

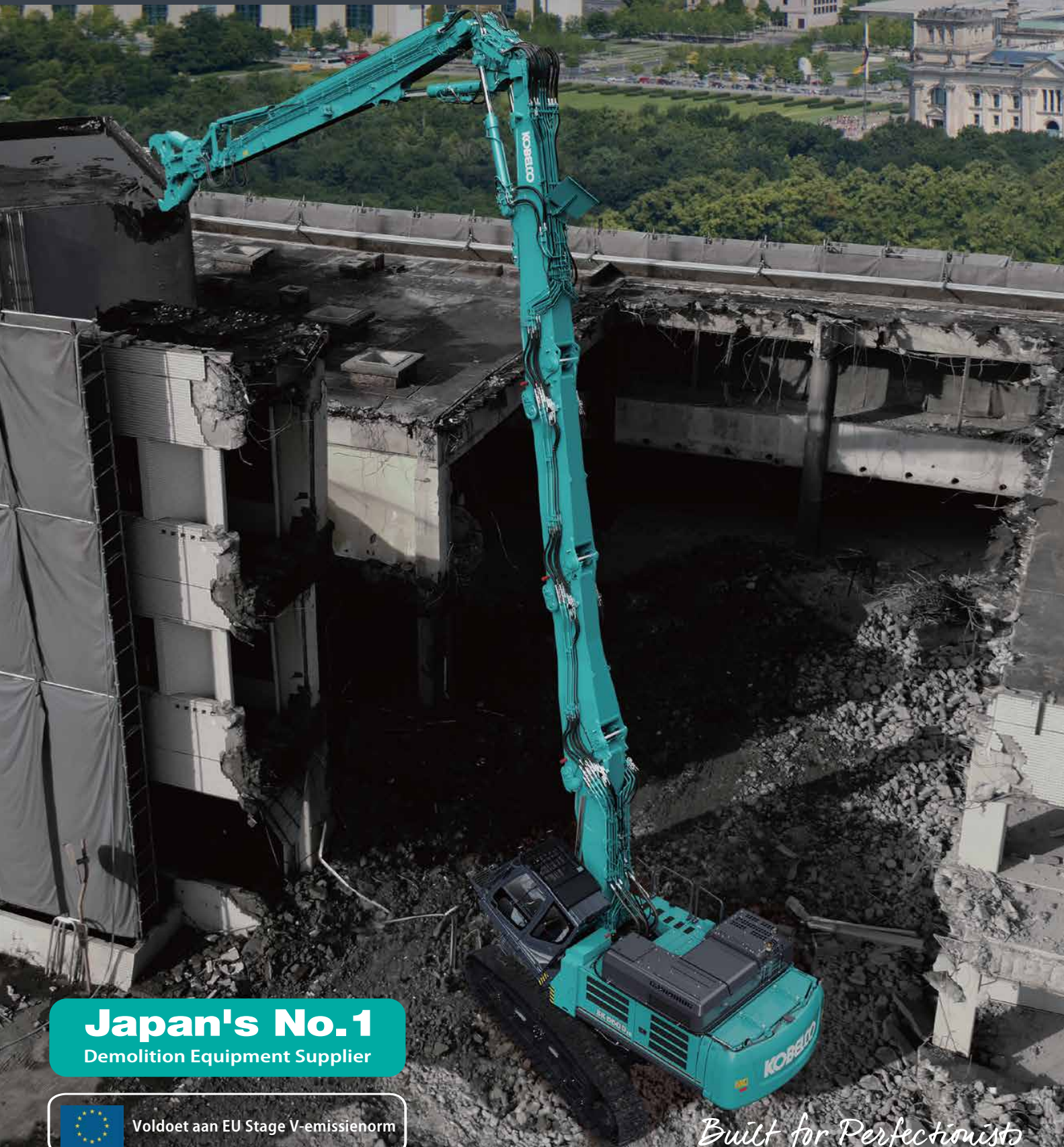
KOBELCO

SK550DLC-11E

Performance  Design

Ultra high reach sloopmachine

SK550D_{LC}



Japan's No.1
Demolition Equipment Supplier



Voldoet aan EU Stage V-emissienorm

Built for Perfectionists

Performance Design

PRESTATIES — Constant streven wij naar grotere efficiëntie en productiviteit door meer vermogen en snelheid.

DESIGN — Met het oog altijd gericht op gebruiksgemak en comfort, stellen wij de machinist centraal.

Deze principes hebben geleid tot de SK550DLC, de nieuwe sloopmachine in de 50-ton klasse, die op alle aspecten is vernieuwd.

Niet alleen zijn de prestaties en het ontwerp verbeterd, ook de functionaliteit en het mechanisme van deze machine zijn vernieuwd. Als u deze unieke machine eenmaal heeft ervaren, zult u hem nooit meer vergeten, en zult u zien dat KOBELCO de lat steeds hoger legt.

SK550D_{LC}



Efficiëntere motor die voldoet aan EU Stage V-eisen

De nieuwe SK550DLC is uitgerust met een Stage V-motor met een hoger koppel. De superieure balans tussen motorvermogen en koppel draagt bij tot efficiëntere prestaties dan de vorige modellen. Daarnaast is het vervangingsinterval voor het DPF verlengd.

Model: CUMMINS X12

Motorvermogen

280 kW / 1.800 min⁻¹ (ISO 14396)

Hydraulische aandrijving motorkoelventilator

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.



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.



ONVERGETELIJK COMFORT

Stoel met luchtvering

Standaard uitgerust met stoel met luchtvering, met uitstekende schokdemping die vermoeidheid voorkomt zelfs als er lange tijd achtereen wordt gewerkt. Stoel heeft 4-inch brede armleuningen om prettig te kunnen zitten en een stoelverwarming zodat er ook in de winter comfortabel kan worden gewerkt.



Naast de standaard hoofdsteun wordt ook een grote neksteun meegeleverd die gebruikt kan worden met veiligheidshelmen.



Kantelende console vergemakkelijkt in- en uitstappen

De linker console met veiligheidshendel kantelt onder een grote hoek om gemakkelijker te kunnen in- en uitstappen.



Automatische led-deurverlichting

Een heldere led-deurverlichting schakelt in wanneer de deur wordt geopend en de sleutel naar de off-stand wordt gedraaid.

Mooie achtergrondverlichting

Schakelaars en wijzers zijn voorzien van led-achtergrondverlichting. De verlichting vergroot niet alleen de herkenbaarheid 's nachts, maar geeft het interieur ook een stijlvolle uitstraling.

Eenvoudige bediening met jog-knop

Verschillende handelingen kunnen worden uitgevoerd met de jog-knop. Kijk op het scherm dat bij de jog-knop hoort; draai, selecteer en druk en u kunt aan de slag. Zo eenvoudig is het!



Alles overzichtelijk bij elkaar: Grote 10-inch kleurenmonitor

Uitgerust met de grootste monitor binnen de sector. Alle informatie die u nodig heeft, ziet u in één oogopslag en het menu is heel eenvoudig te bedienen. Dankzij het grote camerabeeld ziet u snel of de omgeving veilig is.

Cabinevoorzieningen die elk werkuur comfortabeler maken



Smartphonehouder



USB-poort/12V-contactdoos



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

Verschillende uitvoeringen

Kies uitrustingsstukken waarmee met maar één machine van hoog tot laag en zelfs op kelderniveau kan worden gesloopt.

Uitvoering met extra lang uitrustingsstuk

Uitstekend geschikt voor het slopen van gebouwen van vijf tot acht verdiepingen

Maakt gebruik van een 3-delig extra lang uitrustingsstuk met gekruiste cilinders. Door twee soorten armen en een optionele tussengiek te combineren, kunt u kiezen uit in totaal vier uitrustingsstukcombinaties om de gewenste hoogte te bereiken.

Ideaal voor sloopwerkzaamheden waarbij op een hoogte van 20 tot 25 meter of meer moet worden gewerkt.

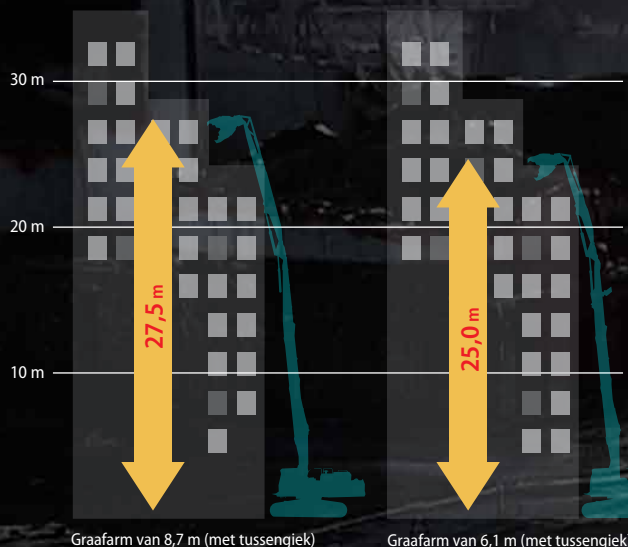
Maximale werkhoogte (pin bovenkant graafarm)

Graafarm van 8,7 m, met tussengiek: **Circa 27,5 m**

Graafarm van 6,1 m, met tussengiek: **Circa 25,0 m**

Graafarm van 8,7 m, geen tussengiek: **Circa 24,0 m**

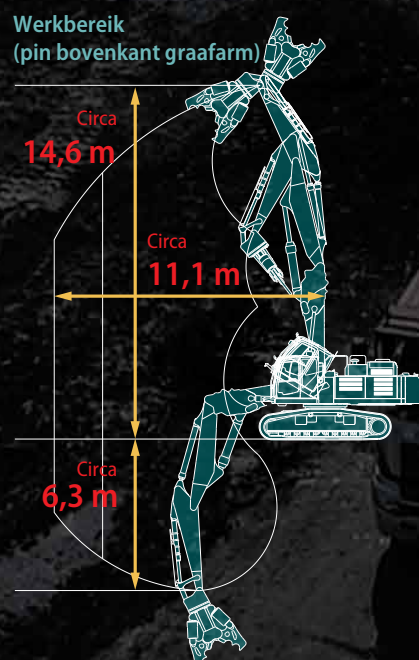
Graafarm van 6,1 m, geentussengiek: **Circa 21,5 m**



Uitvoering met extra giek

Probleemloos funderingen slopen, van lage verdiepingen tot kelderniveau

Het grote werkbereik maakt deze uitvoering geschikt voor het slopen van lagere verdiepingen en funderingen. Door de grote openingswijdte en breekkracht van de knipschaar kunnen sloopwerkzaamheden efficiënt worden uitgevoerd. Omdat het uitrustingsstuk wordt ondersteund door een jibcilinder met grote diameter kan er ook op grotere hoogte efficiënt worden gewerkt.

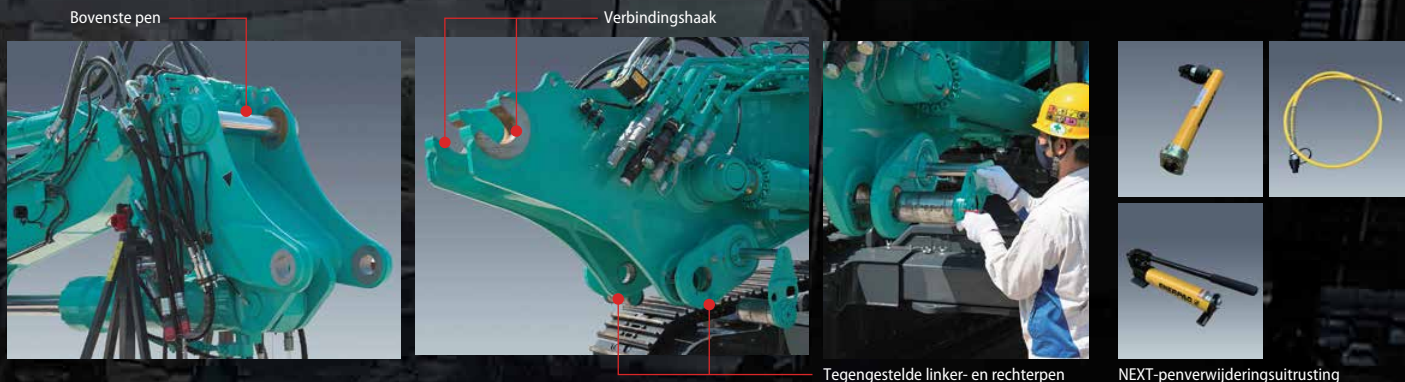


Montage / Demontage

Geavanceerde technologie van KOBELCO.

Snelle montage – NEXT-koppelsysteem

De SK550DLC is uitgerust met het NEXT-koppelsysteem voor de verbinding tussen de hoofdgiek en het voorste uitrustingsstuk. Dit systeem bestaat uit een verbidingshaak aan de bovenzijde en links-rechts gescheiden tegenoverliggende pennen, met een geleiding aan de onderzijde. Deze constructie maakt een veilige, snelle en efficiënte montage en demontage mogelijk. De onderste pen is voorzien van een geleider en kan eenvoudig met de hand worden geplaatst en verwijderd. Met de speciale NEXT-penverwijderingsuitrusting wordt het werk nog eenvoudiger en veiliger.



Leidingen snel aan te sluiten dankzij multikoppeling en snelkoppeling

Met het koppelingsstuk sluit u de hydraulische leidingen aan op de giek en koppelt u ze vervolgens aan/af met de multikoppeling of snelkoppeling. Leidingen kunnen veilig en handig vanaf de grond worden aangesloten.



Multikoppeling

Snelkoppeling

Standaard uitgerust met bakkinematic met hefhaak

Bij de uitvoering met extra giek is de bakkoppeling voorzien van een hefhaak. Hij kan het extra lange uitrustingsstuk zelf optillen. Er is dus geen laadkraan nodig bij het wisselen van uitrustingsstukken of het laden/lossen van de machine als hij moet worden vervoerd.



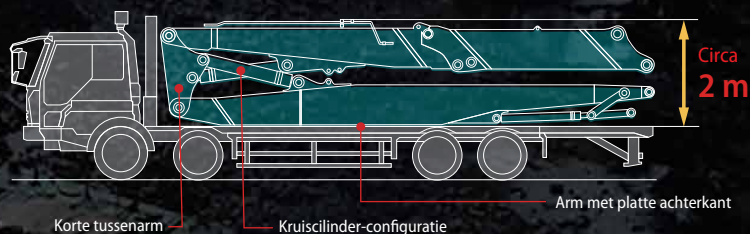
Transport

Geoptimaliseerd voor eenvoudig en veilig transport.

Lagere transporthoogte van het uitrustingsstuk

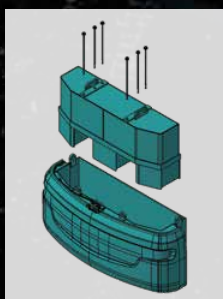
[uitvoering met NEXT extra lang uitrustingsstuk]

Dankzij de kruiscilinder-configuratie blijft de totale hoogte van het uitrustingsstuk in ingeklapte toestand laag. Hierdoor kan de SK550DLC probleemloos worden vervoerd op een standaard trailer, zonder risico op overschrijding van de hoogtebeperkingen.



Afneembaar binnendeel van het contragewicht

Het contragewicht bestaat uit een vaste behuizing met een afneembaar binnendeel. Door dit binnendeel te verwijderen, kan het totale transportgewicht van het rijwerk aanzienlijk worden verlaagd.



Uitschuifbaar rijwerk (Hydraulisch)

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



Betrouwbaarheid en veiligheid

KOBELCO's nieuwste technologie voor maximale inzetbaarheid.

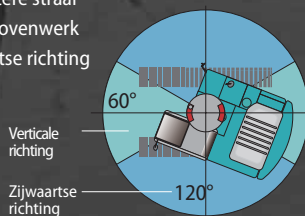
Stabiliteitscontrolesysteem met lengte-/dwarsrichtingdetectie

Het systeem berekent de gevarensone voor kantelen aan de hand van de positie en de zwenkhoek van het uitrustingsstuk. Als het een gevaarlijke situatie detecteert, klinkt een alarm en verschijnt een waarschuwing op het scherm.

Doordat de positie van het bovenwerk in de lengte- en dwarsrichting wordt gedetecteerd, kan in een grotere straal worden gewerkt terwijl het bovenwerk zich in een stabielere, zijwaartse richting bevindt.



Stabiliteitswaarschuwing



Verticale richting

Zijwaartse richting

Speciale weergave voor sloopmachines

De monitor is compatibel met kantelbare cabines en geeft de kantelhoek van de basismachine naar links en rechts en naar voren en achteren weer. De machinist kan ook de werkradius en -hoogte op de monitor controleren, waardoor hij een nauwkeurig beeld krijgt van de werkstatus van de machine.

CUSTOM NIBBLER(1)	
3P HIGH REACH	
RADIUS	4.5m
HEIGHT	5.6m
BOOM ANGLE	92°
+ ()	0.0°
- ()	0.0°

Werkhoogte

Kantelhoogte

Led-werklicht voor goed zicht bij weinig licht of 's nachts

Uitgerust met acht heldere led-werklichten. De lichten zorgen ervoor dat de werkomgeving helder verlicht wordt, zelfs bij weinig licht of 's nachts. Ook kan er snel worden gecontroleerd of er veilig kan worden gewerkt.



Bovenwerk (1 werklicht)



Bovenkant cabine (2 werklichten)



Onderkant cabine (1 werklicht)



Uitrustingsstuk (2 werklichten)



Contragewicht (2 werklichten)

Cabinebeschermingssysteem met soft-stopfunctie

Komt het uitrustingsstuk binnen een bepaalde afstand van de cabine, dan klinkt er een alarm en verschijnt er een waarschuwing op het scherm. Het uitrustingsstuk stopt voorzichtig en automatisch om de machinist te beschermen. Omdat er geen kans bestaat dat de cabine wordt geraakt, kan de machinist met een gerust hart de hendels bedienen ook als het uitrustingsstuk zich dicht bij de cabine bevindt.



Sensor giekhoek



Jib hoek sensor



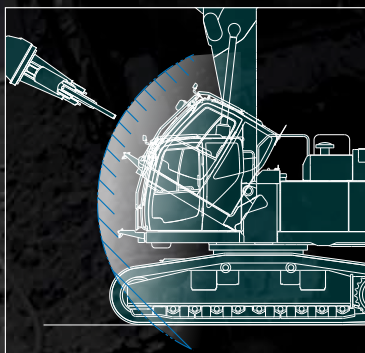
Sensor armhoek



Sensor bakhoek



Cabinebeschermingswaarschuwing



Camera rechts, links en achter / volledige eagle-eye view

Er bevinden zich camera's aan de achter-, linker- en rechterkant van het bovenwerk. De camerabeelden worden duidelijk weergegeven op de monitor van 10 inch. De dode hoek aan de achter- en rechterkant kunnen in één oogopslag worden bekeken vanaf de stoel van de machinist. De machinist kan bepalen hoe het camerabeeld wordt weergegeven.



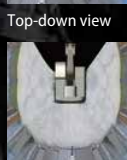
Gelijktijdig achter en rechts zicht



Eagle Eye View



Camera aan achterkant



Top-down view



Camera aan linker kant



Camera aan rechter kant

Bescherming en comfort

De nieuwste technologie van KOBELCO om de machine in topconditie te houden en de machinist te beschermen.

Cabine met kantelfunctie

Tot de standaarduitvoering behoort een cabine die 30° kan kantelen, zodat er comfortabel hoge gebouwen kunnen worden gesloopt waarbij de machinist langdurig omhoog moet kijken. Tussen de voorruit en het dakraam zit geen balk die het zicht kan belemmeren en de cabinebescherming heeft gehoekte roosters. De machinist heeft daardoor altijd goed zicht op de werkzaamheden.



Uitstekend zicht (voorzijde en dakraam)
*Foto is van SK1300DLC



Standaard voorzien van bescherming aan de voorkant en top



Cabine met kantelfunctie (30°)

Uitrusting

Om lange tijd veilig te kunnen werken met de machine.



Versterkte beschermplaten onderkant bovenwerk

Een stalen plaat van 6 mm beschermt de onderkant van het bovenwerk.



Bescherming onderkant frame

Een 9 mm dikke stalen plaat beschermt het hydraulisch circuit van het rijsysteem.



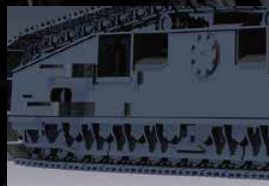
Veiligheidsklep voor giek-, graafarm en jib-cilinder

Voorkomt dat het uitrustingsstuk plotseling omlaag komt als leidingen lek raken.



Beschermers bakcilinder

Voorkomt schade aan cilinder door vallend puin.



Volledige kettinggeleiding (optioneel)

Voorkomt dat rupsen loskomen bij het rijden over puin.



Geluidsinstallatie

Waarschuwt personeel in de omgeving met duidelijke audiokwaliteit.



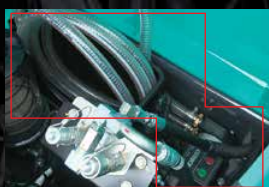
Spiegel onderaan cabine

Voor het controleren van veiligheid op de grond en onder de cabine als de cabine is gekanteld.



Treeplank voor cabinedeur

Zo gepositioneerd dat gekantelde cabine gemakkelijk kan worden bereikt.



Brandstofvulpomp

Snel en veilig tanken vanaf de grond.



Automatisch smeersysteem

Uitrustingsstukken kunnen snel worden gesmeerd.



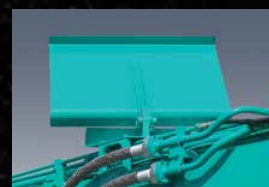
Watersproeier

Uitgerust met aftapcircuit om roesten te voorkomen.



Extra opbergkist

Uitgerust met extra opbergkist voor gereedschap.



Bescherming tegen vallende voorwerpen

De bescherming voorkomt schade door vallend puin; standaard op het extra lange uitrustingsstuk.

* De accessoires kunnen verschillen afhankelijk van de uitvoering. Zie lijst met belangrijkste accessoires op achterkant voor meer informatie.

Technische gegevens



Motor

Model	CUMMINS X12
Type	Watergekoelde 4-taktdieselmotor met directe injectie, turbocharger en intercooler (Stage V-gecertificeerde motor)
Aantal cilinders	6
Boring en slag	132 mm x 144 mm
Cilinderinhoud	11,8 l
Nominaal vermogen	280 kW / 1.800 min ⁻¹ (ISO 14396: zonder ventilator)
Max. koppel	1.830 N·m / 1.400 min ⁻¹ (ISO 14396: zonder ventilator)



Hydraulisch systeem

Pomp	
Type	Twee pompen met variabele opbrengst + tandwielpompe + regelpomp
Max. pompopbrengst	2 x 370 l/min 1 x 58,5 1 x 27,0 l/min
Instelling ontlastklep	
Giek, graafarm en bak	31,4 MPa
Power Boost	34,3MPa (voor extra giek)
Rijcircuit	34,3 MPa
Zwenkcircuit	26,0 MPa
Bedieningscircuit	5,0 MPa
Knipschaarcircuit	31,4 MPa (openen en sluiten) 20,6 MPa (rotatie)
Pomp regelleiding	Tandwielpompe
Hoofdregelafsluiters	8+2 spoelen x 1 spoel
Oliekoeler	Luchtcooling



Zwenksysteem

Zwenkmotor	Twee zuigermotoren met vaste opbrengst
Rem	Hydraulisch; vergrendelt automatisch als de zwenkhandel in neutraal staat
Parkeerrem	Nat met meerdere schijven
Zwenksnelheid	4,0 min ⁻¹ (Extra lang uitrustingsstuk) 7,5 min ⁻¹ (Extra giek)
Zwenkkoppel	188 kN·m



Rijsysteem

Rijmotoren	2 axiale zuigermotoren met variabele opbrengst
Rijremmen	Hydraulische rem
Parkeerremmen	Schijfrem in oliebad per motor
Rupsplaten	50 beide zijden
Rijsnelheid (hoog/laag)	5,4 / 3,2 km/h
Maximale helling	405 kN (Extra lang uitrustingsstuk) (SAE J 1309) 404 kN (Extra giek) (SAE J 1309)



Cabine en bediening

Cabine	
De weersbestendige, geluidsonderdrukkende stalen cabine rust op met siliconenolie gevulde dempers en is voorzien van een zware, isolerende vloermat. Cabine met kantelfunctie (30°)	
Bediening	
Twee rijhendels en twee rijpedalen	
Twee hendels en een pedaal voor graven en zwenken	
Elektrische, draaiende gashendel	
Geluidsniveau	
Extern	106 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

Boring x slag (mm)

Type	NEXT extra lang uitrustingsstuk
Giekcilinders	180 x 1.580
Stelcilinders	140 x 1.210
Graafarmcilinder	170 x 1.210
Bakcilinder	125 x 1.200
Type	Extra uitrustingsstuk
Giekcilinders	180 x 1.580
Stelcilinders	270 x 1.418
Graafarmcilinder	190 x 1.970
Bakcilinder	160 x 1.410



Vulcapaciteit en smeringen

Brandstoftank	638 l
Koelsysteem	45 l
Motorolie	45 l
Rijreductie-unit	2 x 15,0 l
Zwenkreductie-unit	2 x 5,0 l
Hydraulische olietank	371 l olietank 631 l hydraulisch systeem
DEF/AdBlue-tank	73 l

Bedrijfsgewicht en bodemdruk

Type	NEXT extra lang uitrustingsstuk/apparatuur*		Extra uitrustingsstuk*
	Graafarm van 6,1 m (hoogte 25 m)	Graafarm van 8,7 m (hoogte 27,5 m)	
Bedrijfsgewicht	63.200 kg	63.300 kg	65.200 kg
Bodemdruk	108 kPa	108 kPa	112 kPa

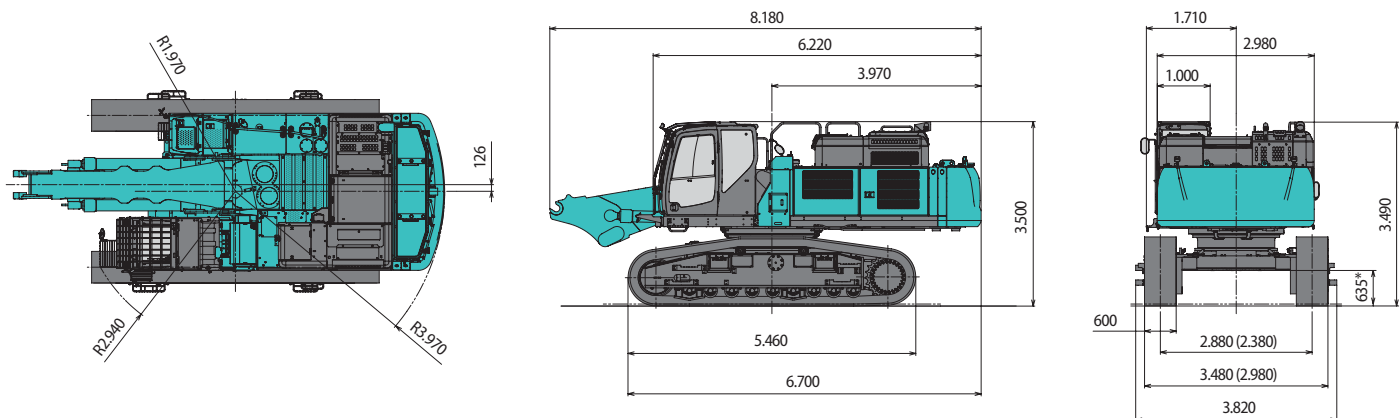
* Gemeten met maximaal uitrustingsstukgewicht



Afmetingen

Afmetingen (bovenwerk en onderstel + hoofdgiek)

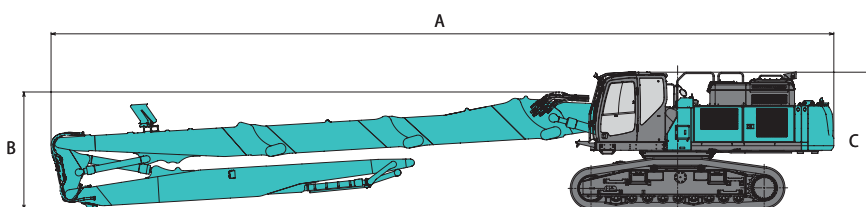
Eenheid: mm



*Excl. hoogte rupsplaat

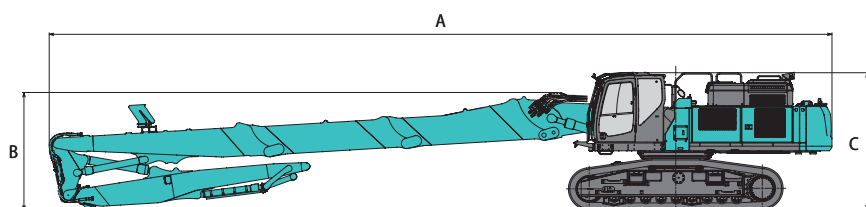
Afmetingen gemonteerde machine

- Uitvoering met NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 8,7 m + tussengiek van 3,5 m



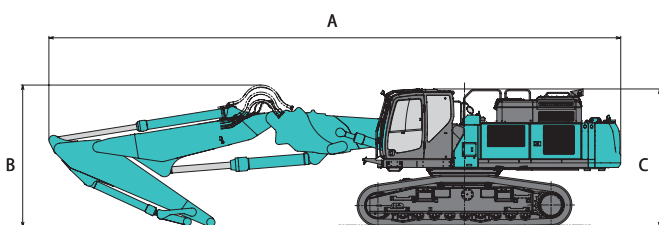
Eenheid: mm			
		Met tussengiek	Zonder tussengiek
A	Totale lengte	19.890	16.390
B	Totale hoogte uitrustingsstuk	3.060	2.940
C	Totale hoogte cabine	3.500	3.500

- Uitvoering met NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 6,1 m + tussengiek van 3,5 m



Eenheid: mm			
		Met tussengiek	Zonder tussengiek
A	Totale lengte	19.890	16.390
B	Totale hoogte uitrustingsstuk	2.990	2.940
C	Totale hoogte cabine	3.500	3.500

- Uitvoering met NEXT extra giek

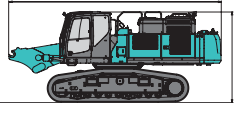
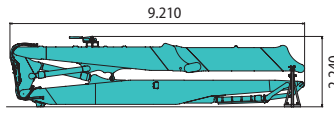
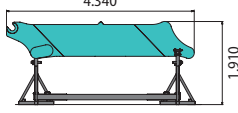
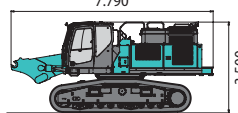
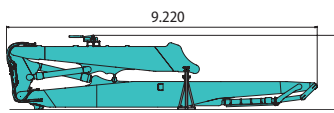
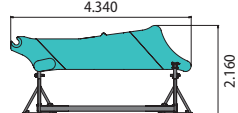
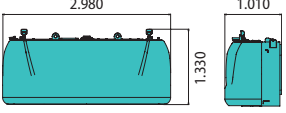
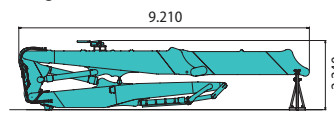
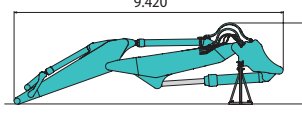
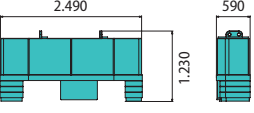
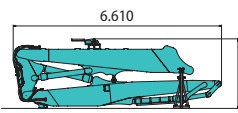


Eenheid: mm		
		Zonder tussengiek
A	Totale lengte	14.530
B	Totale hoogte uitrustingsstuk	3.600
C	Totale hoogte cabine	3.500

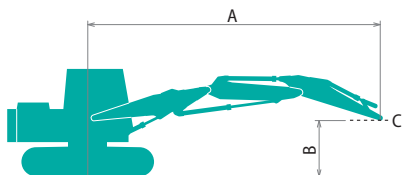
Technische gegevens

Afmetingen en gewicht gedemonteerd

Eenheid: mm

Rij- en bovenwerk + basisgiek  Gewicht: 50.700 kg	NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 8,7 m + tussengiek van 3,5 m (inclusief meegeleverde staander)  Totale breedte: 1.780 mm Gewicht: 8.330 kg	NEXT extra lang uitrustingsstuk: tussengiek van 3,5 m (inclusief optionele staander)  Totale breedte: 1.770 mm Gewicht: 1.990 kg
Rij- en bovenwerk + basisgiek (zonder contragewicht)  Gewicht: 39.500 kg	NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 8,7 m (inclusief meegeleverde staander)  Totale breedte: 1.780 mm Gewicht: 6.650 kg	NEXT extra lang uitrustingsstuk: giekadapter van 3,5 m (inclusief optionele staander)  Totale breedte: 1.850 mm Gewicht: 2.100 kg
Behuizing contragewicht  Gewicht: 4.850 kg	NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 6,1 m + tussengiek van 3,5 m (inclusief meegeleverde staander)  Totale breedte: 1.780 mm Gewicht: 7.830 kg	NEXT extra giek (inclusief meegeleverde staander)  Totale breedte: 1.850 mm Gewicht: 8.630 kg
Contragewicht  Gewicht: 6.270 kg	NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 6,1 m (inclusief meegeleverde staander)  Totale breedte: 1.780 mm Gewicht: 6.160 kg	

Hefvermogens



A – Bereik van zwenkmiddelpunt tot bovenkant graafarm
B – Hoogte bovenkant graafarm boven/onder grondniveau
C – Hefpunt
Instelling ontlastklep: 34,3 MPa

Eenheid: kg

SK550DLC		Extra giek Graafarm: 3,45 m Zonder voorste uitrustingsstuk Contragewicht: 11.100 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)															Bij maximaal bereik	
B Hoogte	Radius A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m				Radius
																		
13,5 m	kg			*17.350	*17.350											*15.490	*15.490	5,87 m
12,0 m	kg					*14.530	*14.530	*11.950	*11.950							*12.380	11.340	8,14 m
10,5 m	kg					*12.800	*12.800	*9.700	*9.700	*10.410	9.740					*10.810	8.340	9,66 m
9,0 m	kg			*10.610	*10.610	*12.480	*12.480	*12.880	*12.880	*9.290	*9.290	*9.780	7.190			*9.860	6.780	10,76 m
7,5 m	kg			*21.620	*21.620	*15.870	*15.870	*13.370	12.650	*8.840	*8.840	*9.200	7.130			*8.730	5.850	11,55 m
6,0 m	kg			*20.760	*20.760	*17.700	16.310	*9.610	*9.610	*9.060	8.900	*9.110	6.900	*8.810	5.380	*8.700	5.260	12,11 m
4,5 m	kg			*17.940	*17.940	*13.070	*13.070	*10.870	10.860	*9.730	8.370	*9.320	6.610	*8.750	5.270	*8.210	4.910	12,46 m
3,0 m	kg			*18.370	*18.370	*15.570	14.130	*12.300	10.090	*10.570	7.900	*9.720	6.320	*8.600	5.140	*7.840	4.720	12,62 m
1,5 m	kg			*15.150	*15.150	*17.640	13.420	*13.620	9.620	*11.420	7.560	*9.950	6.100	*8.260	5.030	*7.380	4.690	12,60 m
0 m	kg			*19.600	*19.600	*16.750	13.130	*13.510	9.440	*11.320	7.370	*9.420	5.980	*7.570	5.000	*6.830	4.810	12,40 m
-1,5 m	kg	*16.400	*16.400	*26.640	22.140	*11.640	*11.640	*12.060	9.470	*10.270	7.340	*8.470	5.970	*6.120	5.110	*6.090	5.110	12,00 m
-3,0 m	kg	*24.280	*24.280	*25.870	22.310	*19.390	14.350	*10.060	9.660	*8.650	7.470	*6.860	6.120			*5.060	*5.060	11,40 m
-4,5 m	kg	*33.560	*33.560	*24.060	22.780	*18.320	14.600	*14.230	10.650	*9.740	7.970					*14.490	10.830	7,43 m
-6,0 m	kg			*20.420	*20.420	*14.480	*14.480									*16.550	*16.550	5,62 m

Opmerkingen:

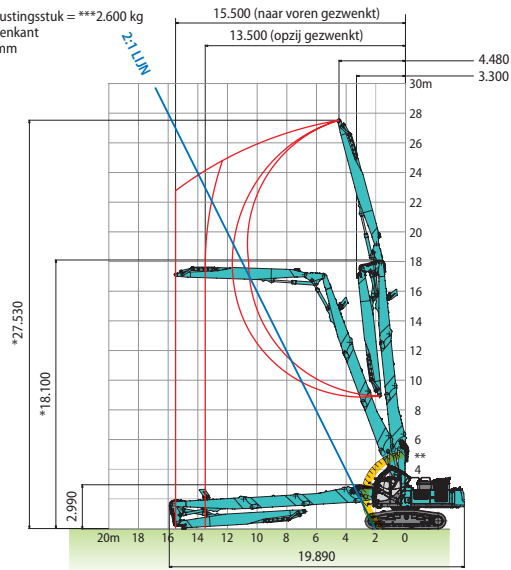
1. Probeer geen lasten te heffen of vast te houden die het hefvermogen voor de aangegeven hefpuuntradiussen en hoogtes overschrijden. Het gewicht van alle accessoires samen moet worden afgetrokken van de bovenvermelde hefvermogens.
2. De hefvermogens gelden voor een machine die op een vlakke, stevige 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. Pin bovenkant graafarm is gedefinieerd als hefpuunt.
4. De bovengenoemde hefvermogens voldoen aan de SAE J150 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 bestuurder 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.
7. Deze tabel kan niet worden gebruikt voor high reach slopmachines.



Werkbereik

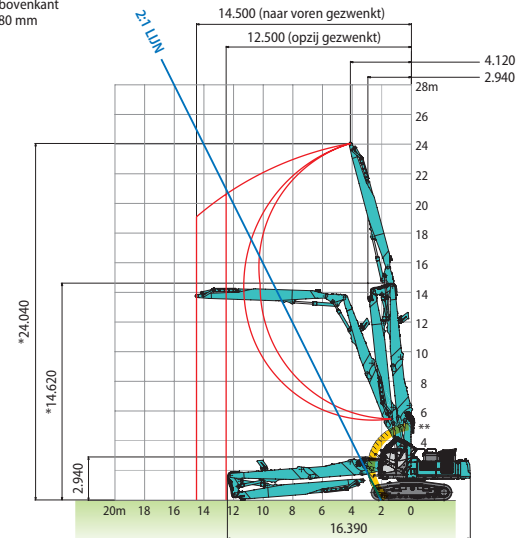
Uitvoering NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 8,7 m + tussengiek van 3,5 m

Max. gewicht uitrustingsstuk = ***2.600 kg
Diameter pin bovenkant graafarm = ø80 mm



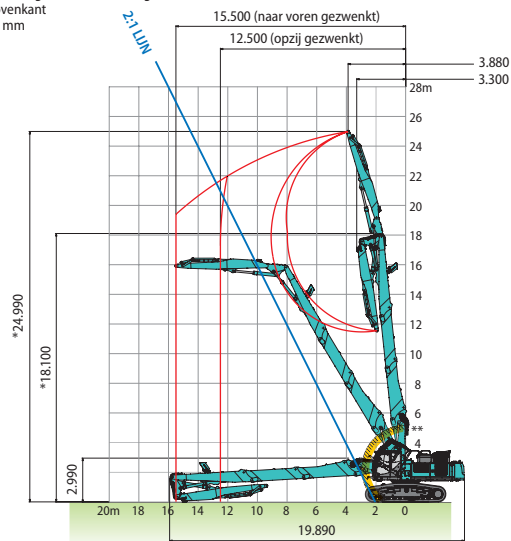
Uitvoering NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 8,7 m

Max. gewicht uitrustingsstuk = ***2.600 kg
Diameter pin bovenkant graafarm = ø80 mm



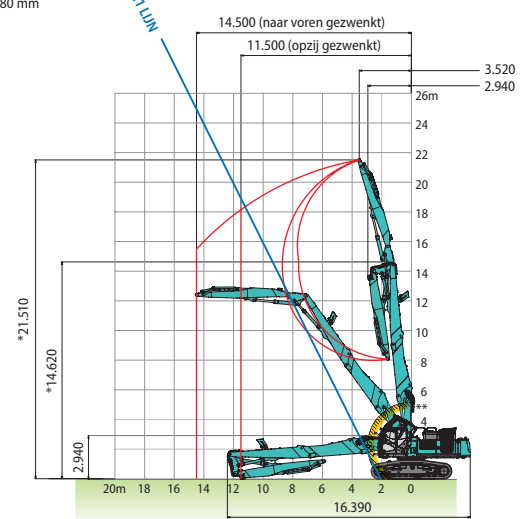
Uitvoering NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 6,1 m + tussengiek van 3,5 m

Max. gewicht uitrustingsstuk = ***3.000 kg
Diameter pin bovenkant graafarm = ø80 mm



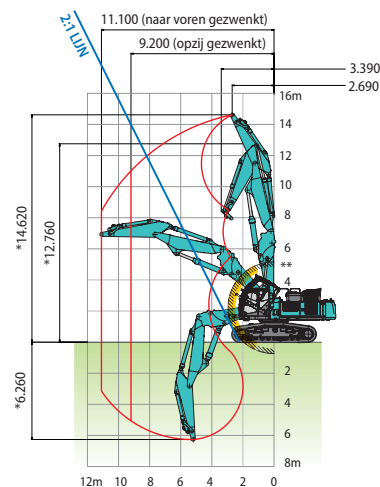
Uitvoering NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 6,1 m

Max. gewicht uitrustingsstuk = ***3.000 kg
Diameter pin bovenkant graafarm = ø80 mm



Uitvoering met NEXT extra giek

Max. gewicht uitrustingsstuk = ***6.100 kg
Diameter pin bovenkant graafarm = ø100 mm





KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



● Klant



● KOBELCO kantoor



● KOBELCO servicemedewerkers



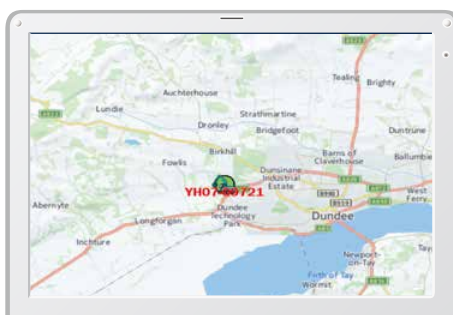
Monitoringsysteem biedt gemoedsrust

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

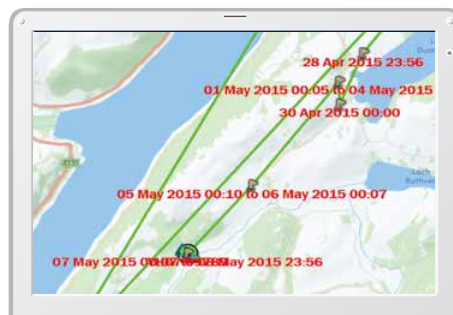
Direct toegang tot bedrijfsstatus

Locatiegegevens

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



Recentste locatie



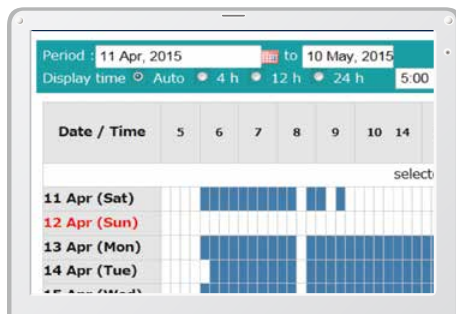
Locatiegegevens

Period	11 Apr, 2015	to	10 May, 2015	Search
Type of Operation	Working Hrs	Ratio		
Total Working Hrs	169 Hrs	100 %		
Digging Hrs	72.2 Hrs	43 %		
Traveling Hrs	18.3 Hrs	11 %		
Idle Hrs	15.9 Hrs	9 %		
Opt Att Hrs	62.5 Hrs	37 %		
Crane Mode Hrs	0 Hrs	0 %		

Werkgegevens

Bedrijfsuren

- Een vergelijking van de bedrijfsuren van machines op meerdere locaties laat zien welke locaties drukker en rendabeler zijn.
- De bedrijfsuren kunnen per locatie nauwkeurig worden vastgelegd, bijvoorbeeld om de inzet van huurmachines te bepalen.



Dagelijks verslag

Gegevens brandstofverbruik

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

Work mode	Working Hrs	Total Fuel Consumption
H mode	2:06	24.5 L
S mode	0:00	0.0 L
E mode	169:19	1489.7 L
TOTAL	171:25	1514.2 L

Brandstofverbruik

Grafiek van type werkzaamheden

De grafiek laat zien hoe de bedrijfsuren zijn verdeeld over verschillende activiteiten, zoals graven, stationair lopen, rijden en optionele werkzaamheden.



Werkstatus

Onderhoudsgegevens en waarschuwingen

Onderhoudsgegevens

- Laat onderhoudsstatus zien van individuele machines voor meerdere locaties.
- De onderhoudsgegevens worden ook doorgestuurd naar servicemedewerkers van KOBELCO voor een efficiëntere planning van periodiek onderhoud.

Model	Serial No.	Hour Meter	Engine Oil
SK135SRLC-3/SK140SRL	YH07-09721	734 Hr	434
SK135SRLC-3/SK140SRL	YH07-09789	73 Hr	429
SK210LC-9	YQ13-10454	960 Hr	58
SK210LC-9	YQ13-10481	549 Hr	498
SK75SR-	YT08-30374		

Onderhoud

Waarschuwingen

Dit systeem waarschuwt als er een afwijking wordt signaleerd, zodat schade waardoor de machine zou kunnen uitvallen wordt voorkomen.

Waarschuwingeninformatie kan per e-mail worden ontvangen

Waarschuwingeninformatie of onderhoudsmeldingen kunnen per e-mail worden ontvangen, via een computer of mobiele telefoon.



Waarschuwingenberichten kunnen worden ontvangen op een mobiel toestel.

Dagelijkse/maandelijkse rapporten

Op basis van operationele gegevens die worden gedownload naar een computer kunnen dagelijkse en maandelijkse rapporten worden opgesteld.

Beveiligingssysteem

Startalarm

Het systeem kan een alarm laten afgaan als de machine wordt bediend buiten de vastgestelde tijden.

Startalarm - buiten vastgestelde werktijden

Gebiedsalarm

Het systeem kan ook zo worden ingesteld dat een alarm afgaat als de machine het vastgestelde gebied verlaat.

Gebiedsalarm - buiten vastgesteld gebied

Standaard- en optionele uitrusting



● =Std ○ =Opt — =niet beschikbaar

Categorie	Omschrijving	SK550DLC-11E		
		Extra giek	Extra lang uitrustingsstuk (hoogte 25 m)	Extra lang uitrustingsstuk (hoogte 27,5 m)
MOTOR	CUMMINS X12 (Voldoet aan EU Stage V-emissienorm)	●	●	●
	Uitlaatsysteem met DOC DPF SCR	●	●	●
	Dynamo24 V /110 A	●	●	●
	Startmotor 24 V /7,5 kW	●	●	●
	Accu's2x 12 V (205 Ah)	●	●	●
	Omkeerbare hydraulisch aangedreven koelventilator	●	●	●
	Automatische toerentalverlaging	●	●	●
HYDRAULISCH SYSTEEM	AIS (Auto Idle Stop)	●	●	●
	3 werkstanden (H, E en S)	●	●	●
	Power boost (34,3 MPa)	●	—	—
	Heavy Lift modus	●	—	—
	Drukaflaaf functie	●	●	●
	Onafhankelijke rijfunctie	●	●	●
	Automatisch opwarmsysteem	●	●	●
LEIDINGEN	Proportionele handbediening (voor rotatie- en N&B-leidingen)	●	●	●
	Hydraulische olie VG32	●	●	●
	Hydraulische olie VG46	○	○	○
	Hydraulische olie VG68	○	○	○
	Leidingen voor zwenken en knipschaar en breker	●	●	●
	Snelwisselleiding	●	●	●
	Luchtgeveerde stoel met verwarming	●	●	●
CABINE	10-inch kleurenmonitor	●	●	●
	Led-deurverlichting (interieur)	●	●	●
	Airconditioner	●	●	●
	DAB+ radio (FM/AM, AUX, USB, Bluetooth* en handsfree bellen)	●	●	●
	Parallele ruitenwissers	●	●	●
	Hoofdvoeding van 12 V	●	●	●
	Zonnescherm	●	●	●
WERKVERLICHTING	Grote voetsteun	●	●	●
	Led werklichten: 2 bovenop cabine, 1 onderaan cabine en op bovenwerk	●	●	●
	Led werklichten: 2 op contragewicht	●	●	●
	Led werklichten: 2 op giek	●	—	—
	Led werklichten: 2 op graafarm	—	●	●
	NEXT watersproeisysteem (alleen leidingen)	●	●	●
	Bakkoppeling met hefhaak	●	—	—
CONTRAGEWICHT	Gelaagd contragewicht (Totaal 11.100 kg)	●	●	●
RIJWERK	VLC (Hydraulisch uitschuifbaar rijwerk)	●	●	●
	Stalen rupsen van 600 mm	●	●	●
	2-ribs HD-rupsplaten van 600 mm	○	○	○
	Kettinggeleiders (twee per kant)	●	●	●
	Volledige kettinggeleiders	○	○	○
	Bescherming onderkant frame	●	●	●
	Noodstop-schakelaar voor motor	●	●	●
VEILIGHEIDSUITRUSTING	Noodmodus voor pomp (vrijgaveknop KPSS)	●	●	●
	Noodversnellingsknop	●	●	●
	Handmatige noodklep voor neerlaten uitrustingsstuk	●	●	●
	Handmatige noodklep voor neerlaten cabine	●	●	●
	Overbelastingsalarm	●	—	—
	Veiligheidsklep voor giek-, graafarm en jib-cilinder	●	●	●
	Uitvoering met kantelende cabine (P5A-glas, kantelfunctie)	●	●	●
OVERIG	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)	●	●	●
	Spiegel onderaan cabine	●	●	●
	Bescherming tegen vallende voorwerpen	—	●	●
	Rijalarm	○	○	○
	Veiligheidsgordelindicator op display	●	●	●
	Cabinebeschermingssysteem	●	●	●
	Stabiliteitscontrolesysteem	●	●	●
	Geluidsinstallatie	●	●	●
	Veiligheidshamer	●	●	●
	Brandstofvulpomp	●	●	●
	Elektrische smeerpomp	●	●	●
	Kabelboom voor lamp in motorruimte	●	●	●
	NEXT penverwijderingsuitrusting	●	●	●
	NEXT staander voor tussengiek van 3,5 m	○	○	○
	NEXT staander voor adapter van 3,5 m	○	○	○
	Extra opbergkist	●	●	●
	Beschermer bakcilinder	●	●	●
	RAL-kleur	○	○	○
	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.: De standaard- en optionele uitrusting kunnen variëren. Neem contact op met uw KOBELCO-dealer voor details. Bluetooth* is een geregistreerd handelsmerk van Bluetooth SIG Inc.
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. 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: