICHTEN EN CAMERA'S

- Achteruitkijkspiegel
- Vier werklichten voor
- Camera aan de rechter- en achterkant

CABINE EN BEDIENING

- Twee voorgestuurde bedieningshendels
- Claxon, elektrisch
- Cabineverlichting (binnen)
- Bagagebak
- Grote bekerhouder
- Verwijderbare, tweedelige vloermat
- Hoofdsteen
- Handgrepen
- Ruitenwisser met intervalschakeling en dubbele ruitensproeier
- Dakraam
- Getint veiligheidsglas
- Opschuifbare voorruit met uitneembaar onderste deel
- Overzichtelijke multi-display kleurenmonitor
- Automatische airconditioning
- Veiligheidshamer
- Verwarmde stoel met luchtvering
- EU-radio (AUX, USB en Bluetooth)
- TOP-bescherming (ISO 10262:1998)
- Remote machine monitoring systeem "KOMEXS"
- Hijsogen
- Onderhoudsplatform (links en voor aan de rechterkant)
- Beschermplaat onderwagen (dikte = 9 mm)

OPTIONELE UITRUSTING

- ME-uitvoering
- Verschillende optionele graafarmen
- Diverse breedte rupsplaten
- Volledige kettinggeleiders
- Twee cabinelichten
- Stoel met mechanische vering (optioneel voor uitvoering met knipschaar- en brekerleidingen)
- Zwaarder contragewicht (+3.000 kg)
- Regenkap (kan de werking van de bak hinderen)
- Beschermer aan de voorkant
- Rijalarm
- Hefset

N.B.: De standaard en optionele uitrusting kunnen variëren. Neem contact op met uw KOBELCO-dealer voor details.

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.

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

Richt uw vragen aan: