KOBELCO

SK350DLC-11E / SK400DLC-11E

Performance X Design

Ultra high reach sloopmachine

SK350DLC SK400DLC



Japan's No.1
Demolition Equipment Supplier

Voldoet aan EU Stage V-emissienorm

Built for Perfectionists™

Performance X Design

PRESTATIES - Meer vermogen en snelheid bieden de gewenste efficiëntie en productiviteit.

ONTWERP - Gericht op bedieningsgemak en comfort voor de machinist.

De combinatie van prestaties en ontwerp maakt de nieuwe SK350DLC en SK400DLC sloopmachines uniek in hun klasse. Als specifiek voor sloopwerk ontworpen machines bieden ze de functionaliteit en accessoires waarmee elke klus kan worden geklaard.

KOBELCO blijft de grenzen verleggen als het gaat om het creëren van een onvergetelijke en ongeëvenaarde ervaring.

SK350DLC SK400DLC

Groter vermogen en verbeterd functioneel ontwerp

Motor met groot vermogen

Groot motorvermogen zorgt voor uitstekende prestaties tijdens alle werkzaamheden.

Model: ISUZU 6HK1

Motorvermogen

210 kW/1.900 min^{-1}

ISO 14396: zonder ventilator



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.



Automatische led-deurverlichting

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

Japan's No.1
Demolition Equipment Supplier

Eenvoudige bediening met draaiknop

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







Kantelende console vergemakkelijkt in- en uitstappen

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

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.

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

Ideaal voor het slopen van gebouwen hoger dan 20 m

De kruiscilinderconstructie maakt 3-delige ultralange uitrustingsstukken mogelijk. Bovendien kan de totale reikwijdte worden aangepast door de armkeuze* en het gebruik van een tussengiek. Deze machines zijn ideaal voor het slopen van gebouwen van 5 tot 8 verdiepingen en werkzaamheden waarvoor een bereik van meer dan 12 m nodig is.

*Armkeuze geldt alleen voor de SK400DLC

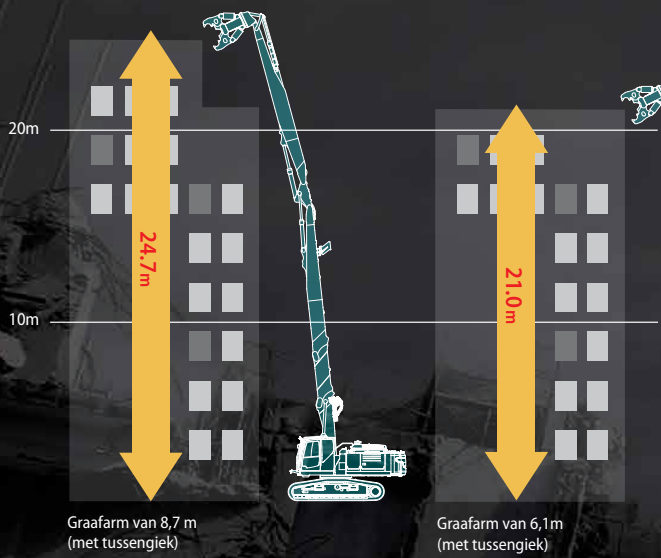
Maximale werkhoogte (pin bovenkant graafarm)

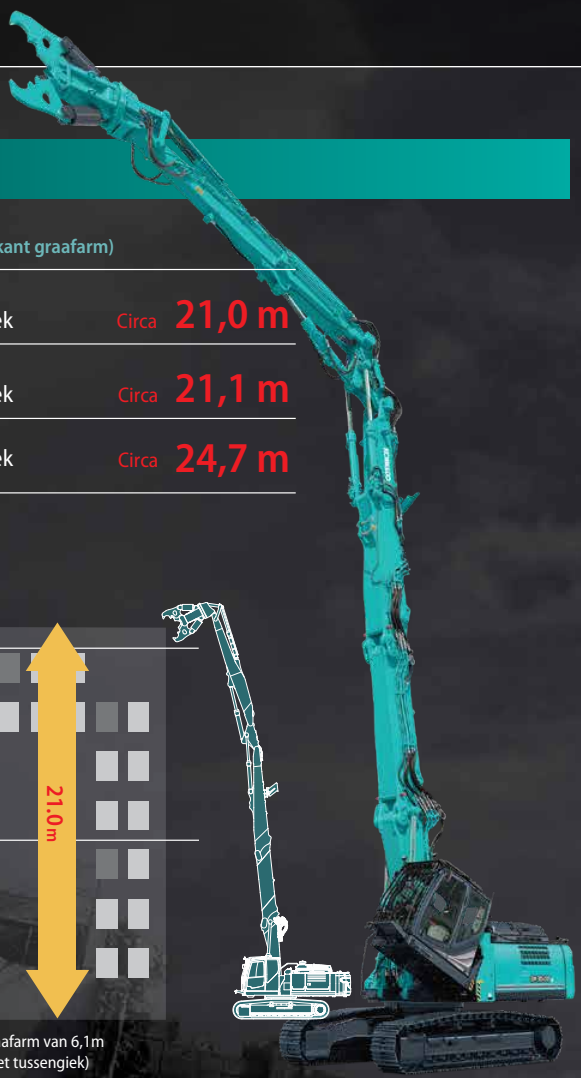
SK350DLC Graafarm van 6,1 m met tussengiek	Circa	21,0 m
SK400DLC Graafarm van 6,1 m met tussengiek	Circa	21,1 m
Graafarm van 8,7 m met tussengiek	Circa	24,7 m



Originele KOBELCO-knipschaar KR1100TPR-2

- Maximale opening: 1.100 mm
- Breekkracht: 1.550 kN (midden) / 950kN (uiteinde)
- Snijlengte: 200 mm
- Gewicht: 2.600 kg





Specificaties extra giek

Lagere verdiepingen, funderingen en kelders slopen

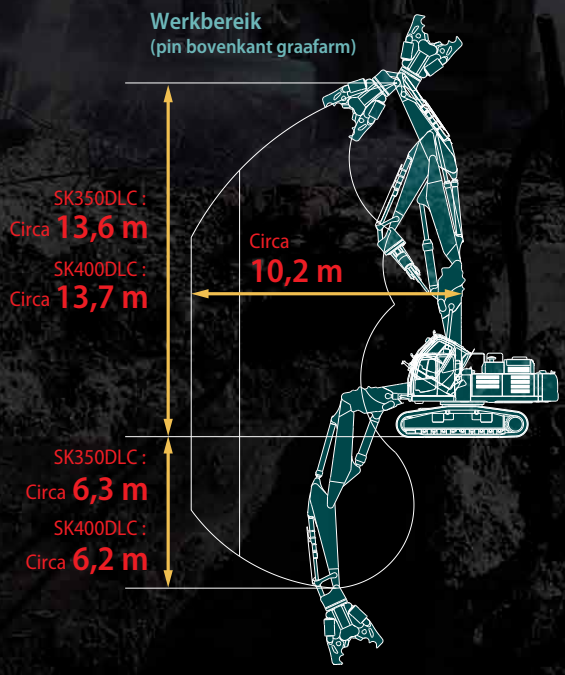
Het grote werkbereik maakt het slopen van lagere verdiepingen mogelijk, inclusief de fundering. De grote, krachtige crusher is perfect als er extra krachtig nodig is en de sterke bevestiging maakt een hoge mate van werkefficiëntie mogelijk.



Originele KOBELCO-knipschaar KR1350TPR-40

- Maximale opening: 1.350 mm
- Breekkracht: 1.770 kN (midden) / 1.210 kN (uiteinde)
- Snijlengte: 200 mm
- Gewicht: 3.800 kg

Werkbereik (pin bovenkant graafarm)



Vervoer van gedemonteerde machine

Voorzien van KOBELCO's geavanceerde (de)montagetechnologie met NEXT-uitrustingsstukken.

Snelle montage van NEXT-uitrustingsstukken

De tussengiek wordt bevestigd aan de hoofdgiek met behulp van het NEXT-koppelingssysteem. Dit systeem heeft een haakkoppeling aan de achterkant en twee aparte tegengestelde pinnen aan de onderkant. De uitrustingsstukken zijn daardoor veilig en snel te wisselen.

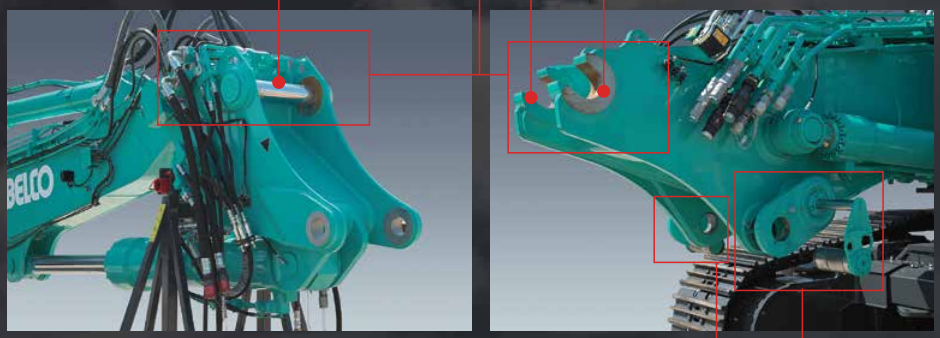
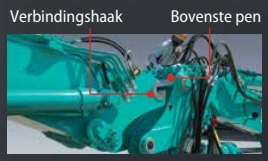


*Foto van SK550DLC



Bovenkant (achterkant): De pen hoeft alleen maar achter de haken te worden gehaakt. Pennen plaatsen/verwijderen is niet nodig.



Onderkant: Geleider vergemakkelijkt het uitlijnen van de penposities.

*Foto van SK550DLC



NEXT-penverwijderingsuitrusting verkrijgbaar voor eenvoudige verwijdering van uitrustingsstukken.

Multikoppeling voor snel aansluiten van leidingen

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
*Foto van SK550DLC

Standaard uitgerust met snelwisselleidingen

Standaard uitgerust met speciale leidingen voor het bevestigen van de snelkoppeling zodat de voorste uitrustingsstukken gemakkelijk kunnen worden gewisseld.



Standaard uitgerust met hefset-haak

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



Rijwerkbreedte te wijzigen als rupsen op de grond staan (alleen SK400DLC)

Rijwerk kan worden ingeschoven tot een breedte van minder dan 3 m, wat het vervoer vergemakkelijkt.
Het hydraulisch systeem laat het rijwerk probleemloos in- en uitschuiven terwijl de rupsen op de grond blijven.





Rijwerkbreedte wanneer ingeschoven: **2.980 mm**

Drukloos zetten via display

Voordat het voorste uitrustingsstuk wordt verwisseld of de tussengiek wordt gedemonteerd, kan de machinist vanuit zijn stoel de machine drukloos zetten via de monitor.



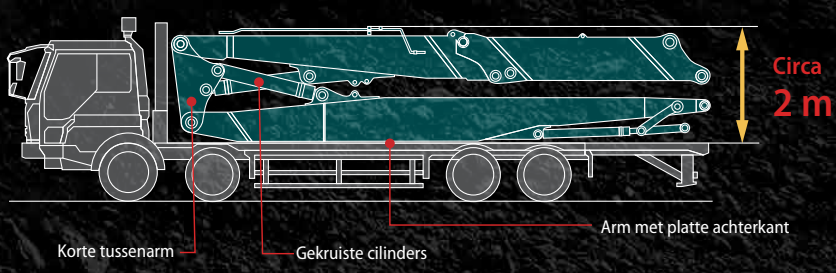
Afneembaar contragewicht (alleen SK400DLC)



Het contragewicht kan eenvoudig worden verwijderd wanneer de machine zonder uitrustingsstukken wordt vervoerd.
Het verwijderbare contragewicht zit in een bakvormig gewicht en kan dus snel worden verwijderd.

Hoogte uitrustingsstuk tijdens transport

[uitvoering met NEXT extra lang uitrustingsstuk]



Betrouwbaarheid en veiligheid

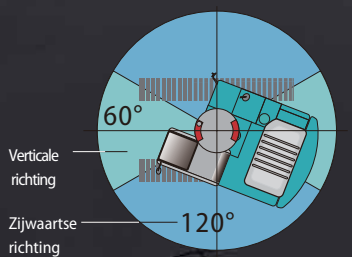
De nieuwste technologie van KOBELCO om de machine in topconditie te houden en de machinist te beschermen.

Stabiliteitscontrolesysteem met lengte-/dwarsrichtingdetectie

Het systeem berekent de gevarenzone 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



Cabinebeschermingssysteem met soft-stopfunctie

Als het uitrustingsstuk binnen een bepaalde afstand van de cabine komt, 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.

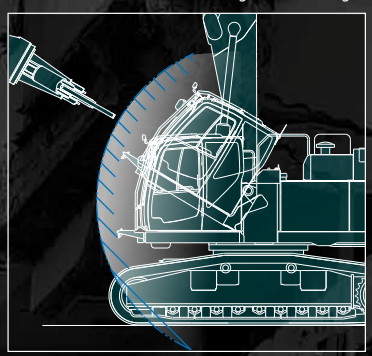

Cabinebeschermingswaarschuwing


Sensor giekhoek


Sensor giekhoek


Sensor armhoek


Sensor bakhoek



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)

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


Top-down view


Camera aan de achterkant

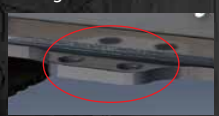

Camera aan de linkerkant


Camera aan de rechterkant


Volledige eagle-eye view

N.B. : Belasten van sjorpunten (alleen SK400DLC)

Aan de kant van de aandrijfmotor heeft het onderstel twee beugels die kunnen worden gebruikt als sjorpunten om te voorkomen dat de sjorbanden de bescherming van de leidingen raken.


Kant spanwiel


Kant aandrijfmotor

Comfort

Sloopmachine met unieke werkomgeving om te voorkomen dat machinist vermoeid raakt.

Cabine met kantelfunctie



Eenvoudig te openen en reinigen cabinebescherming (bovenkant voorruit en dakraam)

*Foto van SK550DLC

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.



Verticaal sluitende zonwering houdt direct zonlicht tegen.



Veel zicht naar boven



36% groter ruitenwisserbereik (vergeleken met standaard cabine)



Handmatige noodklep voor neerlaten cabine



Bedieningsschakelaar cabinekanteling

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.



*Foto van SK500

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.



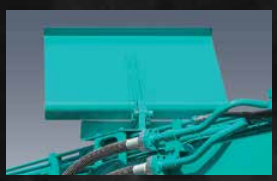
Veiligheidsklep voor giek-, graafarm en jib-cilinder

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



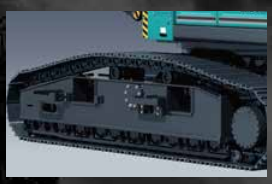
Beschermer bakcilinder

Voorkomt schade aan cilinder door vallend puin.



Afbuigplaat voor vallende voorwerpen (extra lang uitrustingsstuk)

De bescherming zorgt ervoor dat vallend puin de machine niet raakt.



Volledige kettinggeleiding (optioneel)

Voorkomt dat rupsen loskomen bij het rijden over puin.



Beschermkap voor in- en uitschuifmechanisme van rijwerk

(alleen SK400DLC)

Hydraulische cilinders worden beschermd tegen rondvliegend puin.



Geluidsinstallatie

Waarschuwt personeel in de omgeving met duidelijke audiokwaliteit.



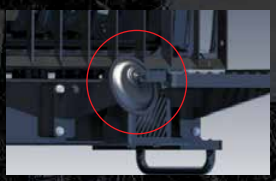
Rijalarm

Het alarm waarschuwt werklieden in de buurt dat de machine rijdt.



Massa-slot

Accuonderbreker voorkomt dat de accu bij langdurige inactiviteit wordt ontladen.



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.

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



Extra opbergkist (optie SK350DLC)

Uitgerust met extra opbergkist voor gereedschap.



Standaard- en optionele uitrusting

● = Std – = Opt ○ = n.v.t.

Categorie	Omschrijving	SK350DLC-11E		SK400DLC-11E		
		Extra giek	Extra lang uitrustingsstuk (21 m)	Extra giek	Extra lang uitrustingsstuk (21 m)	Extra lang uitrustingsstuk (25 m)
MOTOR	ISUZU 6HK1 (voldoet aan EU Stage V emissienorm)	●	●	●	●	●
	Uitlaatsysteem met DOC DPF SCR	●	●	●	●	●
	Dynamo 24V / 90A	●	●	●	●	●
	Startmotor DC 24V / 5kW	●	●	●	●	●
	Accus 2 x 12V (140Ah)	●	●	●	●	●
	Koelsysteem met afzuigventilator	●	●	●	●	●
	Automatische toerentalverlaging	●	●	●	●	●
	AIS (Auto Idle Stop)	●	●	●	●	●
	Voorfilter	●	●	●	●	●
HYDRAULISCH SYSTEEM	3 werkstanden (H, E en S)	●	●	●	●	●
	Power boost (34,3 MPa)	●	–	●	–	–
	Heavy Lift-modus	●	–	●	–	–
	Drukaflaatfunctie	●	●	●	●	●
	Onafhankelijke rijfunctie	●	●	●	●	●
	Automatisch opwarmsysteem	●	●	●	●	●
	Proportionele handbediening (voor rotatie- en N&B-leidingen)	●	●	●	●	●
	Hydraulische olie VG32	●	●	●	●	●
	Hydraulische olie VG46	○	○	○	○	○
	Hydraulische olie VG68	○	○	○	○	○
LEIDINGEN	Leidingen voor zwenken en knipschaar en breker	●	●	●	●	●
	Snelwisselleiding	●	●	●	●	●
CABINE	Luchtgeveerde stoel met verwarming	●	●	●	●	●
	10-inch kleurenmonitor	●	●	●	●	●
	Led-deurverlichting (interieur)	●	●	●	●	●
	Airconditioner	●	●	●	●	●
	DAB+ radio (FM/AM, AUX, USB, Bluetooth® en handsfree bellen)	●	●	●	●	●
	Kabelboom voor vier werklichten en geel zwaailicht voor cabine	●	●	●	●	●
	DS ruitenwissers	●	●	●	●	●
	Hoofdvoeding van 12 V	●	●	●	●	●
	Zonnescherm	●	●	●	●	●
	Grote voetsteun	●	●	●	●	●
WERKVERLICHTING	Led werklichten: 2 bovenop cabine, 1 onderaan cabine en op bovenwerk, 2 op contragewicht achter	●	●	●	●	●
	Led-werklichten: 2 op giek	●	–	●	–	–
	Led-werklichten: 2 op graafarm	–	●	–	●	●
WERKUITRUSTING	Uitvoering met NEXT extra giek	●	○	●	○	○
	Uitvoering met NEXT extra lang uitrustingsstuk voor hoogte van 21 m	○	●	○	●	–
	Uitvoering met NEXT extra lang uitrustingsstuk voor hoogte van 25 m	–	–	○	–	●
	NEXT watersproeier (waterpomp en tank niet inbegrepen)	●	●	●	●	●
	Bakkoppeling met hefhaak	●	–	●	–	–
CONTRAGEWICHT	Zwaar contragewicht (totaal 9.460 kg)	●	●	–	–	–
	Gelaagd contragewicht (totaal 10.100 kg)	–	–	●	●	●
RIJWERK	VLC (hydraulisch variabel onderstel)	–	–	●	●	●
	3-ribsrupsplaten van 600 mm	●	●	●	●	●
	2-ribsrupsplaten van 600 mm	○	○	○	○	○
	3-ribsrupsplaten van 700 mm	○	○	–	–	–
	3-ribsrupsplaten van 800 mm	○	○	–	–	–
	Kettinggeleider (één per kant)	●	●	–	–	–
	Extra kettinggeleiders (twee per kant)	○	○	–	–	–
	Kettinggeleiders (twee per kant)	–	–	●	●	●
	Extra kettinggeleiders (één per kant)	–	–	○	○	○
	Volledige kettinggeleiders	○	○	○	○	○
	Bescherming onderkant frame	●	●	●	●	●
VEILIGHEIDSUITRUSTING	Noodstopschakelaar voor motor	●	●	●	●	●
	Noodmodus voor pomp (vrijgaveknop KPSS)	●	●	●	●	●
	Noodversnellingsknop	●	●	●	●	●
	Handmatige noodklep voor neerlaten uitrustingsstuk	●	●	●	●	●
	Handmatige noodklep voor neerlaten cabine	●	●	●	●	●
	Overbelastingsalarm	●	●	●	●	●
	Veiligheidsklep voor giek-, arm- en stelcilinders	●	●	●	●	●
	Uitvoering met kantelende cabine (P5A-glas, kantelfunctie)	●	●	●	●	●
	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	–	●	–	●	●
	Veiligheidsgordelindicator op display	●	●	●	●	●
	Rijalarm	●	●	●	●	●
	Cabinebeschermingssysteem	●	●	●	●	●
	Stabiliteitscontrolesysteem	●	●	●	●	●
	Geluidsinstallatie	●	●	●	●	●
	Verlengde beveiligingsbeugel	○	○	○	○	○
	Veiligheidshamer	●	●	●	●	●
OVERIG	Brandstofvulpomp	●	●	●	●	●
	Automatisch smeersysteem	●	●	●	●	●
	Kabelboom voor lamp in motorruimte	●	●	●	●	●
	NEXT penverwijderingsuitrusting	●	●	●	●	●
	NEXT staander voor tussengiek van 3,5 m (voor extra lang uitrustingsstuk van 21 m)	–	○	–	○	–
	NEXT staander voor tussengiek van 2,4 m (voor extra lang uitrustingsstuk van 25 m)	–	–	–	–	○
	Extra opbergkist	○	○	●	●	●
	Beschermer bakcilinder	●	●	●	●	●
	RAL-kleur	○	○	○	○	○
	KOMEXS	●	●	●	●	●

N.B.: Het airconditioningsysteem van deze machine bevat ge uoreerd broeikasgas HFC-134a (GWP 1430). Hoeveelheid gas: 1,0 kg (CO_2-equivalent 1,5 ton).

SK350DLC SK350DLC-11E

Motor

Model	ISUZU 6HK1
Type	Watergekoelde 6-cilinder 4-taktdieselmotor met directe injectie, turbocharger en intercooler
Aantal cilinders	6
Boring en slag	115 mm x 125 mm
Cilinderinhoud	7.790 ml
Nominaal vermogen	210 kW / 1.900 min^{-1} (ISO 14396: zonder ventilator)
Max. koppel	1.080 N·m / 1.500 min^{-1} (ISO 14396: zonder ventilator)

Hydraulisch systeem

Pomp	
Type	Twee pompen met variabele opbrengst + extra pomp + regelpomp
Max. pompopbrengst	2 x 294 l/min 1 x 44,3 l/min - 1 x 19 l/min
Instelling ontlastklep	
Giek, graafarm en bak	31,4 MPa
Power Boost	34,3 MPa (voor extra giek)
Rijcircuit	34,3 MPa
Zwenkcircuit	29,0 MPa
Bedieningscircuit	5,0 MPa
Knipschaarcircuit	31,4 MPa 4 (openen / sluiten) 20,6 MPa (draaien)
Pomp regelleiding	Tandwielpomp
Hoofdregelafsluiters	8+2 spoelen
Oliekoeler	Luchtkoeling

Zwenksysteem

Zwenkmotor	Eén zuigermotor met vaste opbrengst
Rem	Hydraulisch; vergrendelt automatisch als de zwenkhendel in neutraal staat
Parkeerrem	Nat met meerdere schijven
Zwenksnelheid	6,0 min^{-1} (Extra lang uitrustingsstuk) 10,0 min^{-1} (Extra giek)
Zwenkradius achterzijde	3.600 mm
Zwenkkoppel	120 kN·m

Rijsysteem

Rijmotoren	2 axiale zuigermotoren met variabele opbrengst
Rijremmen	Hydraulische rem
Parkeerremmen	Nat met meerdere schijven
Rupsplaten	48 beide zijden
Rijsnelheid (hoog/laag)	5,6 / 3,3 km/h
Trekkracht trekbalk	310 kN (Extra lang uitrustingsstuk) (SAE J 1309) 309 kN (Extra giek) (SAE J 1309)
Maximale helling	70% {35°}

Cabine en bediening

Cabine

De weersbestendige, geluidsonderdrukkende stalen cabine rust op met siliconenolie gevulde dempers en is voorzien van een zware, isolerende vloermat. 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	73 dB(A) (ISO 6396)
Trillingsniveaus	
Hand/arm*	≤2,5 m/s
Lichaam*	≤0,5 m/s

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

Giek, graafarm en bak

boring en slag (mm)

Type	NEXT extra lang uitrustingsstuk
Extra uitrustingsstuk	170 x 1.505
Stelcilinders	140 x 1.210
Graafarmcilinder	170 x 1.210
Bakcilinder	125 x 1.200
Type	**Extra uitrustingsstuk**
Extra uitrustingsstuk	170 x 1.505
Stelcilinders	240 x 1.317
Graafarmcilinder	170 x 1.788
Bakcilinder	150 x 1.193

Vulcapaciteit en smeringen

Brandstoftank	503 l
Koelsysteem	41,4 l
Motorolie	48,6 l
Rijreductie-unit	2 x 8,0 l
Zwenkreductie-unit	7,4 l
Hydraulische olietank	245 l olietank 410 l hydraulisch systeem
DEF/AdBlue-tank	83 l

Bedrijfsgewicht en bodemdruk

Type	NEXT extra lang uitrustingsstuk*	Extra uitrustingsstuk*
	Graafarm van 6,1 m (hoogte 21m)	
Bedrijfsgewicht	45.300 kg	45.700 kg
Bodemdruk	85 kPa	85 kPa

*Gemeten met maximaal uitrustingsstukgewicht

Motor

Model	ISUZU 6HK1
Type	Watergekoelde 6-cilinder 4-taktdieselmotor met directe injectie, turbocharger en intercooler
Aantal cilinders	6
Boring en slag	115 mm x 125 mm
Cilinderinhoud	7.790 ml
Nominaal vermogen	210 kW / 1.900 min^{-1} (ISO 14396: zonder ventilator)
Max. koppel	1.080 N·m / 1.500 min^{-1} (ISO 14396: zonder ventilator)

Hydraulisch systeem

Pomp	
Type	Twee pompen met variabele opbrengst + extra pomp + regelpomp
Max. pompopbrengst	2 x 294 l/min 1 x 44,3 l/min - 1 x 19 l/min
Instelling ontlastklep	
Giek, graafarm en bak	31,4 MPa
Power Boost	34,3 MPa (voor extra giek)
Rijcircuit	34,3 MPa
Zwenkcircuit	29,0 MPa
Bedieningscircuit	5,0 MPa
Knipschaarcircuit	31,4 MPa (openen / sluiten) 20,6 MPa (draaien)
Pomp regelleiding	Tandwielpomp
Hoofdregelafsluiters	8+2 spoelen
Oliekoeler	Luchtkoeling

Zwenksysteem

Zwenkmotor	Eén zuigermotor met vaste opbrengst
Rem	Hydraulisch; vergrendelt automatisch als de zwenkhendel in neutraal staat
Parkeerrem	Nat met meerdere schijven
Zwenksnelheid	6,0 min^{-1} (Extra lang uitrustingsstuk) 10,0 min^{-1} (Extra giek)
Zwenkradius achterzijde	3.600 mm
Zwenkkoppel	120 kN·n

Rijsysteem

Rijmotoren	2 axiale zuigermotoren met variabele opbrengst
Rijremmen	Hydraulische rem
Parkeerremmen	Nat met meerdere schijven
Rupsplaten	48 beide zijden
Rijsnelheid (hoog/laag)	5,6 / 3,3km/h
Trekkracht trekbalk	307 kN (SAE J 1309)
Maximale helling	70% {35°}

Cabine en bediening

Cabine

De weersbestendige, geluidsonderdrukkende stalen cabine rust op met siliconenolie gevulde dempers en is voorzien van een zware, isolerende vloermat. 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	73 dB(A) (ISO 6396)
Trillingsniveaus	
Hand/arm*	≤2,5 m/s^2
Lichaam*	≤0,5 m/s^2

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

Giek, graafarm en bak

boring en slag (mm)

Type	NEXT extra lang uitrustingsstuk
Extra uitrustingsstuk	170 x 1.505
Stelcilinders	140 x 1.210
Graafarmcilinder	170 x 1.210
Bakcilinder	125 x 1.200
Type	**Extra uitrustingsstuk**
Extra uitrustingsstuk	170 x 1.505
Stelcilinders	240 x 1.317
Graafarmcilinder	170 x 1.788
Bakcilinder	150 x 1.193

Vulcapaciteit en smeringen

Brandstoftank	503 l
Koelsysteem	41,4 l
Motorolie	48,6 l
Rijreductie-unit	2 x 8,0 l
Zwenkreductie-unit	7,4 l
Hydraulische olietank	245 l olietank 410 l hydraulisch systeem
DEF/AdBlue-tank	83 l

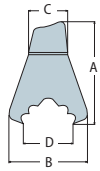
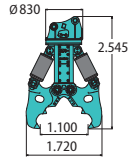
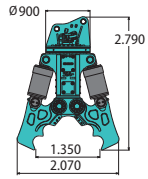
Bedrijfsgewicht en bodemdruk

Type	NEXT extra lang uitrustingsstuk*		Extra uitrustingsstuk*
	Graafarm van 6,1 m (hoogte 21m)	Graafarm van 8,7 m (hoogte 25m)	
Bedrijfsgewicht	49.900 kg	50.300 kg	49.900 kg
Bodemdruk	93 kPa	94 kPa	93 kPa

*Gemeten met maximaal uitrustingsstukgewicht

Uitrustingsstukken

Knipschaar

Model			KR1100TPR-2	KR1350TPR-40
Gewicht		kg	2.600	3.800
Afmetingen	A Totale lengte B Breedte C Diameter D Maximale opening 	mm		
	Bladlengte	mm	200	200
Breekkracht	Bovenkant	kN	950	1.210
	Midden	kN	1.550	1.770
Afmetingen gemonteerd	Breedte bovenkant graafarm	mm	325	380
	Breedte bovenkant graafarm	mm	80	90
Hydraulische werkdruk		MPa	34,3*	31,4

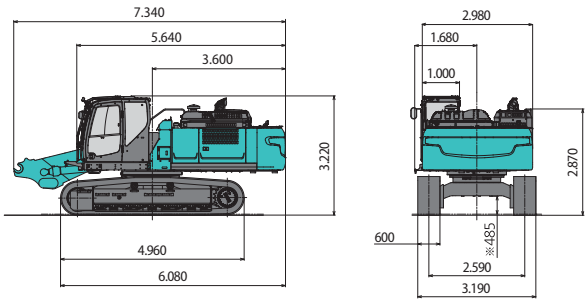
Eenheden volgens Internationaal eenhedenstelsel (SI).
*Maximale hydraulische druk knipschaar en maximale hydraulische druk rij- en bovenwerk verschilt.

Afmetingen

SK350D LC ※Excl. hoogte rupsplaat

Afmetingen (Rij- en bovenwerk + basisgiek)

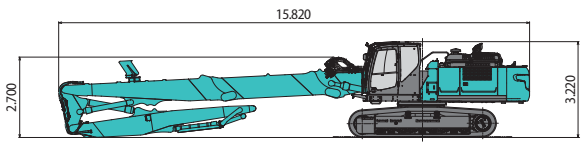
Eenheid: mm



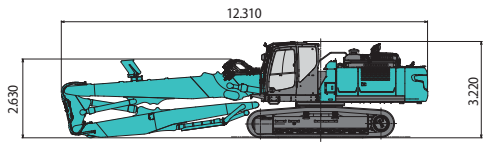
Afmetingen gemonteerde machine

Eenheid: mm

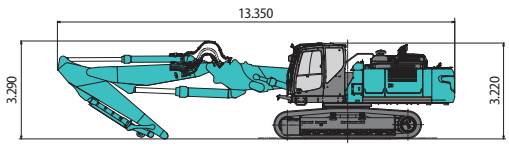
● Uitvoering met NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 6,1 m + tussengiek van 3,5 m



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



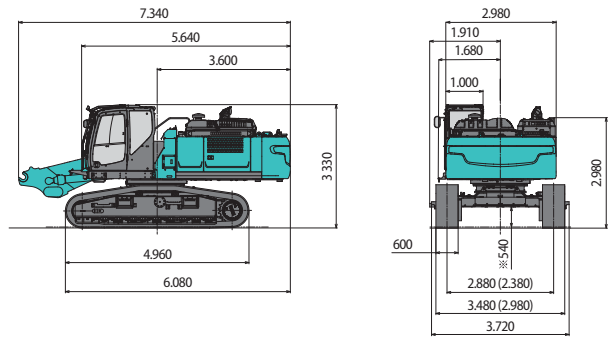
● Uitvoering met NEXT extra giek



SK400D LC ※Excl. hoogte rupsplaat

Afmetingen (Rij- en bovenwerk + basisgiek)

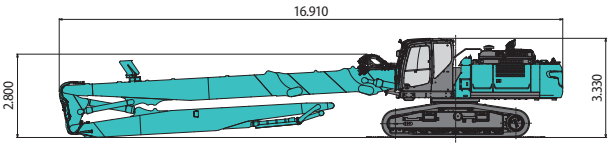
Eenheid: mm



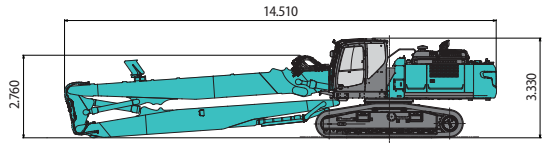
Afmetingen gemonteerde machine

Eenheid: mm

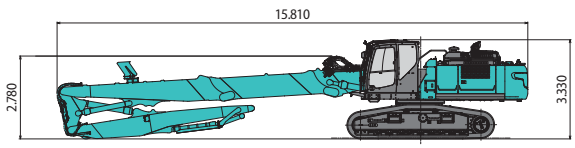
● Uitvoering met NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 8,7 m + tussengiek van 2,4 m



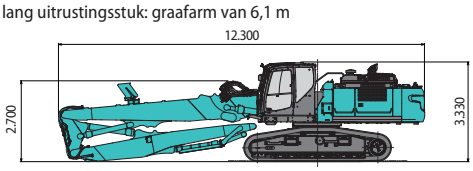
● Uitvoering met NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 8,7 m



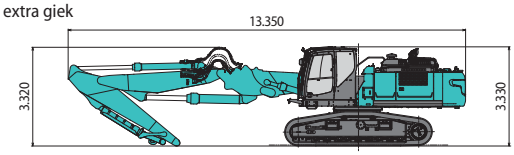
● Uitvoering met NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 6,1 m + tussengiek van 3,5 m



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



● Uitvoering met NEXT extra giek

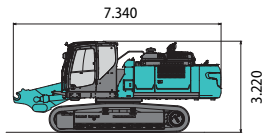


Afmetingen en gewicht gedemonteerd

SK350D LC

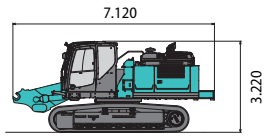
Eenheid: mm

Rij- en bovenwerk + basisgiek



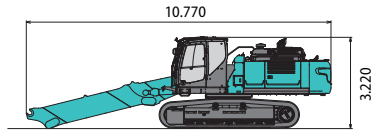
Gewicht: 35.000 kg

Rij- en bovenwerk + basisgiek (zonder contragewicht)



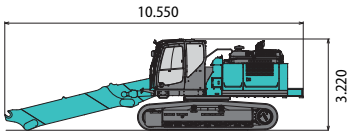
Gewicht: 25.500 kg

Rij- en bovenwerk + basisgiek + tussengiek



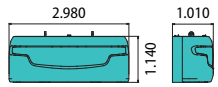
Gewicht: 36.700 kg

Rij- en bovenwerk + basisgiek + tussengiek (zonder contragewicht)



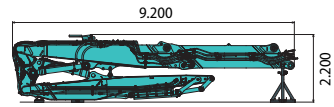
Gewicht: 27.200 kg

Contragewicht (inclusief bout)



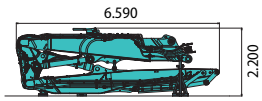
Gewicht: 9.490 kg

NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 6,1 m + tussengiek van 3,5 m (inclusief meegeleverde staander)



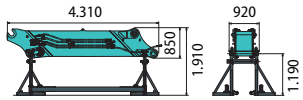
Totale breedte: 1.770 mm Gewicht: 7.790 kg

NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 6,1 m (inclusief meegeleverde staander)



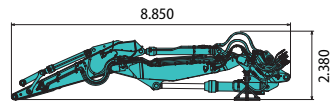
Totale breedte: 1.770 mm Gewicht: 6.070 kg

NEXT extra lang uitrustingsstuk: tussengiek van 3,5 m (inclusief optionele staander)



Totale breedte: 1.770 mm Gewicht: 1.990 kg

NEXT extra giek (inclusief meegeleverde staander)

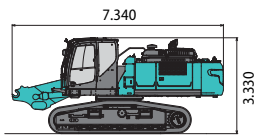


Totale breedte: 1.770 mm Gewicht: 6.760 kg

SK400D LC

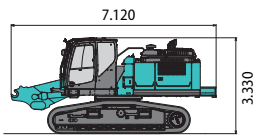
Eenheid: mm

Rij- en bovenwerk + basisgiek



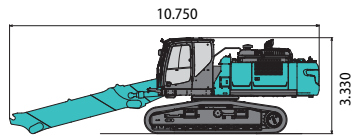
Gewicht: 39.200 kg

Rij- en bovenwerk + basisgiek (zonder contragewicht)



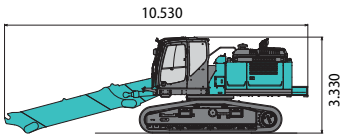
Gewicht: 29.100 kg

Rij- en bovenwerk + basisgiek + tussengiek van 3,5 m



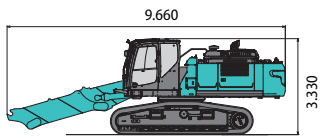
Gewicht: 40.900 kg

Rij- en bovenwerk + basisgiek + tussengiek van 3,5 m (zonder contragewicht)



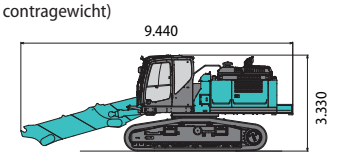
Gewicht: 30.800 kg

Rij- en bovenwerk + basisgiek + tussengiek van 2,4 m



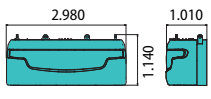
Gewicht: 40.600 kg

Rij- en bovenwerk + basisgiek + tussengiek van 2,4 m (zonder contragewicht)



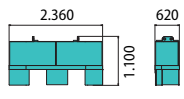
Gewicht: 30.500 kg

Behuizing contragewicht (inclusief bout)



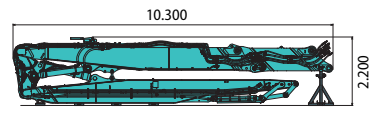
Gewicht: 3.270 kg

Contragewicht (inclusief bout)



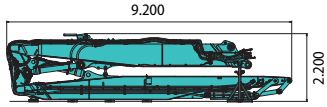
Gewicht: 6.860 kg

NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 8,7 m + tussengiek van 2,4 m (inclusief meegeleverde staander)



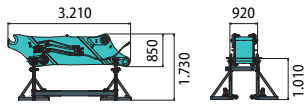
Totale breedte: 1.770 mm Gewicht: 8.610 kg

NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 8,7 m (inclusief meegeleverde staander)



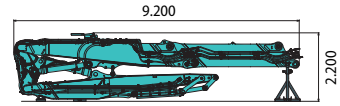
Totale breedte: 1.770 mm Gewicht: 7.160 kg

NEXT extra lang uitrustingsstuk: tussengiek van 2,4 m (inclusief optionele staander)



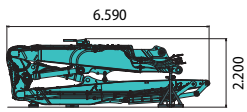
Totale breedte: 1.770 mm Gewicht: 1.690 kg

NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 6,1 m + tussengiek van 3,5 m (inclusief meegeleverde staander)



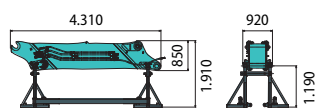
Totale breedte: 1.770 mm Gewicht: 7.790 kg

NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 6,1 m (inclusief meegeleverde staander)



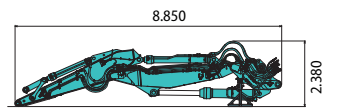
Totale breedte: 1.770 mm Gewicht: 6.070 kg

NEXT extra lang uitrustingsstuk: tussengiek van 3,5 m (inclusief optionele staander)



Totale breedte: 1.770 mm Gewicht: 1.990 kg

NEXT extra giek (inclusief meegeleverde staander)



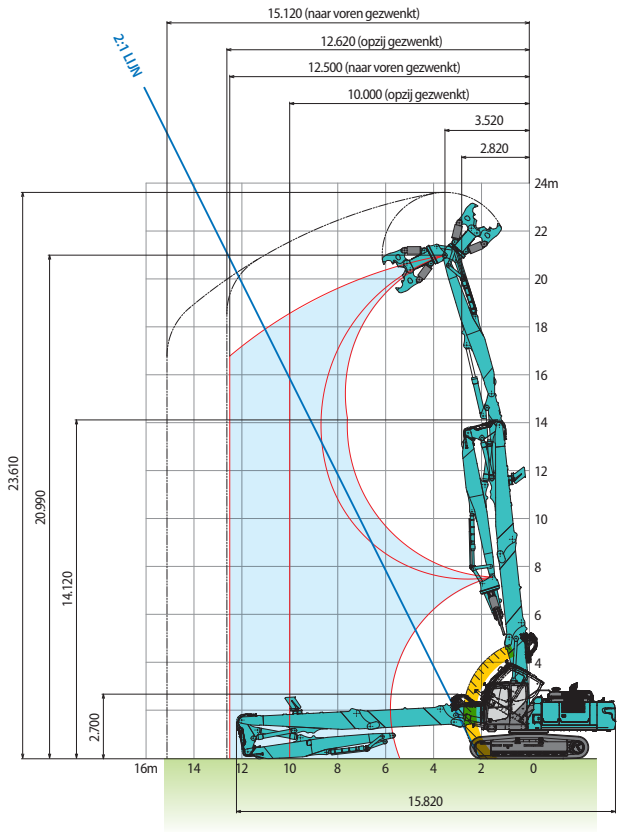
Totale breedte: 1.770 mm Gewicht: 6.760 kg

Werkbereik

Uitvoering NEXT extra lang uitrustingsstuk

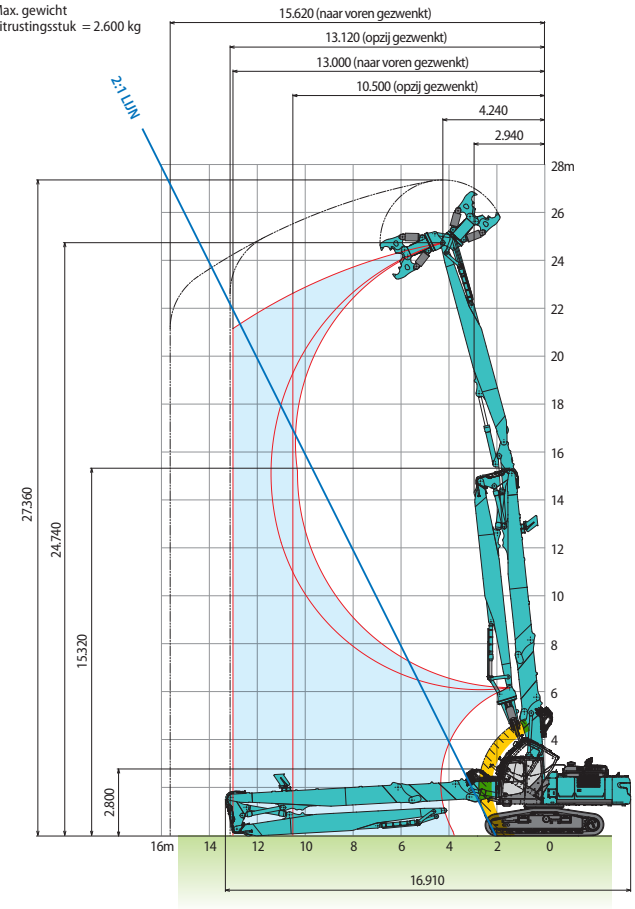
SK350D LC Graafarm van 6,1 m + tussengiek van 3,5 m

Max. gewicht uitrustingsstuk = 2.600 kg



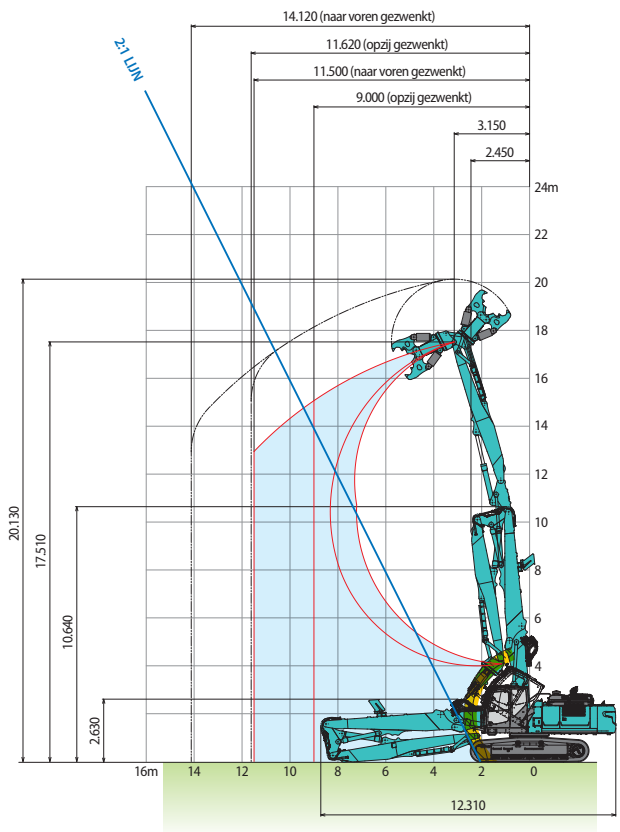
SK400D LC Graafarm van 8,7 m + tussengiek van 2,4 m

Max. gewicht uitrustingsstuk = 2.600 kg



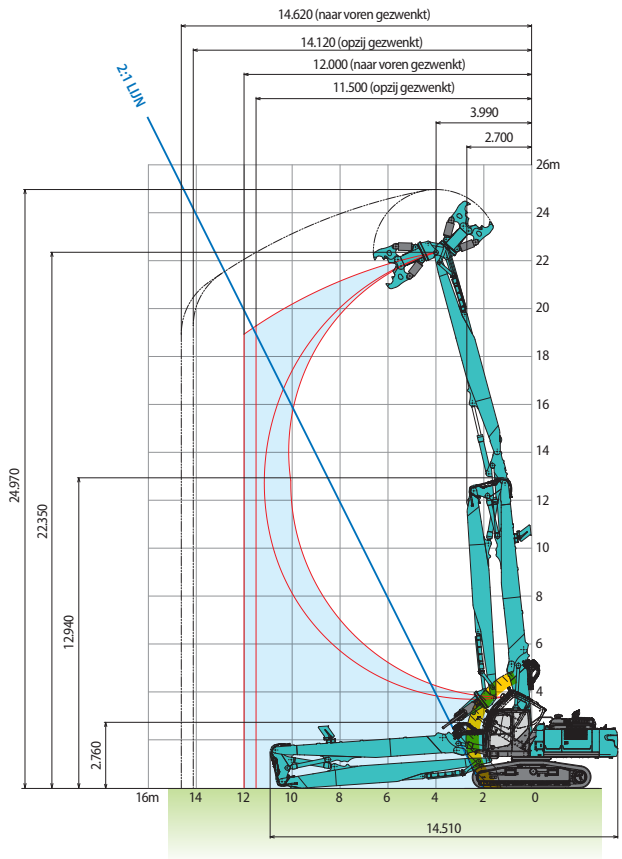
SK350D LC Graafarm van 6,1 m

Max. gewicht uitrustingsstuk = 2.600 kg



SK400D LC Graafarm van 8,7 m

Max. gewicht uitrustingsstuk = 2.600 kg

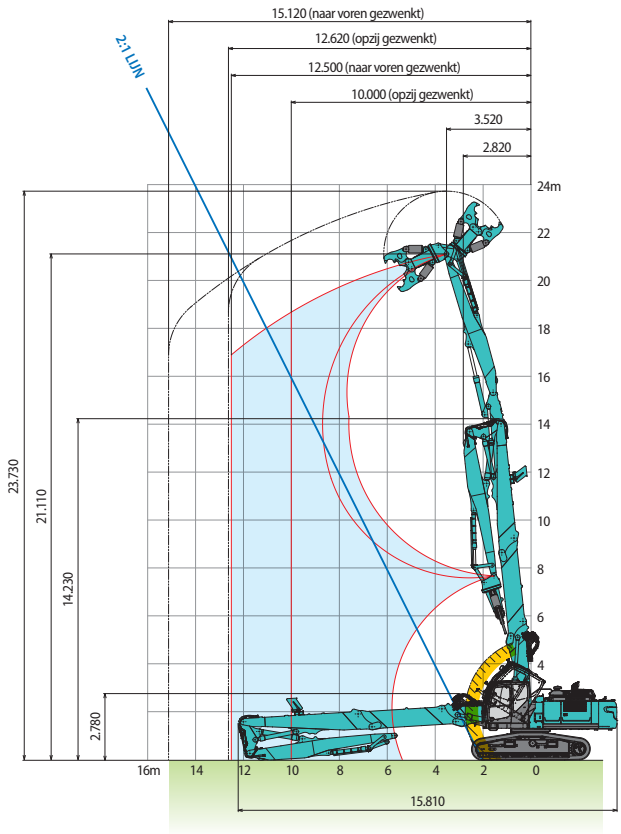


Bereik cabinebeschermingssysteem

Eenheid: mm

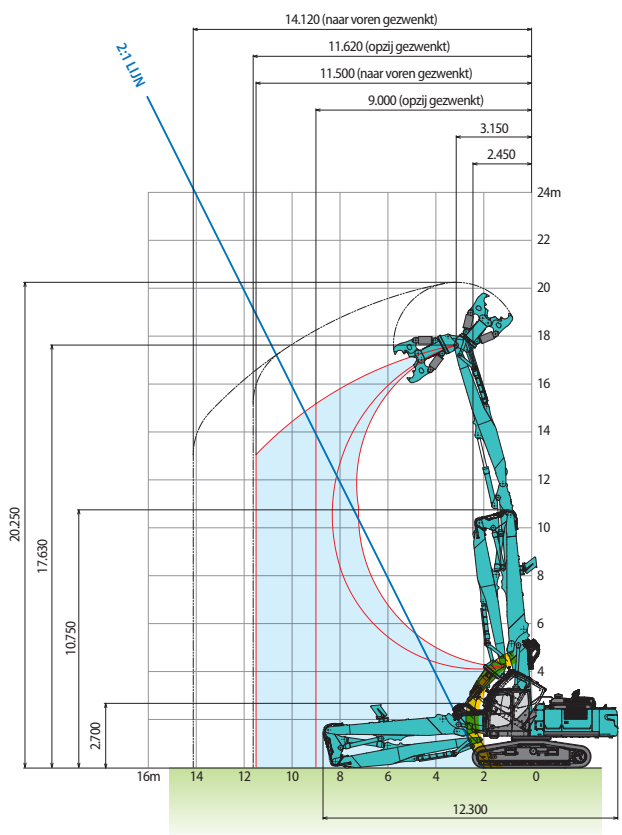
SK400D LC Graafarm van 6,1 m + tussengiek van 3,5 m

Max. gewicht uitrustingsstuk = 3.000 kg



SK400D LC Graafarm van 6,1 m

Max. gewicht uitrustingsstuk = 3.000 kg



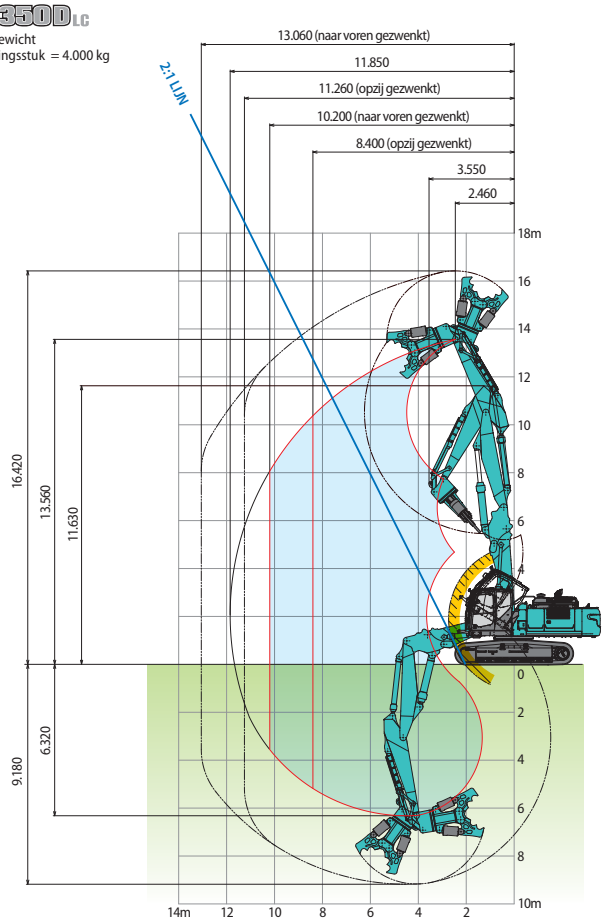
Bereik cabinebeschermingssysteem

Uitvoering met NEXT extra giek

Eenheid: mm

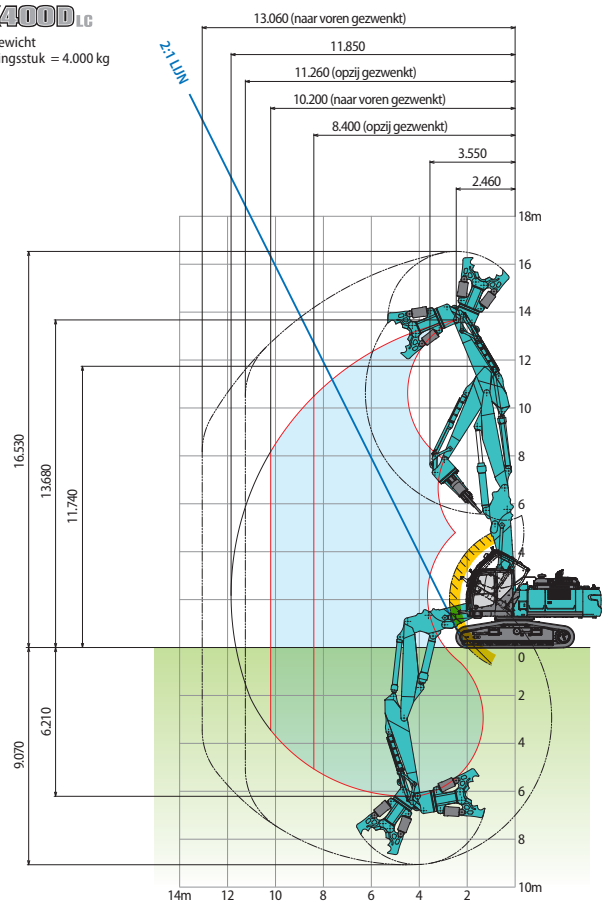
SK350D LC

Max. gewicht uitrustingsstuk = 4.000 kg

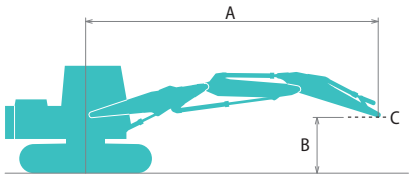


SK400D LC

Max. gewicht uitrustingsstuk = 4.000 kg



Hefvermogens



Langsrichting

Dwarsrichting of 90 graden

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

SK350D LC

Eenheid: kg

Extra giek Graafarm: 3,3 m Zonder voorste uitrustingsstuk Contragewicht: 9.460 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)																	
Radius / A / B Hoogte	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Bij maximaal bereik		
																	Radius
13,5 m															*13.040	*13.040	2,88 m
12,0 m					*10.930	*10.930	*9.640	*9.640							*7.570	*7.570	6,41 m
10,5 m					*9.320	*9.320	*9.860	*9.860	*9.410	8.090					*6.180	*6.180	8,31 m
9,0 m					*8.470	*8.470	*9.440	*9.440	8.190	8.130	*8.530	5.690			*5.510	4.850	9,61 m
7,5 m					*9.600	*9.600	*10.390	*10.390	*10.650	7.820	*7.920	5.620	*5.610	4.020	*5.140	3.980	10,53 m
6,0 m					*17.210	16.690	*13.720	10.370	*7.920	7.300	*7.770	5.360	6.690	4.010	*4.920	3.460	11,18 m
4,5 m			*23.350	*23.350	*17.540	15.210	*9.990	9.140	*8.660	6.680	*5.540	5.030	6.530	3.850	*4.860	3.150	11,60 m
3,0 m					*16.300	13.670	*11.730	8.320	*9.600	6.100	8.020	4.700	6.340	3.680	*4.880	2.990	11,82 m
1,5 m					*18.930	12.590	*13.290	7.730	10.040	5.690	7.740	4.430	6.180	3.530	*5.000	2.940	11,84 m
GN			*9.520	*9.520	*17.730	12.160	*11.800	7.490	9.820	5.490	7.570	4.280	6.100	3.450	*4.930	3.020	11,67 m
-1,5 m			*15.970	*15.970	*11.990	*11.990	*9.440	7.610	*8.580	5.480	*7.160	4.250	*5.540	3.470	*4.070	3.230	11,29 m
-3,0 m	*17.860	*17.860	*21.770	*21.770	*19.240	13.080	*14.490	8.550	*6.640	5.610	*5.490	4.360	*4.330	3.660	*3.880	3.670	10,58 m
-4,5 m			*24.030	*24.030	*17.440	13.410	*13.250	8.730	*9.600	6.250	*5.640	4.720			*4.730	4.570	9,27 m
-6,0 m					*13.630	*13.630	*9.050	9.010							*7.650	*7.650	6,52 m

SK400D LC

Eenheid: kg

Extra giek Graafarm: 3,3 m Zonder voorste uitrustingsstuk Contragewicht: 10.100 kg Rups: 600 mm (Heavy Lift)																	
Radius / A / B Hoogte	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Bij maximaal bereik		
																	Radius
13,5 m															*12.000	*12.000	3,30 m
12,0 m					*10.810	*10.810	*9.910	*9.910							*7.420	*7.420	6,58 m
10,5 m					*9.220	*9.220	*9.810	*9.810	*9.410	*9.410					*6.120	*6.120	8,42 m
9,0 m					*8.450	*8.450	*9.450	*9.450	*8.130	*8.130	*8.460	7.250			*5.480	*5.480	9,69 m
7,5 m					*9.910	*9.910	*10.580	*10.580	*10.740	9.790	*7.890	7.160	*6.230	5.300	*4.860	*4.860	10,59 m
6,0 m					*17.180	*17.180	*13.780	*13.040	*7.960	*7.960	*7.780	6.890	7.610	5.270	*4.930	4.600	11,22 m
4,5 m			*21.440	*21.440	*17.630	*17.630	*10.120	*10.120	*8.730	8.600	*5.780	*5.780	7.440	5.110	*4.860	4.250	11,63 m
3,0 m					*16.550	*16.550	*11.860	10.960	*9.680	8.020	*8.370	6.210	7.250	4.930	*4.890	4.070	11,83 m
1,5 m					*19.060	16.800	*13.390	10.370	*10.600	7.620	8.840	5.950	7.100	4.790	*5.010	4.040	11,83 m
GN			*10.240	*10.240	*17.450	16.410	*11.550	10.150	*9.910	7.430	*8.200	5.810	*6.600	4.710	*4.880	4.140	11,65 m
-1,5 m			*16.390	*16.390	*11.380	*11.380	*9.280	*9.280	*8.460	7.430	*7.060	5.790	*5.430	4.740	*4.000	*4.000	11,25 m
-3,0 m	*18.190	*18.190	*22.230	*22.230	*19.160	17.400	*14.440	11.250	*6.470	*6.470	*5.350	*5.350	*3.930	*3.930	*3.930	*3.930	10,51 m
-4,5 m			*23.740	*23.740	*17.250	*17.250	*13.100	11.470	*9.370	8.220	*5.280	*5.280			*4.820	*4.820	9,14 m
-6,0 m					*13.120	*13.120	*8.550	*8.550							*8.360	*8.360	6,09 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. Pin bovenkant graafarm is gedefinieerd als hefpunt.
4. De bovengenoemde hefvermogens voldoen aan de SAE J/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 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 sloopmachines.

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

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

POD6103 | Oktober 2024