

**KOBELCO**

SK25SR-6E

**SK25SR**



Complies with the EU Stage V  
exhaust emission regulation

**We Save You Fuel**  
Achieving a Low-Carbon Society

# Compact en robuust



Minigraafmachines worden veel gebruikt op plekken waar de ruimte beperkt is, zoals in woonwijken en op fabrieksterreinen. Gebruikers willen een krachtige kleine machine die stabiel en robuust is om zo lang mogelijk door te kunnen werken. De SK25SR combineert een compact ontwerp met brandstofbesparing, manoeuvreerbaarheid en duurzaamheid met het oog op een lange levensduur. De toestand van de machine wordt standaard weergegeven op een lcd-scherm, wat het onderhoud vergemakkelijkt. De SK25SR is een mini met grote ambities: de machine is zo ontworpen en uitgerust dat hij gedurende een lange levensduur volwaardige prestaties kan leveren.

## PRESTATIES

# Compact en toch groots

### Grote zwenkkracht, hoger werktempo

De grotere zwenkkracht en eersteklas zwenksnelheid zorgen voor een kortere zwenktijd.

Zwenksnelheid: **10,0 min<sup>-1</sup>**

### Groot graafvermogen

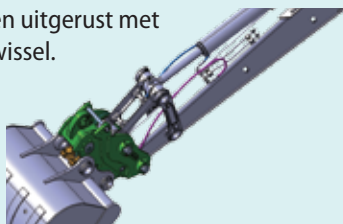
Voor efficiëntere prestaties.

Max. graafkracht graafarm: **14,7 kN**

Max. graafkracht bak: **24,5 kN**

### Speciale hydraulische leidingen voor snelwissel

De machine kan optioneel worden uitgerust met speciale leidingen voor een snelwissel.



### Automatische toerentalverlaging (optie)



Als de bedieningshendels langer dan 4 seconden in de neutralstand staan, gaat de motor automatisch stationair draaien, waardoor het geluid, de uitstoot en het brandstofverbruik worden verlaagd.

### Lcd-scherm met achtergrondverlichting

Het lcd-scherm is standaard. Gegevens over het gebruik en de status van de machine kunnen eenvoudig worden afgelezen.



Led-waarschuwingslampjes

Water-temperatuur-meter

Klok

Bedrijfs-urenteller

Brand-stofmeter

Menu

F1

F2

F3

F4

Menu

Normale weergave

Hoofdmenu

Beheer machine-bediening

Onderhoud

Bedrijfsuren machine

Taalinstelling

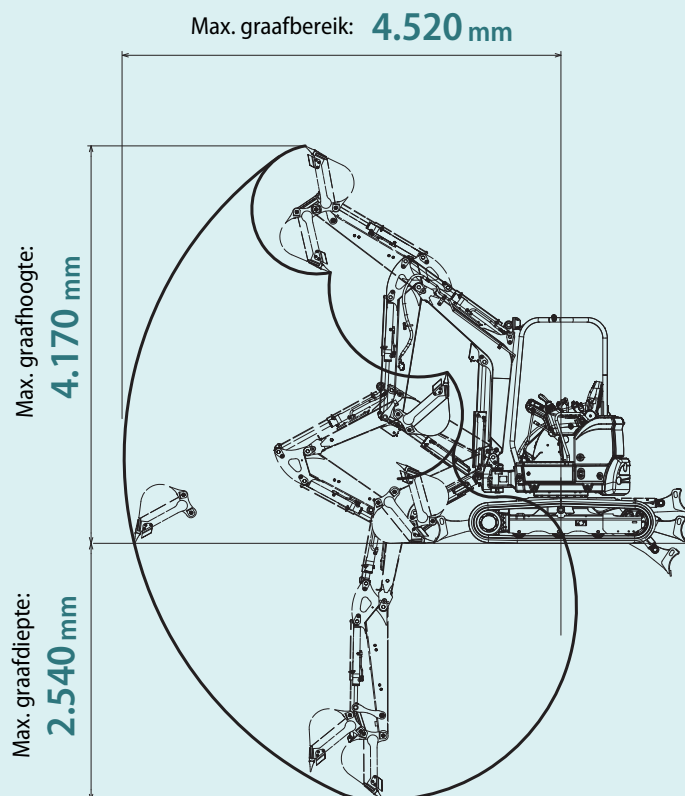
Menuschakelaar

Functietoetsen

Beschrijving functietoetsen

### Groot werkbereik

De SK25SR heeft een flink werkbereik.



## PRESTATIES

# Compact en toch groots

### Kleine zwenkradius achter

Door de combinatie van de zijdelingse graaffunctie en het 'binnendraai' concept kan er vlak langs muren gegraven worden.

Overhang achter: **0mm**  
(zonder achteruitkijkspiegel)



Compact bovenwerk  
zonder overhang voor



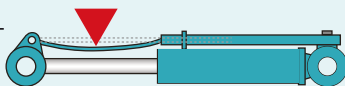
## BETROUWBAARHEID

# Betrouwbare constructie

De SK25SR biedt de duurzaamheid die wordt geëist van een machine waarmee in krappe ruimtes moet worden gewerkt.

### Cilinderstangbescherming

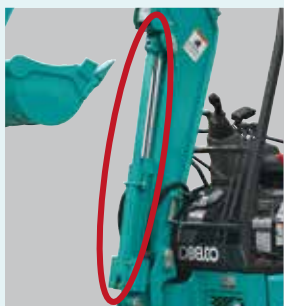
De toepassing van verenstaal voor de beschermer van de cilinderstang is standaard voor de bak-, giek- en graafarmcilinder. Het gebruik van verenstaal beschermt niet alleen de cilinderstang, maar maakt de bescherming zelf ook sterker.



Beschermer stang giekcilinder

Beschermer stang graafarmcilinder

Beschermer stang bakcilinder



### Werklicht

Het werklicht is onder de giek geplaatst om hem te beschermen tegen schade.



### Snijrand schuifblad

Het schuifblad is voorzien van een slijtagebestendige snijrand.

## Comfortabele werkomgeving



Het grotere vloeroppervlak biedt de machinist voldoende beenruimte. Doordat de linker en rechter bedieningsconsole verder uit elkaar zijn geplaatst, is er meer werkruimte ontstaan.

### Opbergvak voor handleidingen

Een handig vak in de rugleuning van de stoel biedt ruimte voor handleidingen en andere documenten.



### Armsteun

De armsteunen op de consoles van beide bedieningshendels voorkomen dat de machinist vermoeid raakt.



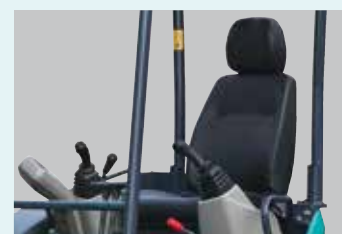
### Rijpedaal

Het rijpedaal vereenvoudigt het uitvoeren van werkzaamheden tijdens het rijden.



### Comfortabele verschuifbare stoel

De verschuifbare stoel kan worden aangepast aan de lengte en het postuur van de machinist.



## Bedieningspaneel en -hendels zijn gemakkelijk toegankelijk

De knoppen bevinden zich op een gemakkelijk bereikbare plaats en zijn daardoor moeiteloos te bedienen.



# Veiligheid van de machinist

## Betrouwbare cabine/canopy-constructie

De zeer solide cabine/canopy voldoet aan de ROPS- en TOP GUARD LEVEL 1-normen ter bescherming van de machinist.



## Veiligheidsblokkeerhendel



De veiligheidsblokkeerhendel zorgt ervoor dat men alleen in of uit de machine kan stappen als de bedieningshendels uitgeschakeld zijn, zodat de machine niet onverwacht in beweging kan worden gebracht.

## Rijalarm



Een rijalarm is als optie verkrijgbaar.

## ONDERHOUD

# Onderhoudsvriendelijk

Gemakkelijk te onderhouden doordat de motorkap helemaal open kan en onderdelen die het vaakst moeten worden gecontroleerd goed bereikbaar zijn.



## Onder de stoel van de machinist



Dynamo

Startmotor

Zekeringdoos

## Gemakkelijk toegankelijke motorruimte



Luchtfilter

Waterafscheider

Brandstoffilter

Expansievat radiateur

## Rechterkant



Hydraulische tank

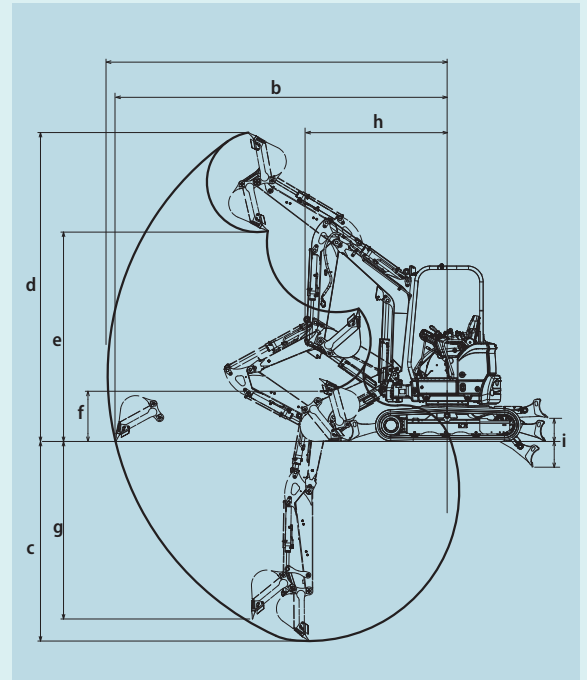
Accu

Brandstoftank

## TECHNISCHE GEGEVENS

ALGEMEEN			
<b>MODEL</b>		SK25SR	
Type		SK25SR-6E	
PRESTATIES			
Type rupsen		Rubber	Staal
Bakinhoud	m <sup>3</sup>	0,08	
Rijsnelheid (hoog/laag)	km/h	4,5/2,8	
Zwensnelheid	min <sup>-1</sup> {rpm}	10,0	
Maximale helling	% (graden)	47 (30)	
Tractiekracht	kN	24,4	26,7
Graafkracht bak	kN	24,5	24,5
Graafkracht graafarm	kN	14,7	14,7
GEWICHT			
Machinegewicht	Cabine	kg	2.670
	Canopy	kg	2.565
Bodemdruk	Cabine	kPa	30,9
	Canopy	kPa	29,7
MOTOR			
Model		Yanmar 3TNV76-NBVA1	
Type		Watergekoelde, 3-cilinder viertaktmotor	
Netto vermogen (ISO9249)	kW/min <sup>-1</sup> {rpm}	15,2/2.500	
Netto max. koppel (ISO9249)	N·m/min <sup>-1</sup> {rpm}	66,2/1.800	
Cilinderinhoud	l	1,115	
Brandstoftank	l	30,5	
HYDRAULISCH SYSTEEM			
Pomp		Twee pompen met variabele opbrengst en twee tandwielpompen	
Max. pompopbrengst	l/min	2 x 30,0 21,3 11,3	
Instelling ontlastklep	MPa	2 x 20,6 18,1 2,9	
Hydraulische olietank (systeem)	l	25 (39)	
SCHUIFBLAD			
Breedte x hoogte	mm	1.500 x 295	
Werkbereik (hoogte/diepte)	mm	340/355	
MECHANISME VOOR ZIJDELIN GS GRAVEN			
Type		Zwenkhoek giek	
Verstelhoek	Naar links	graden	47
	Naar rechts	graden	74

## WERKBEREIK



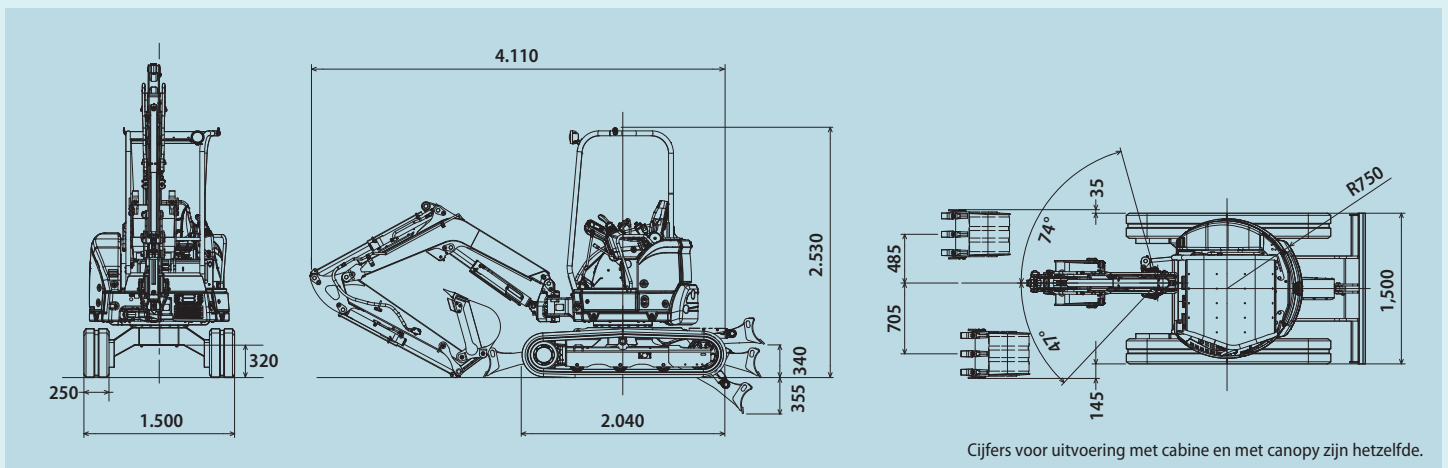
Eenheid: mm

MODEL	SK25SR
a- Max. graafbereik	4.520
b- Max. graafbereik op de grond	4.400
c- Max. graafdiepte	2.540
d- Max. graafhoogte	4.170
e- Max. storthoogte	2.780
f- Min. storthoogte	950
g- Max. graafdiepte verticale wand	2.240
h- Min. zwenkradius	1.950
h- Min. zwenkradius als giek gezwenkt is	1.650
i- Schuifblad (hoogte/diepte)	340/355

Cijfers voor uitvoering met cabine en met canopy zijn hetzelfde.

## ALGEMENE AFMETINGEN

Eenheid: mm

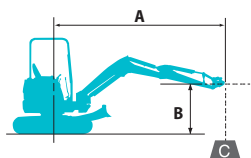


Cijfers voor uitvoering met cabine en met canopy zijn hetzelfde.

## OPTIONELE UITRUSTING

• Stalen rupsplaten • Snelwisselleiding • Lange graafarm • Radio (alleen bij cabine) • Rijalarm • Slangbreukventielen

# HEFVERMOGENS



A: Bereik van zwenkmiddelpunt tot bovenkant graafarm  
 B: Hoogte bovenkant graafarm boven/onder grondniveau  
 C: Hefvermogen uitgedrukt in kilogram  
 Rubberen rups  
 Schuifblad omhoog  
 Instelling ontlastklep: 20,6 MPa

SK25SR		Zonder bak	Rubberen rups: 250 mm						Radius	
A		2,0 m		2,5 m		3,0 m		Bij maximaal bereik		
B										
3,0 m	kg			*450		*530	*520	*530	*520	3,02 m
2,5 m	kg			*470		*500	*490	*520	390	3,39 m
2,0 m	kg			*550	*550	*530	*520	400	340	3,62 m
1,0 m	kg	1.000	790	700	570	520	430	350	300	3,81 m
G. N.	kg	870	710	620	510	480	420	360	300	3,67 m
-1,0 m	kg	840	690	610	500	470	390	440	370	3,13 m
-1,5 m	kg	890	700	*650	510			580	490	2,61 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 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.

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](http://www.kobelco-europe.com)

Richt uw vragen aan: