

KOBELCO

SK50SRX-7/SK58SRX-7

Performance  Design

SK50SRX SK58SRX

■ **Bakinhoud:**

SK50SRX 0,14 m³

SK58SRX 0,16 m³

■ **Motorvermogen:**

29,1 kW / 2.400 min⁻¹

■ **Bedrijfsgewicht:**

SK50SRX 4.660–4.980 kg

SK58SRX 5.080–5.440 kg



Voldoet aan EU Stage V-emissionen

We Save You Fuel
Achieving a Low-Carbon Society

Performance Design

De SK50SRX/SK58SRX van KOBELCO voegt een compleet nieuwe dimensie toe door de combinatie van PRESTATIES - grotere efficiëntie en productiviteit door meer vermogen en snelheid - en ONTWERP - ultieme bediening en comfort gebaseerd op de behoeften van de machinist. De kwaliteit van deze machine, die omgekeerd evenredig is aan zijn formaat, is KOBELCO's antwoord op wat de toekomst voor minigraafmachines te bieden heeft. KOBELCO wil blijven innoveren.





ONVERGETELIJK COMFORT

Onze zoektocht naar functionele schoonheid en esthetiek heeft geleid tot een nieuw interieur.





Stoel met vering

De machine is standaard uitgerust met een verstelbare Grammer stoel met vering, schokdemper en uitstekend zitcomfort.

Armsteunen

De armsteunen waarop de machinist zijn onderarmen kan laten rusten zijn verbreed om stabiel te kunnen werken en vermoeidheid tegen te gaan.



Airconditioning

De extra ventilatieroosters zorgen voor een gelijkmatige luchtstroom voor en achter de machinist. Ook richten ze de luchtstroom op de ruit, waardoor de ruitontdooier de ruit sneller condensvrij maakt.



Schakelaars met led-achtergrondverlichting

De schakelaars en knoppen zijn voorzien van led-achtergrondverlichting en daardoor goed zichtbaar in het donker. Ook zorgen ze voor een luxe uitstraling.



Smartphonehouder/USB- en AUX-poort

FUNCTIONELE WERKOMGEVING

Voor het gemak en comfort van de machinist.



Kleurenmonitor

Een duidelijk kleurenscherm behoort tot de standaarduitrusting en geeft diverse informatie weer, zoals gebruiksgegevens, onderhoudsintervallen en brandstof- en watertemperatuur. Het scherm kan ook worden gebruikt om de toevoer van hydraulische olie naar het uitrustingsstuk aan te passen.



Eco-modus

De SK50SRX/SK58SRX beschikt over de S-modus, waarmee 26% brandstof (alleen SK58SRX) kan worden bespaard ten opzichte van de H-modus.



Schakelaar automatische toerentalverlaging

Een schakelaar voor automatische toerentalverlaging behoort tot de standaard uitrusting en is gemakkelijk te bedienen.



Aanpassing hydraulisch debiet (optie)

Er zijn zes vooraf ingestelde opties voor het debiet voor zwenken en knipschaar en breker. Het debiet kan ook naar eigen goeddunken worden aangepast.



Startwachtwoord

Om de veiligheid te vergroten, moet een wachtwoord worden ingevoerd als de motor wordt gestart. Het eerste wachtwoord wordt ingesteld in de fabriek.



Onderhoudsinformatie



Gebruiksgegevens

Gemakkelijk instappen

De vorm van de deurhendel is aangepast en de deur kan wijd worden geopend, wat het instappen aanzienlijk vergemakkelijkt.

Schuifruit

De ruit aan de rechterkant van de cabine kan zowel naar voren als naar achteren worden geopend en gesloten om de ventilatie te verbeteren en geluid van buiten beter te kunnen horen.



Comfortabel te bedienen hendels

De machinist kan de hendels horizontaal bewegen zonder de polsen te draaien, wat vermoeidheid beperkt.

Proportionele handbedieningshendel voor leidingen voor zwenken en knipschaar en breker (optie)

Voor het bedieningsgemak is de joystick voorzien van proportionele bediening om uitrustingsstukken nauwkeurig te bedienen.



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



Speaker



12V-contactpunt



Kleerhaakje



Bekerhouder



Led-deurverlichting (interieur)



KRACHTIGE PRESTATIES

Nieuw hydraulisch systeem

Vergeleken met eerdere modellen is het hydraulisch systeem aanzienlijk verbeterd, waardoor de graafcyclustijd aanmerkelijk is verkort. Er worden krachtige prestaties geleverd zonder dat de machine vertraagt, zelfs bij een zware belading of tijdens het rijden op een helling.

Door de rijmotor en de zwenkkoppeling te vervangen kon de rijnsnelheid worden verhoogd.

>>> Rijnsnelheid

12% sneller (SK58SRX)

5% sneller (SK50SRX)

(Vergeleken met eerdere modellen met twee versnellingen)

>>> Klimpsnelheid

10% sneller (SK58SRX)

(Vergeleken met eerdere modellen)

Door de spoel te vervangen, wordt het vermogensverlies beperkt en zijn hogere graaf- en zwenksnelheden mogelijk.

>>> Graafcyclustijd

Verkort met 11% (SK58SRX)

Verkort met 4% (SK50SRX)

(Vergeleken met eerdere modellen)

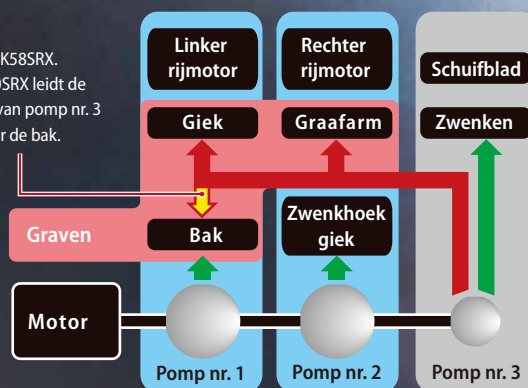
Soepeler werken

Het nieuwe hydraulisch systeem zorgt voor betere nivelleresultaten en vereenvoudigt de werkzaamheden vergeleken met conventionele machines met een zwaar uitrustingsstuk.

Pompsysteem met geïntegreerde doorstroom

Zodra de machine begint te graven, voert de derde pomp (die anders het zwenk- en schuifbladcircuit aandrijft) extra olie aan naar het graafarm- en giekcircuit voor meer vermogen. Hierdoor kunnen de graafarm en giek snel en soepel worden bediend, zelfs bij zware belasting.

Alleen SK58SRX.
De SK50SRX leidt de output van pomp nr. 3 niet naar de bak.



COMPACT EN TOCH GROOTS

Min. zwenkradius als giek gezwenkt is
(SK50SRX (cabine) / SK58SRX met standaard graafarm)

1.850 mm

*SK50SRX (Canopy) is 1.810 mm.

Kleine zwenkradius achter

Door de kleine zwenkradius achter kan er efficiënter worden gewerkt in krappe ruimtes.

Overhang achter:

190 mm (290 mm)

Getal tussen () is inclusief extra contragewicht.

5.970 mm (SK50SRX)

6.460 mm (SK58SRX)

5.740 mm (SK50SRX)

6.100 mm (SK58SRX)

3.580 mm (SK50SRX)

4.120 mm (SK58SRX)

Getallen geven de specificaties aan voor een machine met cabine en lange graafarm.

Groot werkbereik

De machine is standaard uitgerust met een langere giek en graafarm voor een groter werkbereik.

VEELZIJDIGHEID



Speciale hydraulische leidingen voor snelwissel (optie)

Diverse uitrustingsstukken, zoals de bak, kunnen gemakkelijk worden gemonteerd en gedemonteerd zonder de cabine te verlaten, waardoor er sneller kan worden gewerkt.



Hendel schuifblad

De grip op de schuifbladhendel is verbeterd doordat de hoek en vorm zijn aangepast. Ook zijn de schakelaars voor de eerste en tweede versnelling naar de schuifbladhendel verplaatst om gemakkelijker te kunnen manoeuvreren tijdens het dozeren. Bij machines met een schuifblad aan de voorkant kunnen functies gemakkelijk worden in- en uitgeschakeld.



Vormgeving schuifblad

Het unieke schuifblad van KOBELCO lost dit probleem op door de grond te verplaatsen in een boog die altijd naar voren valt. Dit voorkomt dat er grond achter het blad valt. Hierdoor is één keer schuiven voldoende.



Schuin schuifblad (optie)



Zwevend schuifblad (optie)

Een zwevend schuifblad behoort tot de optionele uitrusting en vergemakkelijkt het nivelleerwerk.

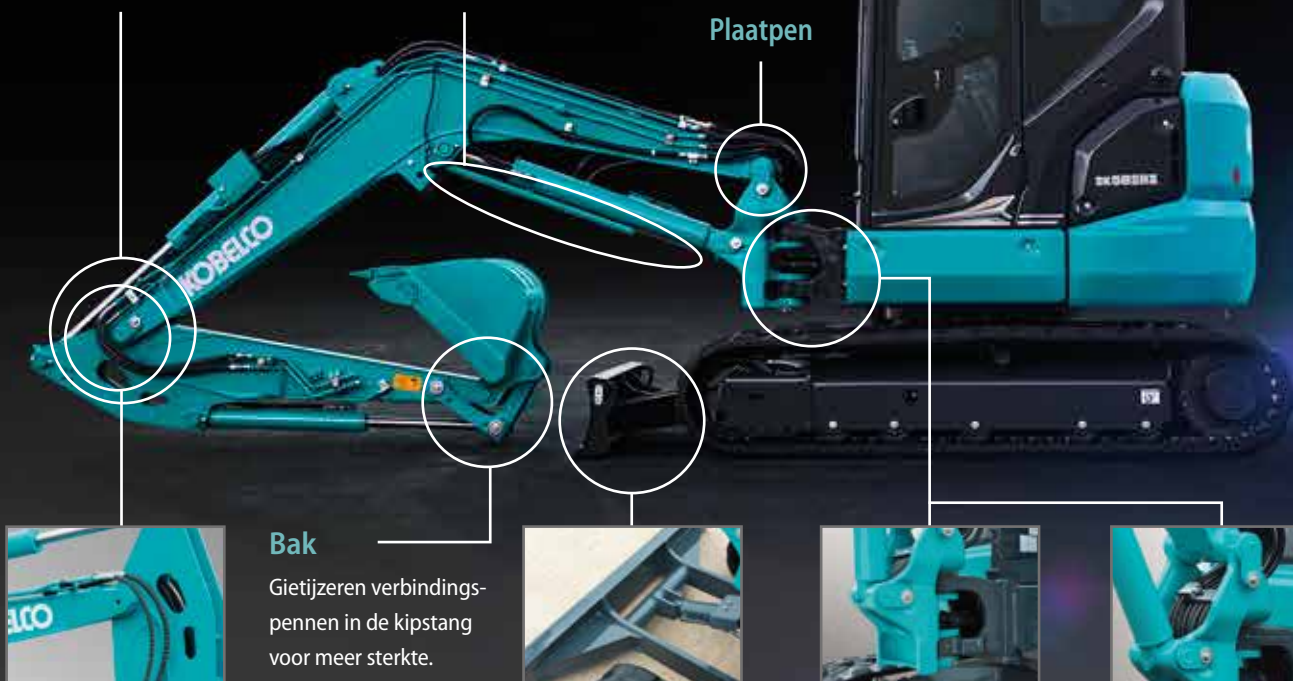
BETROUWBARE CONSTRUCTIE

De giek, de graafarm en het zwenkstuk hebben alle drie grote doorsnedes om het uitrustingsstuk te versterken.

Gesmede giekkop

Bescherming giekcilinder

Plaatpen



Bak

Gietijzeren verbindingspennen in de kippstang voor meer sterkte.

Met bouten vastgezette pennen

Met bouten vastgezette pennen houden de giek en graafarm goed op hun plaats om te voorkomen dat de giekkop gaat wijken.

Schuifblad

Kokerprofielen versterken de schuifbladconstructie.

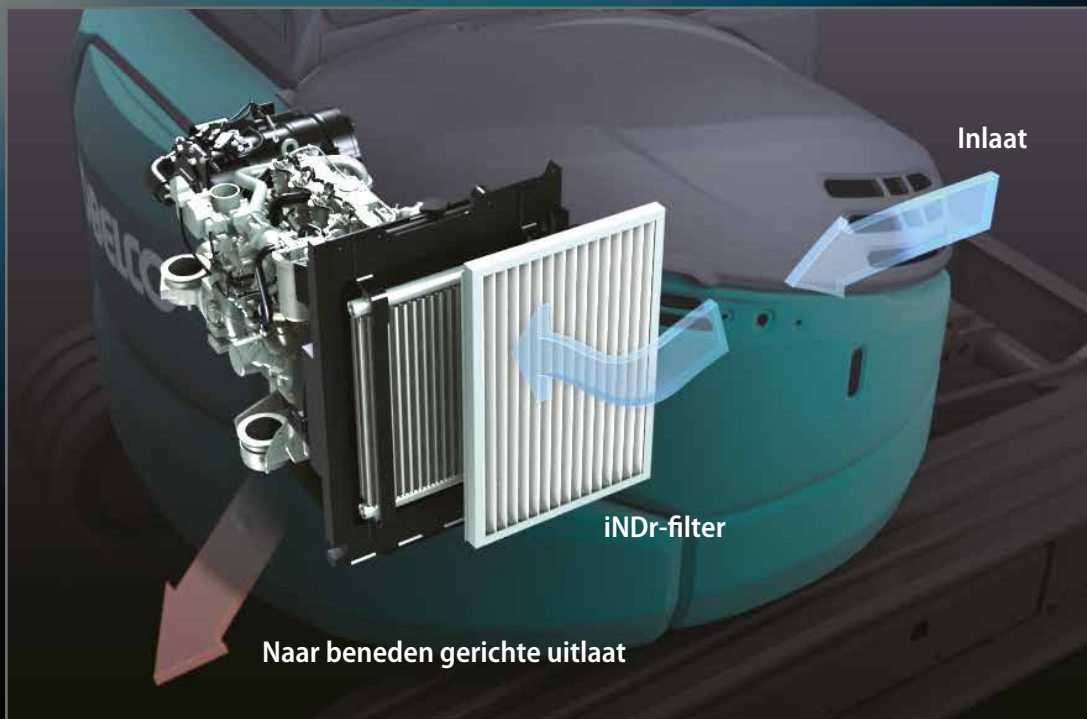
Zwenkstuk

Groot, dik gietijzeren zwenkstuk en voorstuk.

Hydraulische leidingen

De hydraulische leidingen lopen door het zwenkstuk.

CONTINUE WERKING DOOR iNDr



Het gebogen afvoerkanaal vertraagt de uitstoot van de uitlaatdemper en de motorkoelventilator.

Bijzonder stil

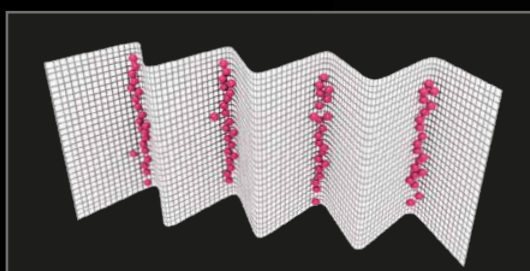
Het exclusieve iNDr-koelsysteem van Kobelco zorgt ervoor dat de machine uitermate stil is.

Geluidsniveau



iNDr+E

Het iNDr+E-systeem van de SK50SRX/SK58SRX heeft een luchtaanvoer aan de voorkant van de machine en luchtafvoer onder de machine. Het werkt net zo als het iNDr-systeem waarmee de machines uit de SR-serie zijn uitgerust, maar omvat ook de uitlaatdemper onder de machine. Het uitlaatgas wordt verder vertraagd en gekoeld door het gebogen afvoerkanaal en vervolgens uitgestoten.



Het iNDr-filter is voorzien van zeer dicht mesh met 30 draden per inch om stof op te vangen.

ONDERHOUDSVRIENDELIJK

Gemakkelijk dagelijks onderhoud dat bespaart op inspectie en reiniging.



Gemakkelijk toegankelijk compartiment in de cabine



Bedrijfsurenteller



Airconditioningfilter voor buitenste luchtinlaat



Airconditioningfilter voor interne luchtcirculatie



Opbergvak voor handleiding

Gemakkelijk toegankelijk koelsysteem



iNDR-filter

Radiator en koelsysteem zijn gemakkelijk bereikbaar.

Gemakkelijk toegankelijke motorruimte



① Voorfilter met ingebouwde waterafscheider

Het voorfilter is beter bereikbaar doordat de positie is veranderd.



② Luchtfilter



③ Hoogwaardige brandstoffilter

VEILIGHEID VAN DE MACHINIST



Betrouwbare cabine/canopy-constructie

De zeer solide cabine/canopy voldoet aan de ROPS-, TOPS OPG-niveau 1-normen ter bescherming van de machinist.



Led-werklamp

De werklamp is onder de giek geplaatst om hem te beschermen tegen schade.



Veiligheidsklep voor giekcilinder (optie)



Veiligheidsklep voor graafarmcilinder (optie)



Goed zicht

De bevestiging van de ruitenwischer is verplaatst naar de rechterbovenhoek van de cabineconstructie en het dakraam is vergroot waardoor het zicht naar voren en omhoog is verbeterd.



Achteruitkijkspiegel (optie)



Omlaaggerichte achteruitkijkspiegel (optie)



Veiligheidshamer



Noodaccu voor omlaag brengen uitrustingsstuk

Wanneer de motor onverwacht uitvalt, kan met behulp van de noodaccu het uitrustingsstuk veilig en uiterst soepel op de grond worden gezet door middel van bedieningsknoppen in de cabine.

Standaard- en optionele uitrusting

● = Std. ○ = Opt. — = n.v.t.

Categorie	Omschrijving	SK50SRX-7	SK58SRX-7
MOTOR	Automatische toerentalverlaging	●	●
	Toerentalmeter	●	●
	Eco-modus	●	●
	Startwachtwoord	●	●
HYDRAULISCH SYSTEEM	Leidingen voor knipschaar en breker	●	●
	Leidingen voor zwenken en knipschaar en breker	○	○
	Snelwisselleiding	○	○
	Voetbediening (voor leidingen knipschaar en breker)	●	●
	PHC (voor leidingen knipschaar en breker) met aanpassing hydraulisch debiet	○	○
	PHC (voor leidingen zwenken en knipschaar en breker) met aanpassing hydraulisch debiet	○	○
CABINE	Cabine (ROPS/TOPS/OPG-niveau 1)*	●	●
	Canopy (ROPS/TOPS/OPG-niveau 1)*	○	○
	Bescherming aan de voorkant**	○	○
	TOP-bescherming**	○	○
	Stoel met vering (canopy: PVC / cabine: stof)	●	●
	Rolgordel	●	●
	Airconditioning**	●	●
	DAB+ radio (FM/AM, AUX, USB, Bluetooth® en handsfree bellen)**	●	●
	Multifunctionele kleurenmonitor	●	●
	Bekerhouder	●	●
	Smartphonehouder**	●	●
	Led-deurverlichting**	●	●
	USB/AUX-poort**	●	●
	12V-contactpunt	●	●
	Kleerhaakje**	●	●
	Veiligheidshamer**	●	●
RIJWERK	Rubberen rupsen van 400 mm	●	●
	Stalen rupsen van 400 mm	○	○
WERKUITRUSTING	Standaard giek (2,71 m)	●	—
	Standaard giek (2,99 m)	—	●
	Standaard graafarm (1,55 m)	●	—
	Standaard graafarm (1,69 m)	—	●
	Lange graafarm (1,69 m)	○	—
	Lange graafarm (1,92 m)	—	○
	Standaard schuifblad	●	●
	Zwevend schuifblad	○	○
	Schuin schuifblad	○	○
LICHTEN	Led-werklamp op giek	●	●
	Led-werklamp op cabine/canopy	●	●
VEILIGHEIDSUITRUSTING	OHK (veiligheidsklep voor giek- en graafarmcilinder + hefhaak + overbelastingsalarm)	○	○
	Rijalarm	○	○
	Achteruitkijkspiegel (links)	○	○
	Omlaaggerichte achteruitkijkspiegel (rechtsachter)	○	○
OVERIG	Standaard contragewicht	●	●
	Extra contragewicht (+250 kg)	○	○
	Beschermer stang giekcilinder	●	●
	Beschermer graafarm- en bakcilinder	○	○
	Brandstofpomp	○	○
	Hydraulische olie VG32	●	●
	Hydraulische olie VG46	○	○
	Hydraulische olie VG68	○	○
	RAL-kleur	○	○

* ROPS (ISO 3471: 2008) / TOPS (ISO 12117: 1997) / OPG (ISO 10262: 1998)

** Alleen voor cabine

N.B.: Getallen in bovenstaande tabel geven de specificaties aan voor machine met standaard graafarm (SK50SRX: 1,55 m, SK58SRX: 1,69 m).

Met betrekking tot de bakinhoud, in deze brochure is 0,14 m³ het equivalent van 0,12 m³ in ISO07451 en is 0,16 m³ het equivalent van 0,13 m³ in ISO0745.

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat gefluoreerd broeikasgas HFC-134a (GWP 1430). Hoeveelheid gas: 0,7 kg (CO₂-equivalent 0,9 ton).

Bluetooth® is een geregistreerd handelsmerk van Bluetooth SIG Inc.

Technische gegevens



Motor

Model	YANMAR 4TNV88C-PYBD
Type	Vloeistofgekoelde, viertakt-dieselmotor met directe injectie en turbocharger. Voldoet aan EU Stage V-emissienormen.
Aantal cilinders	4
Boring en slag	88 mm x 90 mm
Cilinderinhoud	2,189 l
Nominaal vermogen	27,7 kW/2.400 min ⁻¹ (ISO 9249: met ventilator) 29,1 kW/2.400 min ⁻¹ (ISO 14396: zonder ventilator)
Max. koppel	136,8 N-m/1.560 min ⁻¹ (ISO 9249: met ventilator) 139,1 N-m/1.560 min ⁻¹ (ISO 14396: zonder ventilator)



Hydraulisch systeem

Pomp		
Type	Twee pompen met variabele opbrengst + extra pomp + regelpomp	
Max. pompopbrengst	SK50SRX	2 x 49,9 l/min 1 x 33,8 l/min 1 x 10,8 l/min
	SK58SRX	2 x 53 l/min 1 x 33,8 l/min 1 x 10,8 l/min
Instelling ontlastklep		
Giek, graafarm en bak	23,0 MPa	
Rijcircuit	23,0 MPa	
Zwenkcircuit	20,1 MPa	
Schuifbladcircuit	22,0 MPa	
Bedieningscircuit	3,5 MPa	
Circuit regelleiding	Tandwielpomp	
Hoofdregelafsluiters	11 spoelen	
Oliekoeler	Luchtkoeling	



Zwenksysteem

Zwenkmotor	Eén zuigermotor met vaste opbrengst
Rem	Hydraulisch; vergrendelt automatisch als de zwenkhandel in neutraal staat
Parkeerrem	Nat met meerdere schijven
Zwenksnelheid	8,5 min ⁻¹
Zwenkradius achterzijde	1.170 mm
Zwenkoppel	12,4 kN-m



Rijsysteem

Rijmotoren		Twee zuigermotoren met variabele opbrengst
Rijremmen		Hydraulische rem
Parkeerremmen		Nat met meerdere schijven
Rupsplaten		38 beide zijden
Rijsnelheid	SK50SRX	4,2/2,2 km/h (rubberen rupsplaten)
		3,9/2,1 km/h (stalen rupsplaten)
	SK58SRX	4,5/2,4 km/h (rubberen rupsplaten)
		4,2/2,2 km/h (stalen rupsplaten)
Trekkracht trekbal	SK50SRX	54,7 kN
	SK58SRX	54,5 kN
Maximale helling		58% {30°}



Cabine en bediening

Cabine	
De weersbestendige, geluidsonderdrukkende stalen cabine rust op met siliconenolie gevulde dempers en is voorzien van een zware, isolerende vloermat.	
Bediening	
Twee rijhendels en twee rijpedalen	
Twee hendels voor graven en zwenken	
Elektrische, draaiende gashendel	
Voetbediening (zwenken giek)	
Voetbediening (voor leidingen knipschaar en breker)	
Hendel schuifblad	
Geluidsniveau	
Extern	96 dB(A)
Machinist	79 dB(A)



Giek, graafarm en bak

boring en slag

Model	SK50SRX		SK58SRX	
	Cabine	Canopy	Cabine	Canopy
Giekcilinder	100 mm x 695 mm	100 mm x 702 mm	100 mm x 699 mm	
Graafarmcilinder	80 mm x 702 mm		90 mm x 716 mm	
Bakcilinder	75 mm x 546 mm			
Zwenkcilinder	90 mm x 564 mm			



Schuifblad

Schuifbladcilinder	90 mm x 200 mm
Afmeting	1.960 mm (breedte) x 345 mm (hoogte)
Werkbereik	465 mm (omhoog) x 335 mm (omlaag)



Vulcapaciteit en smeringen

Brandstoftank	75 l
Koelsysteem	8,5 l
Motorolie	7,5 l
Rijreductie-unit	2 x 0,8 l
Hydraulische olietank	27,9 l olieniveau tank
	59 l hydraulisch systeem



Werkbereik

Eenheid: m

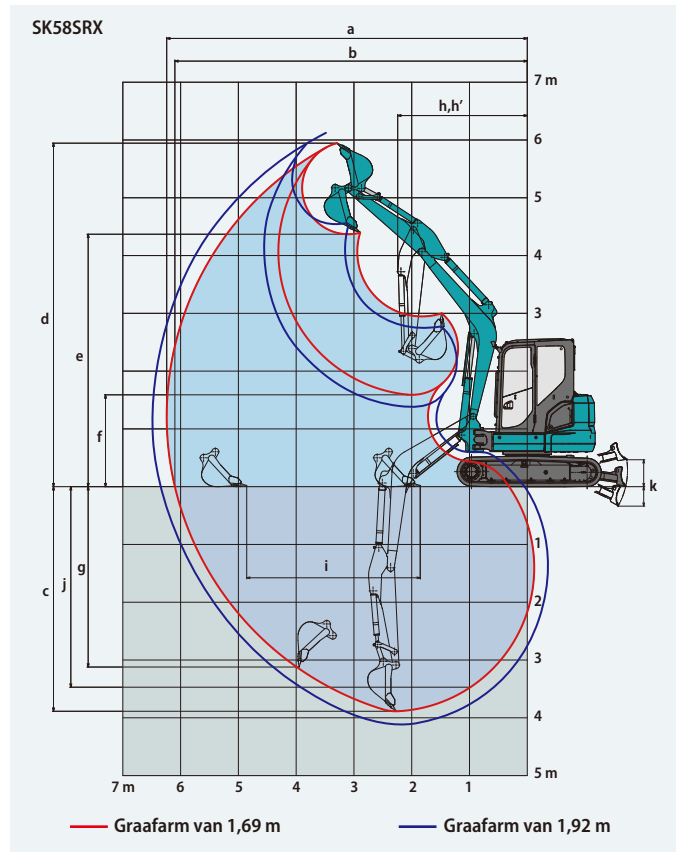
Model	SK50SRX				SK58SRX			
	Cabine	Canopy	Cabine	Canopy	Cabine	Canopy	Cabine	Canopy
Lengte graafarm	1,55 m		1,69 m		1,69 m		1,92 m	
a- Max. graafbereik	5,85		5,97		6,24		6,46	
b- Max. graafbereik op de grond	5,70		5,82		6,10		6,33	
c- Max. graafdiepte	3,44		3,58		3,89		4,12	
d- Max. graafhoogte	5,66	5,75	5,74	5,83	5,95		6,10	
e- Max. storthoogte	4,08	4,16	4,16	4,24	4,37		4,52	
f- Min. storthoogte	1,51	1,56	1,37	1,42	1,59		1,36	
g- Max. graafdiepte verticale wand	2,82		2,93		3,12		3,35	
h- Min. zwenkradius bij rechte giek	2,25	2,21	2,26	2,22	2,25		2,27	
h'- Min. zwenkradius als giek gezwenkt is	1,85	1,81	1,86	1,82	1,85		1,87	
i- Horizontaal graafbereik op de grond	2,65		2,87		3,00		3,39	
j- Graafdiepte bij 2,4 m vlakke grond	3,02		3,17		3,47		3,73	
k- Schuifblad (hoogte/diepte)(mm)	465/335							

* Getallen in de bovenstaande tabellen geven de specificaties voor bak met inhoud van 0,14–0,16 m³. Met betrekking tot de bakinhoud, in deze brochure is 0,14 m³ het equivalent van 0,12 m³ in ISO07451 en is 0,16 m³ het equivalent van 0,13 m³ in ISO0745.

Graafkracht (ISO 6015)

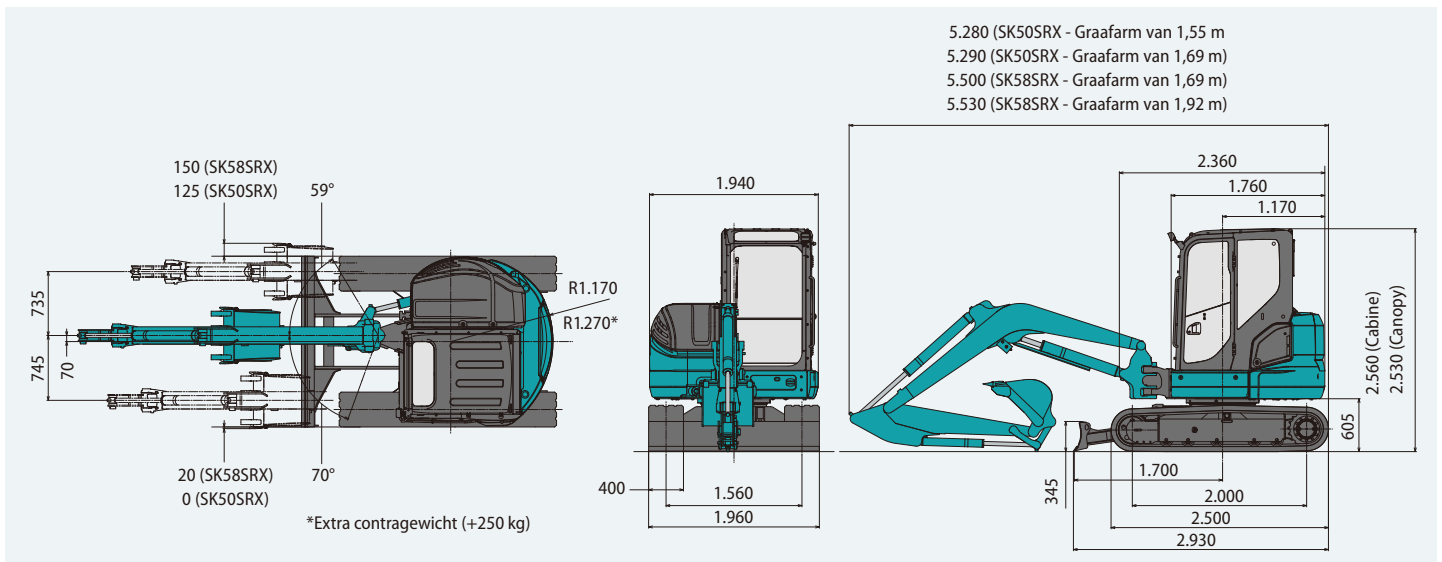
Eenheid: kN

Model	SK50SRX		SK58SRX	
Lengte graafarm	1,55 m	1,69 m	1,69 m	1,92 m
Graafkracht bak	35,6			
Graafkracht graafarm	20,9	19,7	24,8	22,5



Afmetingen

Eenheid: mm



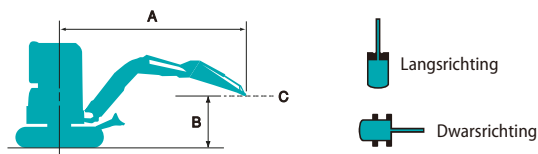
Bedrijfgewicht en bodemdruk

Bij standaarduitvoering: standaardgiek, standaard graafarm en bak met inhoud van 0,14 m³ (100 kg) – 0,16 m³ (110 kg).

Model	SK50SRX				SK58SRX			
	Cabine		Canopy		Cabine		Canopy	
Uitrusting	Stalen rupsplaten	Rubberen rupsplaten	Stalen rupsplaten	Rubberen rupsplaten	Stalen rupsplaten	Rubberen rupsplaten	Stalen rupsplaten	Rubberen rupsplaten
Rupsbreedte	400							
Totale breedte rijwerk	1.960							
Bodemdruk	29,0	27,1	28,2	26,3	31,8	29,5	30,9	28,6
Bedrijfgewicht	4.980	4.810	4.830	4.660	5.440	5.230	5.290	5.080

Met betrekking tot de bakinhoud, in deze brochure is 0,14 m³ het equivalent van 0,12 m³ in ISO07451 en is 0,16 m³ het equivalent van 0,13 m³ in ISO0745.

Hefvermogens



A: Bereik van zwenkmiddelpunt tot bovenkant graafarm
B: Hoogte bovenkant graafarm boven/onder grondniveau
C: Hefpunt
Zonder bak
Schuifblad omhoog
Instelling ontlastklep: 23,0 MPa

SK50SRX Canopy		Graafarm: 1,55 m		Standaard contragewicht		Rubberen rups: 400 mm			
B	A	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Bij maximaal bereik		Radius
4,0 m	kg							*860	850
3,0 m	kg							770	650
2,0 m	kg							680	570
1,0 m	kg							660	550
GN	kg							680	570
-1,0 m	kg							790	660
-2,0 m	kg							1.120	920

SK50SRX Cabine		Graafarm: 1,55 m		Standaard contragewicht		Rubberen rups: 400 mm			
B	A	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Bij maximaal bereik		Radius
4,0 m	kg							*860	*860
3,0 m	kg							*790	680
2,0 m	kg							710	600
1,0 m	kg							690	580
GN	kg							710	600
-1,0 m	kg							820	680
-2,0 m	kg							1.170	960

SK50SRX Canopy		Graafarm: 1,69 m		Standaard contragewicht		Rubberen rups: 400 mm			
B	A	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Bij maximaal bereik		Radius
5,0 m	kg							*1.020	*1.020
4,0 m	kg							*780	*780
3,0 m	kg							*720	620
2,0 m	kg							660	550
1,0 m	kg							630	530
GN	kg							650	550
-1,0 m	kg							750	620
-2,0 m	kg							1.020	840

SK50SRX Cabine		Graafarm: 1,69 m		Standaard contragewicht		Rubberen rups: 400 mm			
B	A	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Bij maximaal bereik		Radius
4,0 m	kg							*780	*780
3,0 m	kg							*720	650
2,0 m	kg							690	580
1,0 m	kg							660	550
GN	kg							680	570
-1,0 m	kg							780	650
-2,0 m	kg							1.070	880

SK50SRX Canopy		Graafarm: 1,55 m		Extra contragewicht (+250 kg)		Rubberen rups: 400 mm			
B	A	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Bij maximaal bereik		Radius
4,0 m	kg							*860	*860
3,0 m	kg							*790	750
2,0 m	kg							790	670
1,0 m	kg							760	640
GN	kg							790	670
-1,0 m	kg							910	760
-2,0 m	kg							1.290	1.070

SK50SRX Cabine		Graafarm: 1,55 m		Extra contragewicht (+250 kg)		Rubberen rups: 400 mm			
B	A	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Bij maximaal bereik		Radius
4,0 m	kg							*860	*860
3,0 m	kg							*790	780
2,0 m	kg							*790	690
1,0 m	kg							790	670
GN	kg							820	690
-1,0 m	kg							950	790
-2,0 m	kg							1.340	1.110

SK50SRX Canopy		Graafarm: 1,69 m		Extra contragewicht (+250 kg)		Rubberen rups: 400 mm			
B	A	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Bij maximaal bereik		Radius
5,0 m	kg							*1.020	*1.020
4,0 m	kg							*780	*780
3,0 m	kg							*720	*720
2,0 m	kg							*720	640
1,0 m	kg							730	620
GN	kg							760	640
-1,0 m	kg							870	730
-2,0 m	kg							1.180	980

SK50SRX Cabine		Graafarm: 1,69 m		Extra contragewicht (+250 kg)		Rubberen rups: 400 mm			
B	A	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Bij maximaal bereik		Radius
4,0 m	kg							*780	*780
3,0 m	kg							*720	*720
2,0 m	kg							*720	670
1,0 m	kg							760	640
GN	kg							790	670
-1,0 m	kg							900	750
-2,0 m	kg							1.230	1.020

SK58SRX Canopy		Graafarm: 1,69 m		Standaard contragewicht		Rubberen rups: 400 mm							
B	A	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Bij maximaal bereik						
									Radius				
5,0 m	kg								*1.040	*1.040	3,38 m		
4,0 m	kg								970	820	4,48 m		
3,0 m	kg								970	810	5,07 m		
2,0 m	kg								970	790	5,37 m		
1,0 m	kg								970	770	5,44 m		
GN	kg								970	760	5,27 m		
-1,0 m	kg	*2.080	*2.080	*2.590	2.470	1.580	1.270	1.020	840	790	660	4,86 m	
-2,0 m	kg	*3.210	*3.210	*3.350	2.520	1.600	1.290	1.050	860		1.020	840	4,09 m
-3,0 m	kg			*1.580	*1.580						*1.190	*1.190	2,52 m

SK58SRX Cabine		Graafarm: 1,69 m		Standaard contragewicht		Rubberen rups: 400 mm							
B	A	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Bij maximaal bereik						
									Radius				
5,0 m	kg								*1.040	*1.040	3,38 m		
4,0 m	kg								*1.000	850	4,48 m		
3,0 m	kg												
2,0 m	kg												
1,0 m	kg												
GN	kg												
-1,0 m	kg	*2.080	*2.080	*2.590	2.570	1.640	1.320	1.070	880		820	680	4,86 m
-2,0 m	kg	*3.210	*3.210	*3.350	2.620	1.670	1.340	1.090	900		1.060	870	4,09 m
-3,0 m	kg			*1.580	*1.580						*1.190	*1.190	2,52 m

SK58SRX Canopy		Graafarm: 1,92 m		Standaard contragewicht		Rubberen rups: 400 mm									
B	A	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Bij maximaal bereik		Radius	
															
5,0 m	kg												*940	*940	3,77 m
4,0 m	kg							*820	*820				880	740	4,75 m
3,0 m	kg							*900	*900	810	680	730	610	5,31 m	
2,0 m	kg					*1.430	*1.430	1.120	930	790	660	660	550	5,60 m	
1,0 m	kg					1.640	1.320	1.060	880	760	640	640	530	5,66 m	
GN	kg			*1.300	*1.300	1.570	1.260	1.020	840	750	620	650	540	5,50 m	
-1,0 m	kg	*1.820	*1.820	*2.360	*2.360	1.550	1.240	1.010	830	740	620	720	600	5,11 m	
-2,0 m	kg	*2.790	*2.790	3.330	2.470	1.570	1.260	1.020	840			900	740	4,40 m	
-3,0 m	kg			*2.180	*2.180	*1.280	*1.280					*1.220	*1.220	3,07 m	

SK58SRX Cabine		Graafarm: 1,92 m		Standaard contragewicht		Rubberen rups: 400 mm								
B	A	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Bij maximaal bereik		
													Radius	
5,0 m	kg											*940	*940	3,77 m
4,0 m	kg							*820	*820			920	770	4,75 m
3,0 m	kg							*900	*900	840	710	760	640	5,31 m
2,0 m	kg					*1.430	*1.430	*1.130	970	820	690	690	570	5,60 m
1,0 m	kg					1.700	1.370	1.110	910	800	660	660	550	5,66 m
GN	kg			*1.300	*1.300	1.630	1.310	1.070	880	780	650	680	570	5,50 m
-1,0 m	kg	*1.820	*1.820	*2.360	*2.360	1.620	1.290	1.050	860	770	640	750	620	5,11 m
-2,0 m	kg	*2.790	*2.790	3.460	2.570	1.640	1.310	1.070	870			940	780	4,40 m
-3,0 m	kg			*2.180	*2.180	*1.280	*1.280					*1.220	*1.220	3,07 m

SK58SRX Canopy		Graafarm: 1,69 m		Extra contragewicht (+250 kg)		Rubberen rups: 400 mm						
B	A	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Bij maximaal bereik					
									Radius			
5,0 m	kg								*1.040	*1.040	3,38 m	
4,0 m	kg								*1.000	920	4,48 m	
3,0 m	kg											
2,0 m	kg											
1,0 m	kg											
GN	kg											
-1,0 m	kg	*2.080	*2.080	*2.590	*2.590	1.790	1.450	1.170	970	900	750	4,86 m
-2,0 m	kg	*3.210	*3.210	*3.350	2.860	1.820	1.470	1.190	990			4,09 m
-3,0 m	kg											

SK58SRX Cabine		Graafarm: 1,69 m		Extra contragewicht (+250 kg)		Rubberen rups: 400 mm					
A \ B	A	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Bij maximaal bereik				
									Radius		
5,0 m	kg								*1.040	*1.040	3,38 m
4,0 m	kg								*1.000	950	4,48 m
3,0 m	kg										
2,0 m	kg										
1,0 m	kg										
GN	kg										
-1,0 m	kg	*2.080	*2.080	*2.590	*2.590	1.850	1.500	1.210	1.000		930 780 4,86 m
-2,0 m	kg	*3.210	*3.210	*3.350	2.960	1.880	1.520	1.230	1.020		1.200 990 4,09 m
-3,0 m	kg			*1.580	*1.580						*1.190 *1.190 2,52 m

SK58SRX Canopy		Graafarm: 1,92 m		Extra contragewicht (+250 kg)		Rubberen rups: 400 mm									
B	A	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Bij maximaal bereik		Radius	
															
5,0 m	kg												*940	*940	3,77 m
4,0 m	kg								*820	*820			*930	840	4,75 m
3,0 m	kg								*900	*900	910	770	830	700	5,31 m
2,0 m	kg					*1.430	*1.430	*1.130	1.050	890	750	750	630		5,60 m
1,0 m	kg					1.850	1.500	1.200	1.000	870	730	730	610		5,66 m
GN	kg			*1.300	*1.300	1.780	1.440	1.160	960	850	710	750	630		5,50 m
-1,0 m	kg	*1.820	*1.820	*2.360	*2.360	1.770	1.420	1.150	950	850	710	820	690		5,11 m
-2,0 m	kg	*2.790	*2.790	*3.650	2.810	1.790	1.440	1.160	960				1.020	850	4,40 m
-3,0 m	kg			*2.180	*2.180	*1.280	*1.280						*1.220	*1.220	3,07 m

SK58SRX Cabine		Graafarm: 1,92 m		Extra contragewicht (+250 kg)		Rubberen rups: 400 mm								
B	A	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Bij maximaal bereik		
														Radius
5,0m	kg											*940	*940	3,77 m
4,0m	kg							*820	*820			*930	870	4,75 m
3,0m	kg							*900	*900	*930	800	860	720	5,31 m
2,0m	kg					*1.430	*1.430	*1.130	1.090	930	780	780	660	5,60 m
1,0m	kg					1.920	1.550	1.250	1.040	900	760	750	630	5,66 m
GN	kg			*1.300	*1.300	1.850	1.490	1.210	1.000	880	740	770	650	5,50 m
-1,0m	kg	*1.820	*1.820	*2.360	*2.360	1.830	1.480	1.190	990	880	740	860	720	5,11 m
-2,0m	kg	*2.790	*2.790	*3.650	2.910	1.850	1.490	1.210	1.000			1.060	880	4,40 m
-3,0m	kg			*2.180	*2.180	*1.280	*1.280					*1.220	*1.220	3,07 m

1. Probeer geen lasten te heffen of vast te houden die het hefvermogen voor de aangegeven hefpuntradiussen en hoogtes overschrijden. Het gewicht van alle accessoires samen moet worden afgetrokken van de bovenvermelde hefvermogens.
2. De hefvermogens gelden voor een machine die op een vlakke, stevige en egale ondergrond staat. De gebruiker moet rekening houden met werkomstandigheden, zoals een zachte of oneffen ondergrond, niet-horizontale omstandigheden, zijwaartse belasting, plotseling stilhouden van lading, gevaarlijke omstandigheden, ervaring van personeel enz.
3. Bovenkant graafarm gedefinieerd als hefpunt.
4. De bovengenoemde hefvermogens voldoen aan de ISO 10567 norm. Ze blijven onder 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Hefvermogens die gemarkeerd zijn met een asterisk (*) worden eerder begrensd door het hydraulisch vermogen dan door het kantelmoment.
5. De machinist moet volledig bekend zijn met de inhoud van de gebruikers- en onderhoudshandleiding alvorens deze machine te bedienen. De voorschriften voor het veilig bedienen van de uitrusting moeten te allen tijde worden opgevolgd.
6. De hefvermogens gelden alleen voor machines in de staat waarin ze werden geproduceerd en uitgerust door KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

N.B.: In deze brochure kunnen uitrustingsstukken en opties worden vermeld die niet in uw regio verkrijgbaar zijn. Ook kunnen er foto's in staan van machines met specificaties die afwijken van de machines die worden verkocht in uw regio. Neem contact op met de dichtstbijzijnde KOBELCO-dealer voor informatie over door u gewenste onderdelen.
Voor sloopwerkzaamheden is een gespecialiseerde uitrusting is nodig. Neem contact op met uw KOBELCO-dealer voordat u deze gebruikt.
Aangezien wij continu productverbeteringen doorvoeren, kunnen alle ontwerpen en specificaties gewijzigd worden zonder kennisgeving vooraf.
Copyright **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** Geen enkel onderdeel van deze brochure mag zonder toestemming op enige wijze worden verveelvuldigd.

KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

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

Richt uw vragen aan:

KUBOTA MINIGRAAFMACHINE

**U50-5 / U56-5
KX060-5**



Motorvermogen (pk):

U50-5 : 40,4

U56-5 : 47,6

KX060-5 : 47,6

Eigen gewicht (kg):

U50-5 : 4.890

U56-5 : 5.520

KX060-5 : 5.560

De volgende generatie mini graafmachine met functies, comfort en veiligheid.

Kubota's nieuwste 5 tons mini graafmachine, legt de lat hoger met verbeterde prestaties, comfort en veiligheid. Een totaal vernieuwde binnen- en buitenkant, gebouwd met de meest geavanceerde technologie.



U50-5

U50-5 de compacte multi-inzetbare.

U56-5

U56-5 de juiste maat en prestaties voor veelzijdige inzet.



t geavanceerde

COMFORT
EENVOUDIGE
BEDIENING

ONDERHOUD
VEILIGHEID &
BESCHERMING

PRESTATIES



KX060-5

KX060-5 het vlaggenschip
van de range met het
grootste werkbereik en
stabiliteit.

KUBOTA MINIGRAAFMACHINE

U50-5
U56-5
KX060-5

COMFORT / EENVOUDIGE BE

Een ruimere cabine met verbeterde geluidsisolatie, verbeterd zicht en een reeks nieuwe opties.

RUIMTELIJK & COMFORTABEL

Het nieuwe ontwerp van de cabine voor alle drie de modellen bieden een verbeterd comfort voor machinisten van ieder formaat. Het ontwerp voorziet in een slank en ergonomisch rechter bedieningspaneel en meer hoofd- en voetenruimte waardoor u alle vrijheid van bewegen heeft en productief kunt werken.

GEGROEPEERDE KNOPPEN

Het bedieningspaneel groepeerde de meest voorkomende knoppen bij elkaar zodat deze handig en eenvoudig te bereiken zijn.

DUBBEL VERSTELBARE LUCHTGEVEERDE STOEL

Als onderdeel van het nieuwe ontwerp is de cabine voorzien van een dubbel verstelbare stoel voor optimaal comfort. De joysticks links en rechts kunnen onafhankelijk van elkaar worden versteld. Een ISO goedgekeurde luchtgeveerde stoel dempt trillingen en is bovendien elektrisch in hoogte verstelbaar.



EDIENING



RUIM ZICHT RONDOM

Door een slanker cabine frame is er 20% meer glasoppervlak voor uitstekend zicht rondom en door het dakraam. Alle bewegingen kunnen beter gevolgd worden tot op de zijkanten van het dozerblad. Ook voelt de cabine hierdoor ruimtelijker aan.

LAAG GELUIDSNIVEAU

De beste materialen zijn gekozen om de machinist zo veel mogelijk te beschermen tegen geluid voor een optimaal prettige werkomgeving. Motorgeluid is gedempt door een metalen scheiding tussen de motor en de cabine, en de bodemplaat is dikker voor betere isolatie van geluid van onderaf.

*LpA : U50-5 : 71dB U56-5 & KX060-5 : 74dB



MEER BEENRUIMTE

Het nieuwe ontwerp en inrichting van de cabine maken niet alleen de bediening van de machine prettiger, maar zorgen ook voor meer ruimte voor benen en voeten.

AIRCONDITIONING (TYPE L)

De ventilatieroosters blazen ook lucht vanaf de achterzijde voor optimale ventilatie en verkoeling als dit nodig is.



PRESTATIES

De geavanceerde originele Kubota motoren en hydraulische systemen zorgen voor superieure prestaties en betrouwbaarheid.

WERKBEREIK

De nieuwe Kubota 5-tons minigravers leveren indrukwekkende prestaties voor hun formaat, grote graaf- en opbreekkracht, ruim werkbereik en geschikt voor allerlei aanbouwdelen. De zwaarste werkzaamheden kunt u met deze machines snel en efficiënt uitvoeren.



AUTO-SHIFT

Het auto-shift systeem zorgt voor een automatische overschakeling tussen de 1e en 2e rijsnelheid afhankelijk van tractie en terrein. Dit zorgt voor soepeler draaien en dozeren.

LOAD SENSING HYDRAULISCH SYSTEEM

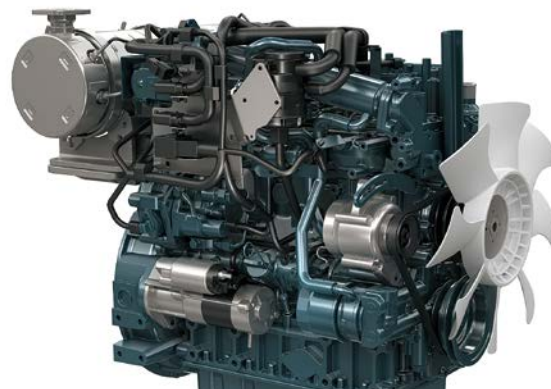
Kubota's load sensing hydraulisch systeem zorgt voor een soepele bediening, ongeacht de hijslast. Het regelt de olietoevoer proportioneel aan de bediening voor minder brandstofverbruik en soepele rijeigenschappen.





ORIGINELE KUBOTA MOTOR MET CRS EN ROETFILTER

Originele Kubota diesel motor met common rail systeem en roetfilter, direct ingespoten en volledig conform stage V regelgeving. Het verbeterde roetfilter heeft een langere service interval voor zowel reiniging als regeneratie.



AUTOMATISCH REGENERATIE SYSTEEM

Regeneratie van het roetfilter is automatisch geregeld zodat u niet stil komt te staan met een verzadigd filter.

AUTOMATISCHE BEDIENING VAN DE RETOURLEIDING*

Nooit meer uitstappen om de retourleiding handmatig open of dicht te zetten. De U56-5 en KX060-5 zijn beiden uitgerust met een elektronisch bediende drukloze retour, welke inschakelt bij de hamermodus in het digitaal paneel.



PERFECT VOOR AANBOUWDELEN

De 2 extra functies (SP1 en SP2*) zijn standaard op de U50-5, U56-5 en de KX060-5. De maximale oliestroom van beide functies zijn eenvoudig instelbaar vanaf het digitaal paneel. Hiervoor is geen losse handeling of gereedschap nodig.

OPTIMAAL EGALISEREN

De ruimte tussen het dozerblad en de graafbak is geoptimaliseerd voor makkelijk opschonen en egaliseren.



ZWEEFSTAND DOZERBLAD

Aanpassen van de stand van het dozerblad is niet nodig bij afwerken. Rij simpelweg achteruit met het dozerblad in de zweefstand om sporen weg te werken. Afwerken is hierdoor snel en eenvoudig!

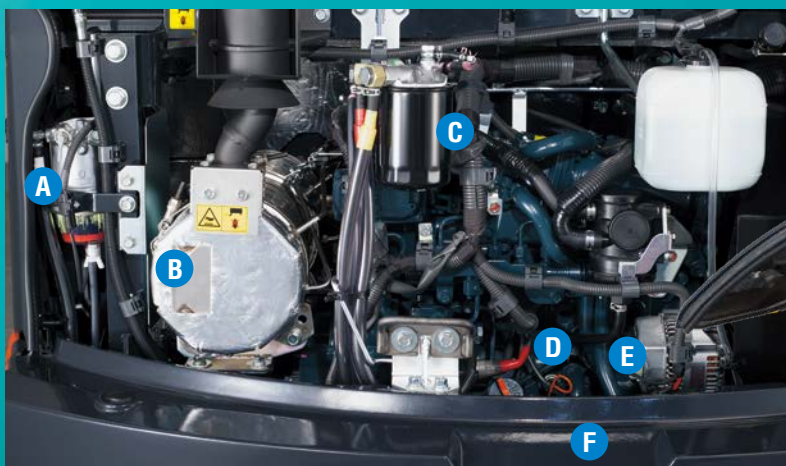
*Voor type L

ONDERHOUD

Een motorkap die volledig opent en motorcomponenten die optimaal toegankelijk zijn, maken onderhoud sneller uitvoerbaar.

ALLE INSPECTIEPUNTEN AAN 1 KANT

Kubota heeft periodiek onderhoud heel eenvoudig gemaakt door alle primaire motorcomponenten te groeperen naast elkaar. De motor en andere vitale delen kunnen dan eenvoudig geïnspecteerd of onderhouden worden.



- | | |
|------------------------------------|----------------------|
| A. Brandstof/water scheider | D. Peilstok |
| B. Roetfilter | E. Dynamo |
| C. Brandstoffilter | F. Startmotor |

TWEEDELIG SLANGONTWERP

Slangen van de dozercilinder zijn 2-delig uitgevoerd waardoor de vervangingstijd 60% korter is dan bij enkel uitgevoerd.

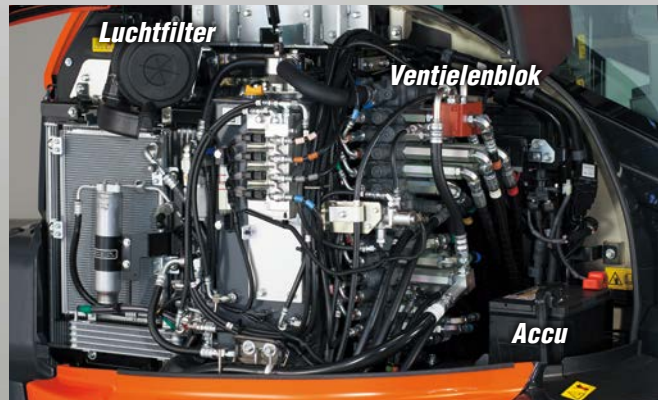


OPBERGRUIMTE VOOR O.A. VETSPUIT

De opbergruimte voor klein gereedschap is handig bereikbaar onder de cabinedeur, voorzien van een vetspuithouder zodat deze altijd binnen handbereik is.



ZIJMOTORKAP



ELECTRISCHE BRANDSTOF OPVOERPOMP MET AKOESTISCH SIGNAAL *

De elektrische brandstof opvoerpomp van de KX060-5 is voorzien van een auto-stop functie die het risico op morsen verkleint. Tijdens het tanken hoeft u alleen op de knop te drukken welke handig naast de vulopening zit. Een piepsignaal zal steeds sneller achter elkaar klinken naar mate de tank voller stroomt.

*Brandstofvulpomp is
standaard op de L serie



VEILIGHEID

De modernste technologie zorgt ervoor dat machinist en machine beschermd zijn.

SJOROGEN OP HET FRAME

Vier sjorogen zijn aanwezig op het bovenframe voor veilig transport.

ACHTERUITKIJK CAMERA* (OPTIE)

Als zicht naar achteren extra belangrijk is, kan de machine voorzien worden van een camera. Het beeld is helder zichtbaar op het 7" LCD display in de cabine.



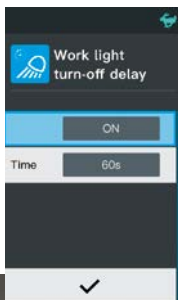
RIJ ALARM (OPTIE)

Een optioneel rij alarm is leverbaar als extra omgevingswaarschuwing als de machine beweegt.

* Ook zonder camera, voldoet de machine al aan de zichtcriteria zoals opgesteld in ISO5006. De optionele camera verbeterd het zicht, maar is geen vervanging voor direct zicht of gebruik van de spiegels.

LED WERKVERLICHTING MET UITGESTELDE DIMMING

De LED werkverlichting is instelbaar met een uitgestelde dimming tussen de 30 en 120 seconden nadat de machine is uitgeschakeld. Daardoor kan de machinist het werk verlicht en in het zicht verlaten.



OPVALLENDE VEILIGHEIDSGORDEL MET ALARM

Een knaloranje veiligheidsgordel nodigt je uit deze te dragen, mocht dit vergeten worden dan klinkt een waarschuwingssignaal.



SLANGBREUKBEVEILIGING OP HEF, KNIK EN DOZER

Deze -5 serie machines zijn standaard voorzien van valbeveiliging conform ISO 8643.



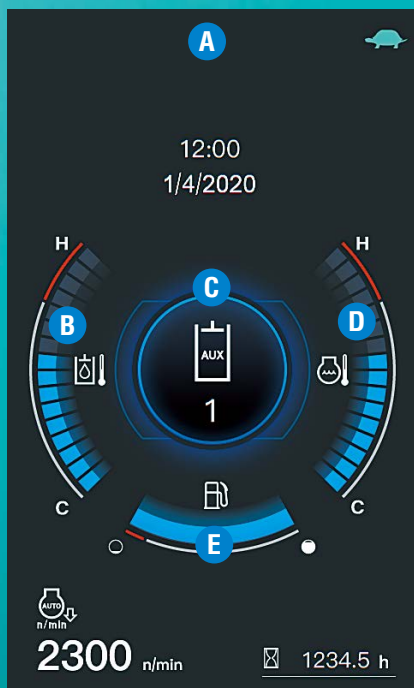
HET ORIGINELE ANTI-DIEFSTAL SYSTEEM VAN KUBOTA

De machines zijn beschermd door Kubota's toonaangevende anti-diefstal systeem. Uitsluitend door gebruik van een voorgeprogrammeerde sleutel, start de motor. Een poging om te starten met een niet-geprogrammeerde sleutel zal het alarm activeren. Een van de verbeteringen is, een alarm welke de machinist attendeert om de sleutel uit te nemen na gebruik. Een LED alarm geeft aan dat de machine beschermd is.

Protected by KUBOTA
**ANTI-
THEFT**
SYSTEM

DIGITAAL PANEEL

Een intuïtief en groot vormgegeven LCD scherm

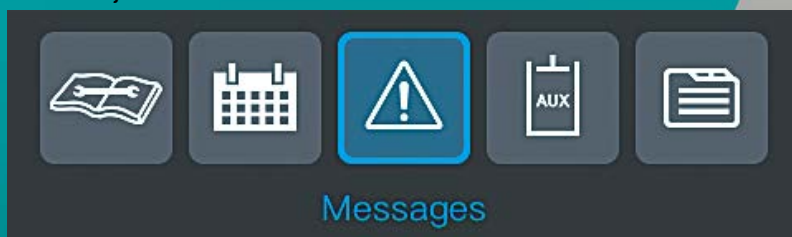


Standaard display scherm

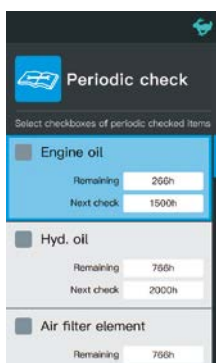
NIEUW LCD KLEURENSCHERM

Een hoog resolutie 7" LCD scherm geeft in 1 overzicht alle nodige informatie weer. Een intuïtieve en logische bediening, die snel te leren is, maakt u snel bekend met alle mogelijkheden en instellingen van de machine. Belangrijke informatie zoals onderhoud, waarschuwingen en andere meldingen worden ook weergegeven. Met het nieuwe bedieningswiel navigeert u moeiteloos door de mogelijkheden. Ook onervaren machinisten maken zich de functies van de machine snel eigen. Ook is deze in Nederlands instelbaar.

Menu icoontjes



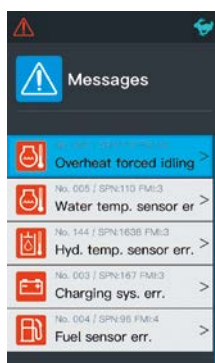
- A. Waarschuwing indicatoren
- B. Hydrauliekolie temperatuur
- C. AUX modus
- D. Koelvloeistof temperatuur
- E. Brandstof niveau



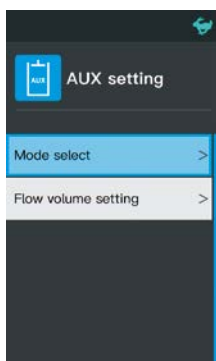
Onderhouds status



Logboek



Berichten



AUX instelling



Overige instellingen



- A. Menu toets
- B. Terugkeer toets
- C. Draaiwiel
- D. Werklampen
- E. Zwaailamp
- F. Auto-idling
- G. Overlast waarschuwing
- H. Ruitenwisser
- I. Achteruitkijk camera*1 (Optie)
- J. Ruitensproeier vloeistof
- K. Rijalarm (Optie)

Standaard uitrusting

Model	U50-5	U56-5	KX060-5
Veiligheidssysteem			
Startbeveiliging op linker console	●	●	●
Rijmotor met schijfrem	●	●	●
Zwenkmotor met schijfrem	●	●	●
Zoemer voor overbelading	●	●	●
Kubota's originele anti-diefstal systeem	●	●	●
Valbeveiliging op de hefarm (ISO8643)	●	●	●
Valbeveiliging op de knikarm (ISO8643)	●	●	●
Aansluiting voor zwaailamp	●	●	●
Werkuitrusting			
Extra functies (SP1 en SP2*2) leidingen tot aan uiteinde arm	●	●	●
2 LED werklampen op de cabine en 1 LED werlamp op de arm	●	●	●
Arm, lang 1820 mm			●
Arm, lang 1635 mm		●	
Arm, lang 1450 mm	●		
Cabine			
ROPS (Roll-over Protective Structure, ISO3471)	●	●	●
OPG (Operator Protective Guard) Level I	●	●	●
Dubbel verstelbare luchtgeveerde stoel	Type L	Type L	Type L
Dubbel verstelbare volledig geveerde stoel	Type S	Type S	Type S
Oprolbare oranje veiligheidsgordel met alarm	●	●	●
Joysticks met polssteunen	●	●	●
Rijhendels met voetpedalen	●	●	●
Airconditioning	Type L	Type L	Type L
Cabine verwarming voor ontgooien en ontwasemen	●	●	●
Noodhamer	●	●	●
Opklapbare voorruit met gasveer	●	●	●
12 V aansluiting	●	●	●
2 speakers met radio antenne	●	●	●
Ruimte voor radio	●	●	●
Zij/achteruitkijkspiegels (links, rechts en achter)	●	●	●
Bekerhouder	●	●	●
Motor brandstofsysteem			
Dubbel element luchtfilter	●	●	●
Electrische brandstofpomp motor	●	●	●
Motor vrijloop systeem	●	●	●
Electrische brandstof opvoerpomp (tanken)			Type L
Waterscheider met aftapplug	●	●	●

Model	U50-5	U56-5	KX060-5
Onderwagen			
400 mm rubber rupsen	●	●	●
1x bovenloop rol	●	●	●
5x dubbel flens looprollen aan iedere track		●	●
4x dubbel flens looprollen aan iedere track	●		
2-rijsnelheden schakelaar op dozerhendel	●	●	●
Hydraulisch systeem			
2-rijsnelheden met auto-shift	●	●	●
Dozerblad met zweefunctie	●	●	●
Drukaccumulator	●	●	●
Controle punten hydraulische druk	●	●	●
HMS systeem	●	●	●
Retourleiding extra functie	●	●	●
Electronisch bediende retourleiding		Type L	Type L
Load-sensing hydraulisch systeem	●	●	●
Instelbare maximale oliestroom op extra functies (SP1 en SP2*2)	●	●	●
Schakelaar SP1 op rechter joystick	●	●	●
Schakelaar SP2 op linker joystick	Type L	Type L	Type L

Optionele uitrusting

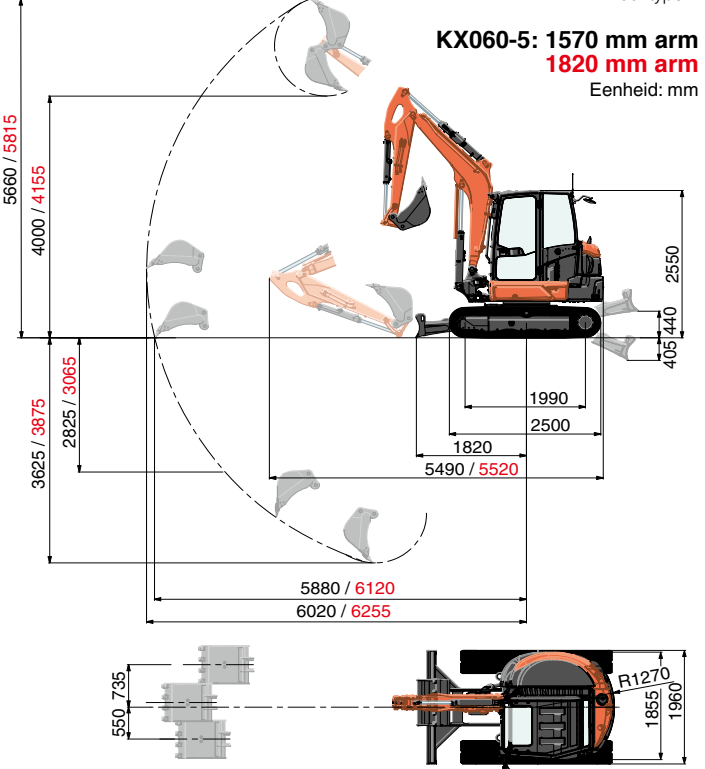
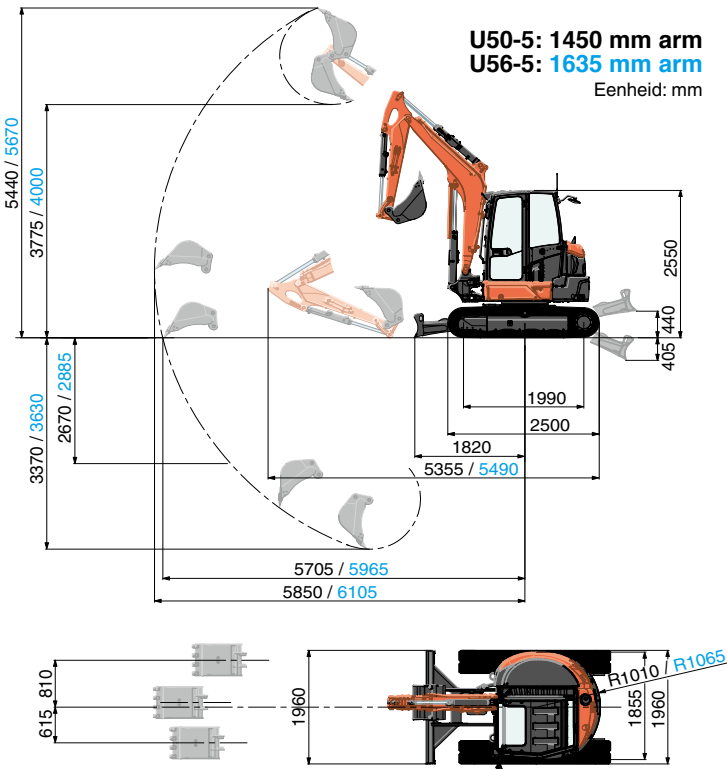
Model	U50-5	U56-5	KX060-5
Werkuitrusting / onderwagen			
1570 mm giek			Type L
400 mm brede stalen rupsen (+100 kg)	●	●	●
550 mm brede stalen rupsen (+300 kg)		●	●
Veiligheidssysteem			
Valbeveiliging (dozer)	●	●	●
Rijalarm	●	●	●
Overig			
Achteruitkijk camera*1	●	●	●
Speciale kleuren op verzoek	●	●	●

Standaard uitrusting voor elk type

Model	U50-5		U56-5		KX060-5	
Type	S	L	S	L	S	L
Airconditioning	—	●	—	●	—	●
Luchtgeveerde stoep	—	●	—	●	—	●
Extra functies SP1/SP2	● / —	● / ●	● / —	● / ●	● / —	● / ●
Retourleiding	—	—	—	●	—	●
Brandstofopvoerpomp	—	—	—	—	—	●

*2 Voor type L.

Afmetingen



*1 Ook zonder camera, voldoet de machine al aan de zichtcriteria zoals opgesteld in ISO5006. De optionele camera verbeterd het zicht, maar is geen vervanging voor direct zicht of gebruik van de spiegels.

SPECIFICATIES

Model		U50-5	U56-5	KX060-5
Bedrijfsgewicht*1	kg	4965	5595	5635
Bakinhoud CECE	m³	0,13	0,14	0,14
Bakbreedte	mm	550	600	600
Motor				
Fabrikant		KUBOTA	KUBOTA	KUBOTA
Model		D1803-CR-T-E5	V2607-CR-E5	V2607-CR-E5
Type		Watergekoelde diesel motor	Watergekoelde diesel motor	Watergekoelde diesel motor
Emissie standaard		EU Stage V	EU Stage V	EU Stage V
Vermogen (ISO 14396:2002)	kW / omw/min	29,7 / 2200	35,0 / 2200	35,0 / 2200
	pk / omw/min	40,4 / 2200	47,6 / 2200	47,6 / 2200
Aantal cilinders		3	4	4
Boring x slag	mm	87 × 102	87 × 110	87 × 110
Inhoud	cc	1826	2615	2615
Totale lengte	mm	5355	5490	5520
Totale hoogte	mm	2550	2550	2550
Zwenksnelheid	tr/min	9,2	9,2	9,2
Breedte van de rubberrupsen	mm	400	400	400
Lengte (hart op hart) van de rupsen	mm	1990	1990	1990
Afmetingen van het duwblad (lengte x hoogte)	mm	1960 × 410	1960 × 410	1960 × 410
Hydraulisch Pompen				
P1, P2		Pomp met variabele opbrengst	Pomp met variabele opbrengst	Pomp met variabele opbrengst
Opbrengst	ℓ/min	118,8	56,1 + 56,1	56,1 + 56,1
Hydraulische druk	MPa	24,5	27,4	27,4
P3		–	Tandwielpomp	Tandwielpomp
Opbrengst	ℓ/min	–	37	37
Hydraulische druk	MPa	–	19,1	19,1
Opbrekkracht (knikarm / graafbak)	kN	22,6 / 32,8	26,4 / 42,3	24,5 / 42,3
Graafarm draaibaar (links/rechts)	Graden	70 / 55	70 / 53	70 / 53
Extra functie (SP1)				
Opbrengst	ℓ/min	65	75	75
Hydraulische druk	MPa	20,6	20,6	20,6
Extra functie (SP2)				
Opbrengst	ℓ/min	37	37	37
Hydraulische druk	MPa	20,6	19,1	19,1
Inhoud hydraulische (tank / circuit)	ℓ	40 / 67	41,9 / 77	41,9 / 77
Inhoud brandstoftank	ℓ	66	66	73
Maximale rijsnelheid (langzaam / snel)	km/u	2,8 / 4,8	2,8 / 4,8	2,8 / 4,8
Gronddruk	kPa (kgf/cm²)	28,0 (0,286)	31,6 (0,322)	31,8 (0,324)
Bodemvrijheid	mm	310	310	310
Geluidsniveau				
LpA / LwA (2000/14/EC)	dB (A)	71 / 96	74 / 96	74 / 96
Trillingen*2				
Hand arm systeem (ISO 5349-2:2001)				
Graven / Afwerken	m/s2 RMS	<2,5 / <2,5	<2,5 / <2,5	<2,5 / <2,5
Rijden / Stationair	m/s2 RMS	<2,5 / <2,5	<2,5 / <2,5	<2,5 / <2,5
Hele lichaam (ISO 2631-1:1997)				
Graven / Afwerken	m/s2 RMS	<0,5 / <0,5	<0,5 / <0,5	<0,5 / <0,5
Rijden / Stationair	m/s2 RMS	<0,5 / <0,5	<0,5 / <0,5	<0,5 / <0,5

*1 Cabine en met standaard bak (U50-5: 115 kg / U56-5, KX060-5: 119 kg) bedrijfsklaar. Machine gewicht is inclusief een 75 kg. wegende machinist.
*2 Deze waarden zijn berekend onder specifieke condities, met een maximum toerental van de motor. Afwijkingen zijn afhankelijk van het aantal werkuren.

Gefluoreerde broeikasgassen

Airconditioning gas bevat gefluoreerde broeikasgassen.

Model	Industriële aanduiding	Hoeveelheid (kg)	CO ₂ equivalent (ton)	GWP*
U50-5/U56-5/KX060-5	HFC-134a	0,7	1,01	1430

* Aardopwarmingsvermogen: GWP (Global Warming Potential)

HEFCAPACITEIT

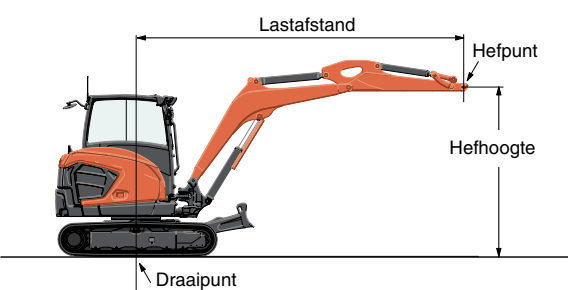
daN (tonne)

Model	U50-5											
	Lastafstand (min.)			Lastafstand (1,5m)			Lastafstand (2m)			Lastafstand (3m)		
	Over voorzijde		Over zijkant	Over voorzijde		Over zijkant	Over voorzijde		Over zijkant	Over voorzijde		Over zijkant
	Duwblad omlaag	Duwblad omhoog		Duwblad omlaag	Duwblad omhoog		Duwblad omlaag	Duwblad omhoog		Duwblad omlaag	Duwblad omhoog	
3m										8,3 (0,85)	7,8 (0,80)	7,0 (0,72)
2m									12,4 (1,26)	11,9 (1,22)	10,5 (1,07)	9,4 (0,96)
1m									16,3 (1,66)	11,1 (1,13)	9,7 (0,99)	10,9 (1,11)
0m									17,4 (1,78)	10,7 (1,09)	9,3 (0,95)	11,6 (1,18)
-1m	19,5 (1,99)	19,5 (1,99)	19,5 (1,99)	20,6 (2,10)	20,6 (2,10)	20,6 (2,10)	25,3 (2,59)	22,1 (2,26)	18,2 (1,86)	16,0 (1,63)	10,7 (1,09)	9,3 (0,95)
-2m	28,8 (2,94)	28,8 (2,94)	28,8 (2,94)	24,3 (2,48)	24,3 (2,48)	24,3 (2,48)	17,5 (1,79)	17,5 (1,79)	17,5 (1,79)	11,1 (1,13)	11,0 (1,12)	9,6 (0,98)
-3m												

Model	U56-5											
	Lastafstand (min.)			Lastafstand (1,5m)			Lastafstand (2m)			Lastafstand (3m)		
	Over voorzijde		Over zijkant	Over voorzijde		Over zijkant	Over voorzijde		Over zijkant	Over voorzijde		Over zijkant
	Duwblad omlaag	Duwblad omhoog		Duwblad omlaag	Duwblad omhoog		Duwblad omlaag	Duwblad omhoog		Duwblad omlaag	Duwblad omhoog	
3m										11,1 (1,13)	9,4 (0,96)	8,3 (0,85)
2m									16,7 (1,70)	14,2 (1,45)	12,4 (1,26)	12,7 (1,30)
1m									21,9 (2,33)	13,1 (1,34)	11,3 (1,16)	14,7 (1,50)
0m									23,5 (2,40)	12,6 (1,28)	10,8 (1,10)	15,6 (1,59)
-1m	15,1 (1,54)	15,1 (1,54)	15,1 (1,54)	23,6 (2,41)	23,6 (2,41)	23,6 (2,41)	28,9 (2,94)	25,9 (2,65)	21,0 (2,14)	21,6 (2,20)	12,5 (1,28)	10,8 (1,10)
-2m	36,1 (3,69)	36,1 (3,69)	36,1 (3,69)	34,5 (3,52)	34,5 (3,52)	34,5 (3,52)	24,5 (2,50)	24,5 (2,50)	21,5 (2,20)	15,9 (1,62)	12,8 (1,31)	11,0 (1,12)
-3m												

Model	KX060-5											
	(1820 mm arm)											
	Lastafstand (min.)			Lastafstand (1,5m)			Lastafstand (2m)			Lastafstand (3m)		
	Over voorzijde		Over zijkant	Over voorzijde		Over zijkant	Over voorzijde		Over zijkant	Over voorzijde		Over zijkant
Hefhoogte	Duwblad omlaag	Duwblad omhoog		Duwblad omlaag	Duwblad omhoog		Duwblad omlaag	Duwblad omhoog		Duwblad omlaag	Duwblad omhoog	
3m										10,5 (1,07)	10,5 (1,07)	9,5 (0,97)
2m									15,6 (1,59)	15,6 (1,59)	14,2 (1,45)	12,2 (1,24)
1m									20,7 (2,12)	15,0 (1,54)	13,1 (1,33)	14,2 (1,45)
0m							15,2 (1,55)	15,2 (1,55)	15,2 (1,55)	22,9 (2,33)	14,4 (1,47)	12,5 (1,27)
-1m	16,5 (1,68)	16,5 (1,68)	16,5 (1,68)	22,1 (2,25)	22,1 (2,25)	22,1 (2,25)	27,5 (2,80)	27,5 (2,80)	23,8 (2,43)	21,7 (2,21)	14,2 (1,45)	12,3 (1,26)
-2m	20,0 (2,04)	20,0 (2,04)	20,0 (2,04)	36,4 (3,71)	36,4 (3,71)	36,4 (3,71)	26,9 (2,75)	26,9 (2,75)	24,4 (2,49)	17,1 (1,75)	14,4 (1,47)	12,5 (1,28)
-3m												

Model	KX060-5											
	(1570 mm arm)											
	Lastafstand (min.)			Lastafstand (1,5m)			Lastafstand (2m)			Lastafstand (3m)		
	Over voorzijde		Over zijkant	Over voorzijde		Over zijkant	Over voorzijde		Over zijkant	Over voorzijde		Over zijkant
Hefhoogte	Duwblad omlaag	Duwblad omhoog		Duwblad omlaag	Duwblad omhoog		Duwblad omlaag	Duwblad omhoog		Duwblad omlaag	Duwblad omhoog	
3m										11,5 (1,18)	10,7 (1,10)	9,6 (0,98)
2m									17,4 (1,77)	16,2 (1,66)	14,2 (1,45)	13,1 (1,34)
1m									22,1 (2,25)	15,1 (1,55)	13,2 (1,34)	14,9 (1,52)
0m									23,3 (2,38)	14,6 (1,49)	12,7 (1,30)	15,7 (1,60)
-1m	13,9 (1,41)	13,9 (1,41)	13,9 (1,41)	25,2 (2,57)	25,2 (2,57)	25,2 (2,57)	30,8 (3,14)	30,1 (3,07)	24,6 (2,51)	21,2 (2,17)	14,6 (1,49)	12,6 (1,29)
-2m	38,5 (3,93)	38,5 (3,93)	38,5 (3,93)	30,6 (3,12)	30,6 (3,12)	30,6 (3,12)	23,2 (2,37)	23,2 (2,37)	23,2 (2,37)	15,5 (1,59)	14,9 (1,52)	12,9 (1,32)
-3m												



Attentie:
* De hefcapaciteiten zijn gebaseerd op ISO 10567 en overschrijden niet de 75% van de statische heflast van de machine of 87% van de hydraulische hefcapaciteit van de machine.
* Werkbereiken zijn met de Kubota standaard bak, zonder snelwissel.
* Voorschriften EN474-1 en EN474-5 vereisen dat een machine uitgerust moet zijn met slangbreukbeveiliging op de hefarm met overbeladings zoemer bij tilwerkzaamheden.

★ Alle getoonde afbeeldingen zijn uitsluitend voor brochure doeleinden.
Draag bij het bedienen van de graafmachine altijd kleding en veiligheidsuitrusting welke vereist zijn volgens de wetgeving en/of bedrijfsregels.

Originele Kubota onderdelen voor maximale prestaties, duurzaamheid en veiligheid



KUBOTA EUROPE S.A.S.

19, rue Jules Vercauysse
Zone Industrielle - CS50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99



<https://www.kubota-eu.com>

