

KOBELCO

SK25SR-6E

SK25SR



Voldoet aan EU Stage V-emissienorm

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 status 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 zwenksnelheid, hoger werktempo

Eersteklas zwenksnelheid zorgt voor een kortere zwenktijd.

Zwenksnelheid: **10,0min⁻¹**

Groot graafvermogen

Voor efficiëntere prestaties.

Max. graafkracht graafarm: **14,4kN**

Max. graafkracht bak: **23,1kN**

Automatische toerentalverlaging (optie)



Als de bedieningshendels langer dan 4 seconden in de neutraalstand 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

Normale weergave

Hoofdmenu

Beheer machine-bediening

Onderhoud

Bedrijfsuren machine

Taalinstelling

Klok

Bedrijfs-urenteller

Brandstofmeter

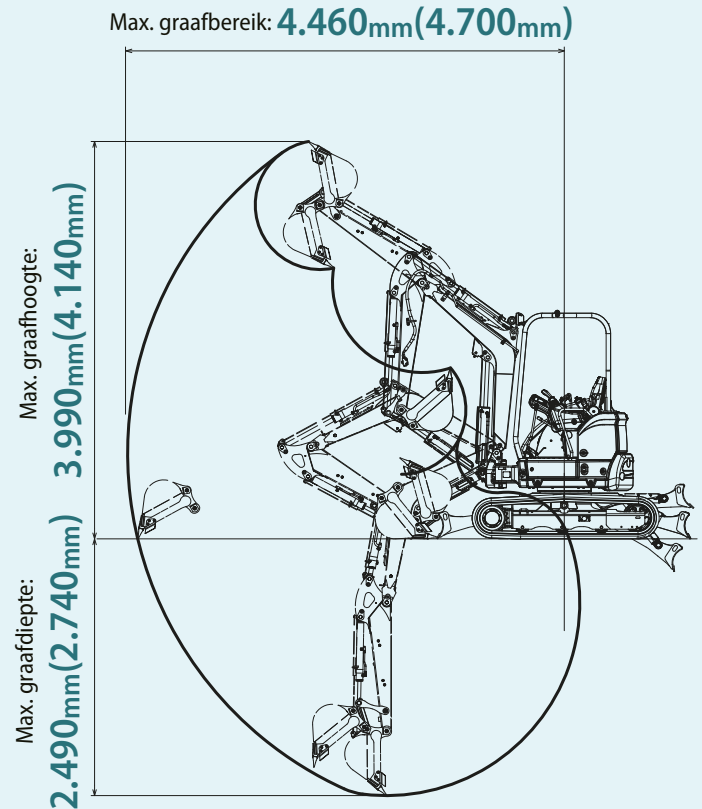
Menuschakelaar

Functietoetsen

Beschrijving functietoetsen

Werkbereik

De SK25SR heeft een groot werkbereik.



Getallen tussen () zijn waarden bij lange graafarm.

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



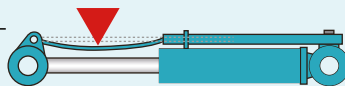
BETROUWBAARHEID

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.



Beschermers tang giekcilinder

Beschermers tang graafarmcilinder

Beschermers tang bakcilinder



Werklamp

De werklamp 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.



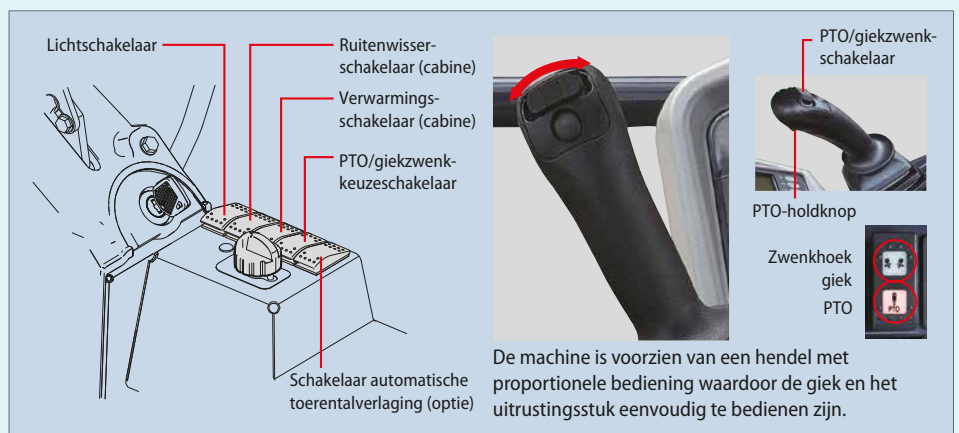
Comfortabele verschuifbare stoel

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



Rijalarm is verkrijgbaar als optie

ONDERHOUD

Onderhoudsvriendelijk

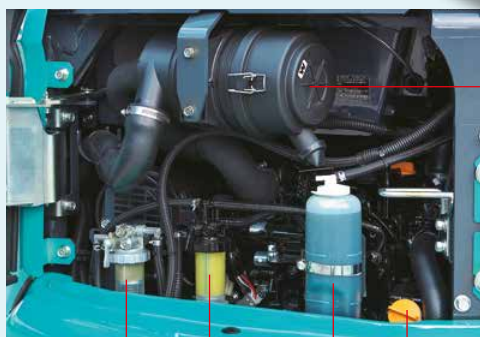
Gemakkelijk te onderhouden doordat de motorkap helemaal open kan en onderdelen die het vaakst moeten worden gecontroleerd goed bereikbaar zijn.

Onder de stoel van de machinist



Dynamo Startmotor Zekeringdoos

Gemakkelijk toegankelijke motorruimte



Luchtfilter

Waterafscheider

Brandstoffilter

Motoroliefilter

Expansievat radiateur

Rechterkant



Brandstoftank

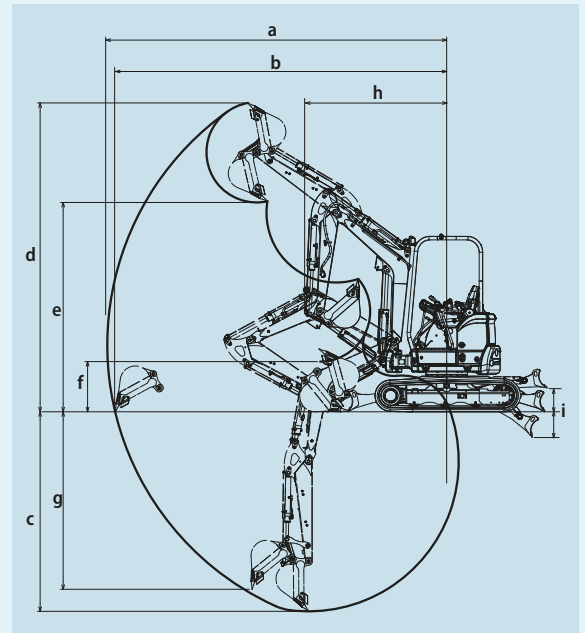
Hydraulische tank

Accu

TECHNISCHE GEGEVENS

ALGEMEEN			
MODEL		SK25SR	
Type		SK25SR-6E	
PRESTATIES			
Type rupsen		Rubber	Staal
Bakinhoud	m ³	0,06	
Rijsnelheid (hoog/laag)	km/h	4,5/2,8	
Zwensnelheid	min ⁻¹ {rpm}	10,0	
Maximale helling	% (graden)	47 (25)	
Tractiekracht	kN	24,4	
Graafkracht bak	kN	23,1	
Graafkracht graafarm	kN	14,4	
GEWICHT			
Machinegewicht	Cabine	kg	2.670
	Canopy	kg	2.565
Bodemdruk	Cabine	kPa	28,4
	Canopy	kPa	27,5
MOTOR			
Model		YANMAR 3TNV76-NBVA3	
Type		Watergekoelde, 3-cilinder viertaktmotor	
Netto vermogen (ISO9249)	kW/min ⁻¹ {rpm}	15,2/2.500	
Netto max. koppel (ISO9249)	N-m/min ⁻¹ {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	1500 x 295	
Werkbereik (hoogte/diepte)	mm	340/355	
MECHANISME VOOR ZIJDELINGS GRAVEN			
Type		Zwenkhoek giek	
Verstelhoek	Naar links	graden	47
	Naar rechts	graden	74

WERKBEREIK



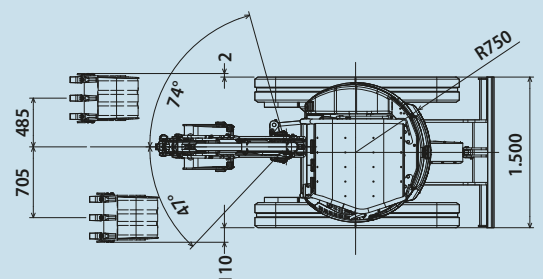
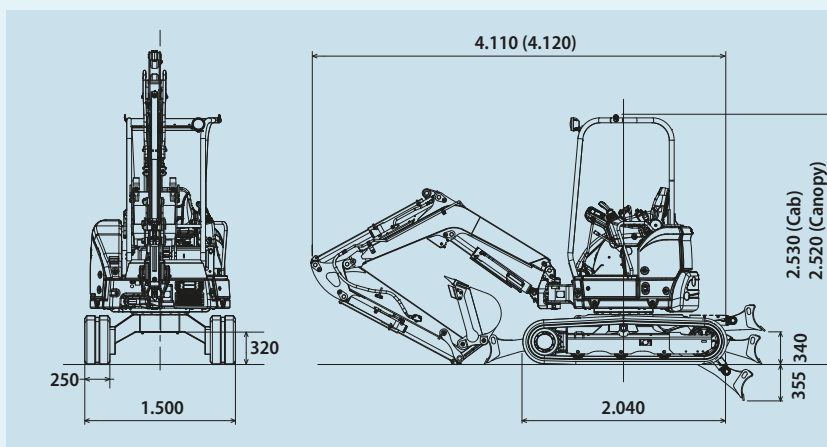
Eenheid: mm

MODEL	SK25SR	
Arm	Standaard 1,15 m	Lang 1,40 m
a- Max. graafbereik	4.460	4.700
b- Max. graafbereik op de grond	4.340	4.590
c- Max. graafdiepte	2.490	2.740
d- Max. graafhoogte	3.990	4.140
e- Max. storthoogte	2.830	2.985
f- Min. storthoogte	1.000	760
g- Max. graafdiepte verticale wand	1.150	1.290
h- Min. zwenkradius	1.950	1.990
i- Min. zwenkradius als giek gezwenkt is	1.650	1.680
i- Schuifblad (hoogte/diepte)	340/355	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. Getallen tussen () zijn waarden bij lange graafarm.

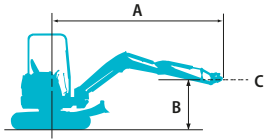
OPTIONELE UITRUSTING

• Stalen rupsplaten • Lange graafarm (1,40 m) • Radio (FM/AM, Bluetooth® en handsfree bellen)*

* Alleen voor cabine

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

Hefvermogens



A: Bereik van zwenkmiddelpunt tot bovenkant graafarm
 B: Hoogte bovenkant graafarm boven/onder grondniveau
 C: Hefpunt
 Schuifblad omhoog
 Instelling ontlastklep: 20,6 Mpa [210 kgf/cm²]

SK25SR Cabine		Standaard graafarm: 1,15 m		Zonder bak	Rubberen rups: 250 mm					
A \ B		2,0 m		2,5 m		3,0 m		Bij maximaal bereik		Radius
3,0 m	kg					*525	*525	*525	*525	3,02 m
2,5 m	kg					*495	*495	*520	400	3,38 m
2,0 m	kg			*550	*550	*525	*525	410	350	3,62 m
1,0 m	kg	1.040	830	730	600	540	450	360	310	3,81 m
G.N.	kg	910	750	650	540	500	420	370	310	3,66 m
-1,0 m	kg	880	730	640	530	490	410	450	380	3,12 m
-1,5 m	kg	*880	740	*650	540			580	500	2,61 m

SK25SR Cabine		Lange graafarm: 1,40 m		Zonder bak	Rubberen rups: 250 mm					
A \ B		2,0 m		2,5 m		3,0 m		Bij maximaal bereik		Radius
3,0 m	kg							*450	390	3,34 m
2,5 m	kg					*460	*460	410	340	3,65 m
2,0 m	kg					*460	380	370	310	3,88 m
1,0 m	kg			*760	*760	*600	460	330	280	4,04 m
G.N.	kg	930	730	660	540	500	420	340	280	3,82 m
-1,0 m	kg	910	740	630	530	490	400	400	330	3,29 m
-1,5 m	kg	870	720	640	540			480	410	2,83 m

SK25SR Canopy		Standaard graafarm: 1,15 m		Zonder bak	Rubberen rups: 250 mm					
A \ B		2,0 m		2,5 m		3,0 m		Bij maximaal bereik		Radius
3,0 m	kg					*525	*525	*525	*525	3,02 m
2,5 m	kg					*495	*495	*520	390	3,38 m
2,0 m	kg			*550	*550	*525	*525	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	400	360	300	3,66 m
-1,0 m	kg	840	690	610	500	470	390	440	370	3,12 m
-1,5 m	kg	*880	700	*650	510			580	490	2,61 m

SK25SR Canopy		Lange graafarm: 1,40 m		Zonder bak	Rubberen rups: 250 mm					
A \ B		2,0 m		2,5 m		3,0 m		Bij maximaal bereik		Radius
3,0 m	kg							*450	380	3,34 m
2,5 m	kg					*460	*460	400	330	3,65 m
2,0 m	kg					*460	360	360	300	3,88 m
1,0 m	kg			*760	*760	*600	440	320	270	4,04 m
G.N.	kg	890	690	630	510	480	400	330	270	3,82 m
-1,0 m	kg	870	700	600	500	470	380	390	320	3,29 m
-1,5 m	kg	840	680	610	510			470	400	2,83 m

N.B.:

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 ISO 10567 norm. Ze blijven onder 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Hefvermogens die gemarkeerd zijn met een asterisk (*) worden eerder begrensd door het hydraulisch vermogen dan door het kantelmoment.
5. De machinist moet volledig bekend zijn met de inhoud van de gebruikers- en onderhoudshandleiding alvorens deze machine te bedienen. De voorschriften voor het veilig bedienen van de uitrusting moeten te allen tijde worden opgevolgd.
6. De hefvermogens gelden alleen voor machines in de staat waarin ze werden geproduceerd en uitgerust door KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

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: