

KOBELCO

SK18-1E MINIGRAAFMACHINE

SK18



Complies with the EU Stage V
exhaust emission regulation

We Save You Fuel
Achieving a Low-Carbon Society

GROTE KLUSSEN MET EEN COMPACTE MACHINE



Minigraafmachines worden steeds vaker gebruikt op plaatsen waar de ruimte beperkt is, zoals in woongebieden en gebouwen. Maar een klein formaat alleen is niet genoeg voor gebruikers. Ze willen ook meer stabiliteit en uitstekende prestaties. De KOBELCO SK18 minigraafmachine voldoet aan deze behoeften met een motor met een groot vermogen, die krachtig genoeg is voor zware en efficiënt uitgevoerde werkzaamheden. Verder is de machine zeer stabiel door de uitstekende gewichtsverdeling. Hij heeft een goed doordachte, comfortabele cabine die is uitgerust met een lcd-monitor en is gemakkelijk te onderhouden. Door deze kenmerken is de SK18-minigraafmachine ideaal voor iedereen die op zoek is naar een krachtige en duurzame machine. Wanneer u grote klussen moet uitvoeren met een compacte machine, dan is de SK18 de oplossing.

Er is meer dan voldoende beenruimte en de bedieningshendel, armsteunen, rijhendel en het bedieningspaneel zijn zo geplaatst dat de machinist uren achtereen comfortabel kan werken.

Comfortabele stoel met luchtvering

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

Armsteun



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

Uitstekende luchtcirculatie

De SK18 heeft een geforceerde luchtverwarming die zorgt voor een aangename temperatuur in de cabine.



Bedieningspaneel en -hendels zijn gemakkelijk toegankelijk



Bedieningspaneel



Schakelaar voor hoge/lage rijsnelheid en gashendel

Voorzieningen



Automatische plafondlamp en optionele radio met USB-poort



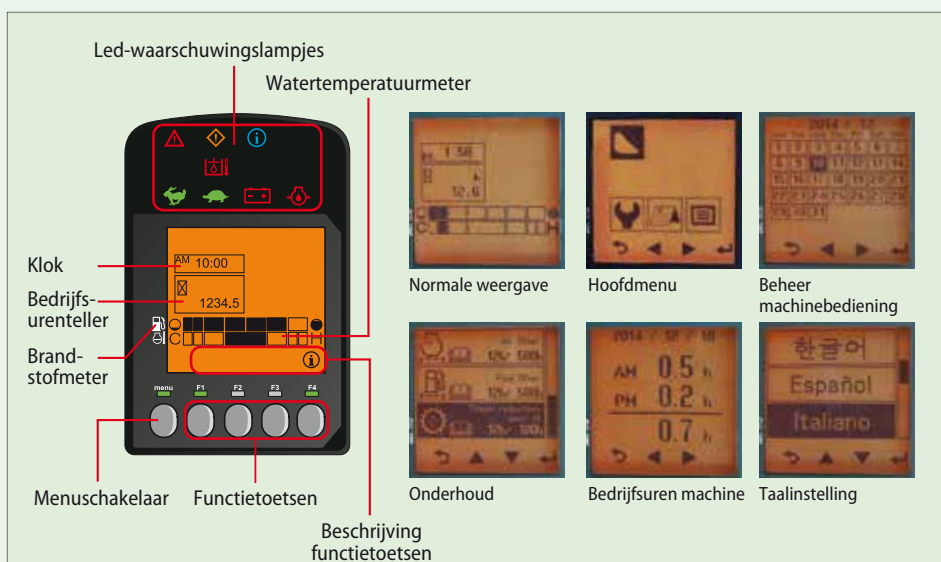
Opbergvak voor handleidingen



Grote bekerhouder

Lcd-scherm

Het lcd-scherm is standaard. Het scherm is perfect geïntegreerd in de rechter console en is bijzonder goed zichtbaar, zelfs als de zon fel schijnt of 's avonds. Informatie over de bediening en de status van de machine zijn dus altijd gemakkelijk af te lezen.



Doordat de SK18 zo compact is, kan er zelfs in krappe ruimtes snel worden gewerkt.

Grote zwenkkracht, hoger werktempo

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

Zwenksnelheid: **10 min⁻¹**

Groot graafvermogen

Voor efficiëntere prestaties.

Max. graafkracht graafarm: **7,4 kN**

Max. graafkracht bak: **15,2 kN**

Groot rijvermogen

Rijsnelheid: **4,1/2,2 km/u**

Krachtige motor (ISO 9249)

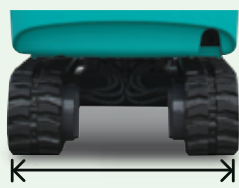
Vermogen: **9,5 kW/2.100 min⁻¹**

Inschuifbaar rijwerk

Het rijwerk kan gemakkelijk worden in- en uitgeschoven met behulp van een hendel.



Uitgeschoven: **1.320 mm**



Ingeschoven: **980 mm**

Gemakkelijk te vervoeren

De SK18 weegt 1.900 kg en kan daardoor gemakkelijk worden vervoerd op een trailer van 2,7-ton waarbij er ruimte over is om bakken of andere uitrustingsstukken te vervoeren.



Gemakkelijk in en uit te schuiven schuifblad

Schuifblad met penscharnier kan gemakkelijk worden in- en uitgeschoven.

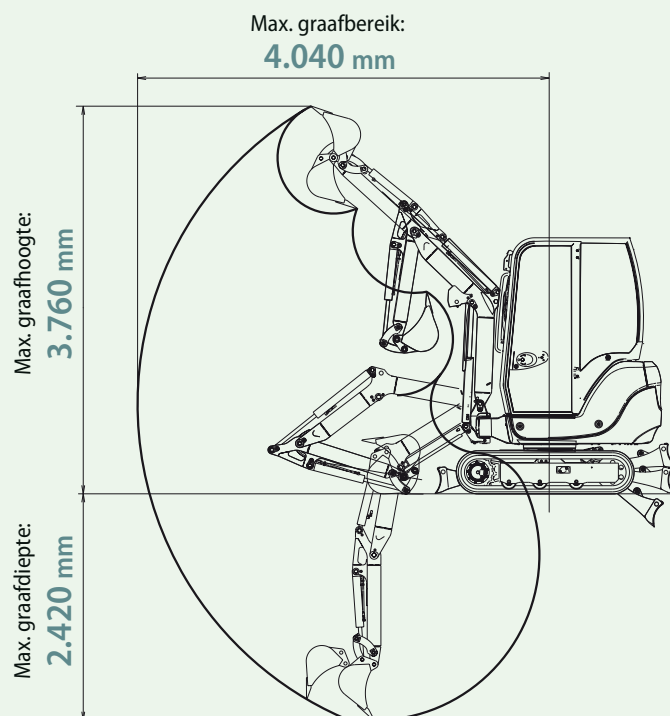


Hulpcircuit voor sloophamer of grondboor

Door de hulplijn met proportionele bediening kan er met veel uitrustingsstukken worden gewerkt, zoals een sloophamer of grondboor, waarbij de olietoevoer steeds precies wordt afgestemd.

Groot werkbereik

De SK18 heeft een flink werkbereik.



Compacte zwenkradius

De SK18 heeft een erg kleine zwenkradius waardoor er gemakkelijk en efficiënt kan worden gewerkt in krappe ruimtes. De machine is krachtig, productief en stabiel zodat u uw werkzaamheden vol vertrouwen kunt uitvoeren.



Uitzonderlijk stabiel en groot hefvermogen

Door een breed contragewicht en een uitstekende gewichtsverdeling, is de SK18 bijzonder stabiel en beschikt hij over een groot hefvermogen.

Hefvermogen: **600 kg bij 2,0 m**

(grondniveau)



BETROUWBAARHEID

Betrouwbare constructie

De SK18 is sterk en duurzaam. Hij is daardoor ideaal voor werkzaamheden in krappe ruimtes en houdt de reparatiekosten laag.

Cilinderstangbescherming

De giekcilinder is standaard uitgerust met een bescherming.



Led-werklicht

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



Schuifblad

De cilinderstangbescherming van het schuifblad beschermt de cilinder tegen schade.



VEILIGHEID

Veiligheid van de machinist

De SK18 beschikt over een groot aantal veiligheidsvoorzieningen die ernstige ongelukken helpen voorkomen of beperken.

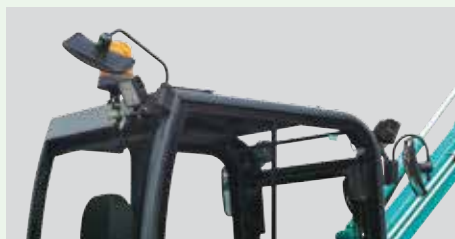
Betrouwbare cabine/canopy-constructie

De zeer solide cabine/canopy voldoet aan de FOPS 1- en TOPS-normen ter bescherming van de machinist.



Optimaal zicht

De SK18 is uitgerust met 3 achteruitkijk- en zijspiegels. De machinist heeft daardoor goed zicht op het werkgebied en het gebied rond de machine.



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.



Drie led-cabinelichten (optioneel)

Er kunnen als optie drie led-cabinelichten worden gemonteerd voor helder zicht als er in het donker moet worden gewerkt. De led-lichten produceren veel licht terwijl het energieverbruik wordt verlaagd.



Veiligheids-hamer



ONDERHOUD

Onderhoudsvriendelijk

De motorkap kan helemaal open en de onderdelen die het vaakst gecontroleerd moeten worden, zijn gemakkelijk bereikbaar, wat de onderhoudstijd verkort.

Gemakkelijk toegankelijke motorruimte



Waterafscheider
Luchtfilter
Brandstoffilter
Expansievat radiateur



Rechterkant



Brandstoftank

Onder de stoel van de machinist

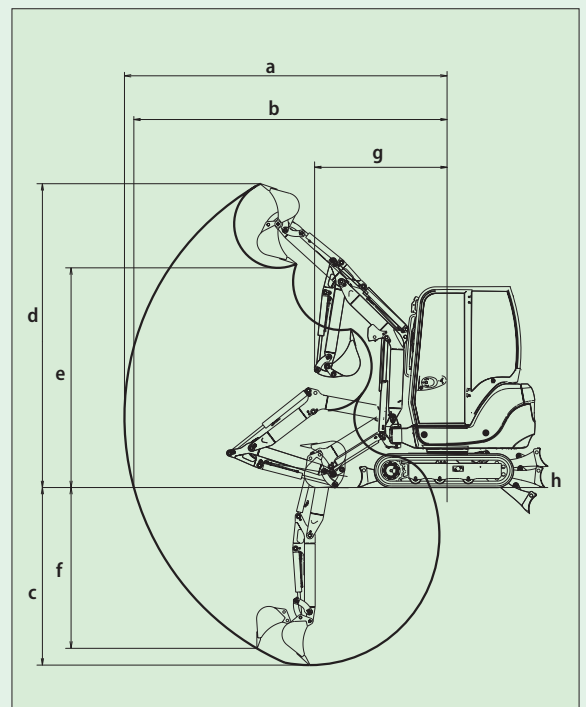


•Dynamo •Startmotor

Technische gegevens

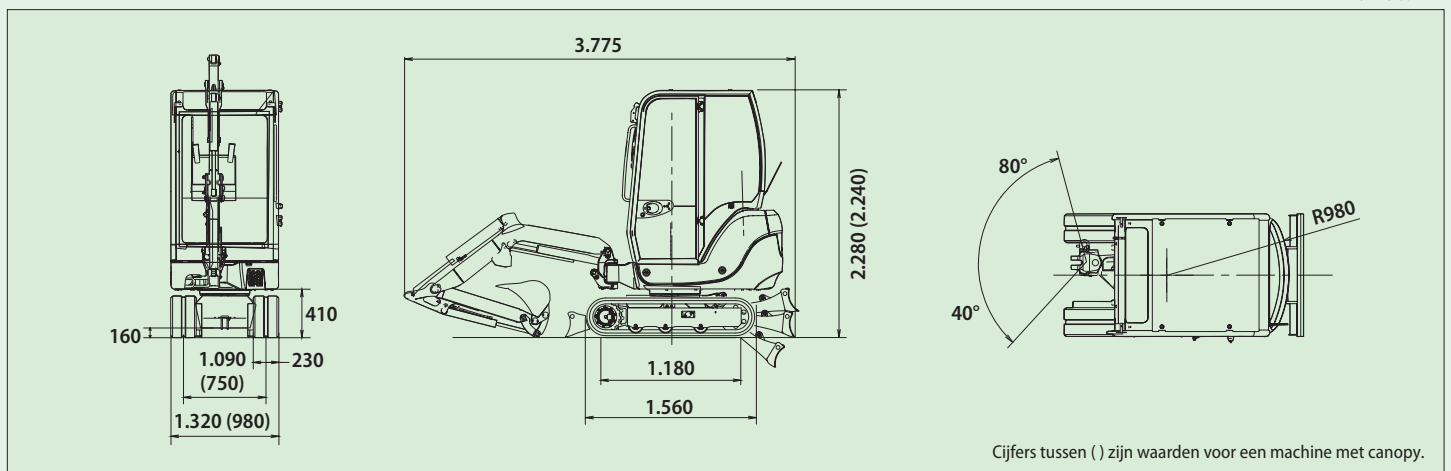
ALGEMEEN			
MODEL		SK18	
Type		SK18-1E	
PRESTATIES			
Type rupsen		Rubber	
Bakinhoud	m³	0,05	
Rijsnelheid (hoog/laag)	km/u	4,1/2,2	
Zwenksnelheid	min ⁻¹ {tpm}	10,0	
Maximale helling	% (graden)	47 (30)	
Tractiekracht	kN	17	
Graafkracht bak	kN	15,2	
Graafkracht graafarm	kN	7,4	
GEWICHT			
Machinegewicht	Cabine	kg	1.900
	Canopy	kg	1.760
Bodemdruk	Cabine	kPa	31,4
	Canopy	kPa	28,5
MOTOR			
Model		YANMAR 3TNV70-VBVA2	
Type		Watergekoeld	
Netto vermogen	(ISO9249)	kW/min ⁻¹ {tpm}	9,5/2.100
	(ISO14396)	kW/min ⁻¹ {tpm}	9,9/2.100
Netto max. koppel	(ISO9249)	N-m/min ⁻¹ {tpm}	49,3/1.500
Cilinderinhoud	l	0,854	
Brandstoftank	l	24,5	
HYDRAULISCH SYSTEEM			
Pomp		Variabele pomp	
Max. pompopbrengst	l/min	48,3	
Instelling ontlastklep	MPa	20,0	
Hydraulische olietank (systeem)	l	20 (28,5)	
SCHUIFBLAD			
Breedte x hoogte	mm	980/1.320 x 230	
Werkbereik (hoogte/diepte)	mm	240/300	
MECHANISME VOOR ZIJDELINGS GRAVEN			
Type		Zwenkhoek giek	
Verstelhoek	Naar links	graden	40
	Naar rechts	graden	80

Werkbereik



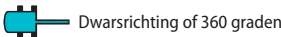
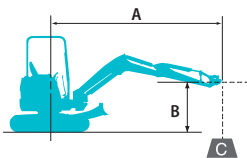
MODEL			Eenheid: mm
SK18			
a-	Max. graafbereik	4.040	
b-	Max. graafbereik op de grond	3.950	
c-	Max. graafdiepte	2.420	
d-	Max. graafhoogte	3.760	
e-	Max. storthoogte	2.740	
f-	Max. graafdiepte verticale wand	2.140	
g-	Min. zwenkradius	1.540	
	Min. zwenkradius als giek gezwenkt is	1.340	
h-	Schuifblad (hoogte/diepte)	240/300	

Algemene afmetingen



Cijfers tussen () zijn waarden voor een machine met canopy.

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: 20,0 MPa

CABINE

Instelling ontlastklep: 20,0 MPa

SK18		Graafarm: Standaard Zonder bak Rups: 230 mm										
A \ B		1,5 m		2,0 m		2,5 m		3,0 m		Bij maximaal bereik		Radius
												
2,5 m	kg							*260	*265	*270	*275	3,1 m
2,0 m	kg					*220	*255	*260	*265	*275	*285	3,3 m
1,5 m	kg			*310	*360	*295	*310	*280	*295	*280	*290	3,5 m
1,0 m	kg			*455	*500	*350	*375	*305	*325	*295	*295	3,5 m
0,5 m	kg			*560	*600	*410	*440	*330	*350	*295	*300	3,5 m
G. N.	kg	*725	*840	*600	*610	385	*470	*365	*365	*310	*310	3,4 m
0,5 m	kg	*685	*780	470	*600	355	*400	*350	*350	*315	*325	3,3 m
-1,0 m	kg	*915	*830	480	*590	*425	*440			*330	*340	3,0 m
-1,5 m	kg	*775	*720	*495	*495					*345	*335	2,5 m

CANOPY												
SK18		Graafarm: Standaard Zonder bak Rups: 230 mm										
A	B	1,5 m		2,0 m		2,5 m		3,0 m		Bij maximaal bereik		Radius
												
2,5 m	kg							*260	*265	*270	*275	3,1 m
2,0 m	kg					*220	*255	*260	*265	*275	*285	3,3 m
1,5 m	kg			*310	*360	*295	*310	*280	*295	*280	*290	3,5 m
1,0 m	kg			*455	*500	*350	*375	*305	*325	235	*295	3,5 m
0,5 m	kg			*560	*600	*410	*440	*330	*350	235	*300	3,5 m
G. N.	kg	*725	*840	475	550	350	*470	275	*365	235	265	3,4 m
0,5 m	kg	685	780	485	540	355	400	280	315	255	*325	3,3 m
-1,0 m	kg	*915	*830	460	525	350	*440			280	*340	3,0 m
-1,5 m	kg	*775	*720	*495	*495					*345	*335	2,5 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

Richt uw vragen aan: