

ZAXIS-6-serie

HITACHI

Reliable Solutions

ZAXIS17U / 19U



HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE

Modelcode : ZX17U-6 / ZX19U-6

Nominaal motorvermogen : 11,5 kW (ISO 14396 : 2002)

Bedrijfsgeewicht : ZX17U-6: 1.780 kg

ZX19U-6: 1.900 kg

Bak ISO met kop : 0,02 – 0,05 m³

ZX17U-6 / ZX19U-6

De gebruikers-
vriendelijke
graafmachine



6. Efficiënte prestaties



8. Uitzonderlijk comfort



10. Eenvoudig in onderhoud

No compromise





Perfect afgestemd

De ZX17U-6 en de ZX19U-6 zijn licht en compact, waardoor deze machines eenvoudig van de ene werklocatie naar de andere kunnen worden verplaatst. Bovendien bieden ze een hoog niveau in productiviteit, comfort en veelzijdigheid. Ze zijn eenvoudig te bedienen en daardoor ideaal voor verhuur, nutsvoorzieningen, funderingswerkzaamheden, tuinaanleg, sloopwerkzaamheden in gebouwen en bouwprojecten.



Grotere veelzijdigheid

De verstelbare rupsen zijn ideaal in kleine ruimten of als er meer stabiliteit nodig is.



Comfortabele cabine

Brede, verstelbare geveerde stoel, opklapbare pedalen en verstelbare armsteun.



Korte draaicirkel

De korte draaicirkel is ideaal voor gebruik in woongebieden, waar weinig ruimte is.



Verbeterd comfort

De canopy met drie stijlen biedt meer comfort en beter zicht.



Energie-efficiënt

De LED-lampen op de boom hebben een langere levensduur dan halogeenlampen.



Gemakkelijk onderhoud

De radiator en oliekoeler zijn praktisch naast elkaar geplaatst.



Extra duurzaamheid

De V-vormige beschermplaat voor de boomcilinder en het D-frame zorgen voor meer duurzaamheid.



Efficiënte prestaties

De nieuwe Stage V-motor zorgt er samen met het hydraulische systeem van Hitachi voor dat de ZX17U-6 en de ZX19U-6 op elk werkterrein productief en efficiënt kunnen werken. Ze zijn bijzonder veelzijdig voor kleine ruimten, dankzij hun compacte afmetingen, korte draaicirkel en verstelbare rupsen.

Hoge productiviteit

De ZX17U-6 en de ZX19U-6 bieden een hoge productiviteit op het werkterrein, door een krachtige Stage V-motor, korte cyclustijden en een efficiënt hydraulisch systeem.

Uitstekende veelzijdigheid

De rupsen kunnen, afhankelijk van de vereisten van het werkterrein, worden in- of uitgeschoven; van 980 mm voor gebruik in kleine ruimten of laden op een vrachtwagen tot 1.280 mm voor meer stabiliteit.

Voor de lange duur

De duurzame kenmerken van de ZX17U-6 en de ZX19U-6 – zoals het verstevigde D-frame en de V-vormige beschermplaat voor de boomcilinder – zorgen ervoor dat u uw projecten op tijd en binnen het budget kunt afronden.



De korte cyclustijden en efficiënte hydraulica zorgen voor een hoge productiviteit.



De uitschuifbare rupsen verhogen de veelzijdigheid en stabiliteit.



De korte draaicirkel is ideaal voor gebruik in smalle ruimten.



De bedieningselementen zijn overzichtelijk binnen handbereik geplaatst.



De canopy met drie stijlen biedt beter zicht.



Uitzonderlijk comfort

De ZX17U-6 en de ZX19U-6 bieden een ruime werkomgeving voor machinisten. Deze machines zijn ook eenvoudig te bedienen, zelfs voor mensen die ze voor het eerst gebruiken.

Ruime werkplek

De ZX17U-6 en de ZX19U-6 bieden veel comfort voor de machinist, dankzij een brede, instelbare en verschuifbare geveerde stoel, inklapbare pedalen en een verstelbare armsteun. De canopy met drie stijlen biedt beter zicht op het werkt terrein en kan worden gecombineerd met een ROPS- en OPG-bovenkap (niveau 1).

Eenvoudige bediening

De gebruiksvriendelijke bedieningselementen bevinden zich binnen handbereik voor de machinist en de servobediening zorgt dat de machine soepel kan worden bediend. De lage geluidsniveaus, ook met canopy, zorgen dat de machinist comfortabeler kan werken.

Verbeterd ontwerp

De ZX17U-6 en de ZX19U-6 zijn voorzien van nieuwe ledlampen op de boom. Deze gaan langer mee dan halogeenlampen en zijn energie-efficiënt.



De brede, instelbare geveerde stoel is comfortabel voor machinisten.

Eenvoudig in onderhoud

Voor een soepele bediening zijn de ZX17U-6 en de ZX19U-6 uitgevoerd met diverse praktische onderhoudskenmerken, waardoor reiniging en onderhoud snel en moeiteloos kunnen worden uitgevoerd.

Gemakkelijke toegang

De motor en radiator zijn goed toegankelijk. Meer ruimte rond de opening van de brandstoftank zorgt dat de brandstof van de nieuwe minigraafmachines eenvoudig is bij te vullen.

Snelle reiniging

De achterkant van het blad staat schuin en het blad is zodanig gevormd dat er zo weinig mogelijk vuil achterblijft en het gemakkelijk kan worden verwijderd.

Veiligheid voorop

De massaschakelaar is nu standaard, zodat onderhoud veiliger en eenvoudiger kan worden uitgevoerd.



De dagelijkse inspectiepunten zijn voor het gemak bij elkaar geplaatst.



De eenvoudig te openen kappen bieden snelle toegang.



Er is voldoende ruimte rond de opening van de brandstoftank, voor eenvoudig tanken.

SPECIFICATIES

MOTOR	
Model	3TNV70
Type	Watergekoelde viertaktdieselmotor voorzien van inspuitsysteem met wervelkamer
Aantal cilinders	3
Nominaal vermogen	
ISO 14396:2002	11,5 kW bij 2.400 min ⁻¹
ISO 9249:2007	10,6 kW bij 2.400 min ⁻¹
Maximaal koppel	48,8 Nm bij 1.800 min ⁻¹
Cilinderinhoud	0,854 L
Boring en slag	70 mm x 74 mm
Accu	1 x 12 V / 36 Ah

HYDRAULISCH SYSTEEM	
Hydraulische pompen	
Hoofdpompen	2 axiale plunjerpompen met variabele opbrengst 1 tandwielpomp
Maximale olieopbrengst	2 x 19,2 L/min 1 x 10,8 L/min
Hulpomp	1 tandwielpomp
Maximale olieopbrengst	6,5 L/min

Hydraulische motoren	
Rijden	2 axiale plunjermotoren met variabele opbrengst
Zwenken	1 tandwielpomp

Instellingen ontlastklep	
Circuit uitrustingsstuk ...	20,6 MPa
Zwenkcircuit	13,7 MPa
Rijcircuit	20,6 MPa
Servocircuit	3,9 MPa

Hydraulische cilinders				
ZAXIS 17U				
	Aantal	Boring	Stang-diameter	Slag
Boom (canopy met 3 stijlen)	1	60 mm	35 mm	435 mm
Arm	1	55 mm	30 mm	406 mm
Bak	1	55 mm	30 mm	311 mm
Blad	1	65 mm	35 mm	94 mm
Zwenken van boom	1	60 mm	30 mm	298 mm
Reikwijdte	1	50 mm	30 mm	312 mm

ZAXIS 19U				
	Aantal	Boring	Stang-diameter	Slag
Boom (canopy met 3 stijlen)	1	60 mm	35 mm	435 mm
Arm	1	60 mm	35 mm	406 mm
Bak	1	55 mm	30 mm	311 mm
Blad	1	65 mm	35 mm	94 mm
Zwenken van boom	1	60 mm	30 mm	298 mm
Reikwijdte	1	50 mm	30 mm	312 mm

BOVENWAGEN	
Zwenkmechanisme	
Axiale plunjermotor met planetaire tandwielvertraging in oliebad. Zwenkkrans is eenrijig. De zwenkrem is een met een veer bekrachtigde/hydraulisch ontkoppelde schijfrem.	
Zwenksnelheid	9,4 min ⁻¹
Zwenkmoment	1,4 kNm

ONDERWAGEN	
Rupsen	
Onderwagen van tractortype. Gelast rupsframe met gebruik van geselecteerde materialen. Zijwagen uitgeschoven door cilinderverlenging.	
Aantal rollen aan elke zijde	
Onderrollen	3
Cabine	
Elke rups wordt aangedreven door een axiale plunjermotor met 2 snelheden. De parkeerrem is een met een veer bekrachtigde/hydraulisch ontkoppelde schijfrem.	
Rijsnelheden	Hoog: 0 tot 4,2 km/h Laag: 0 tot 2,4 km/h
Maximale trekkracht.....	11,4 kN (1.160 kgf)
Klimvermogen	47 % (25 graden) traploos

GELUIDSNIVEAU	
Geluidsniveau in canopy volgens ISO 6396:2008	LpA 76 dB(A)
Geluidsniveau buiten de machine volgens ISO 6395:2008 en EU-richtlijn 2000/14/EC	LwA 93 dB(A)

INHOUDEN	
Brandstoftank.....	20,0 L
Motoroelvroefstof	2,7 L
Motorolie	2,8 L
Eindaandrijving (iedere zijde)	0,25 L
Hydraulisch systeem.....	26,0 L
Tank voor hydraulische olie.....	14,0 L

BEDRIJFSGEWICHT EN GRONDDRUK				
Bedrijfsgewicht en gronddruk				
ZAXIS 17U				
CANOPY MET 3 STIJLEN				
Plaatttype	Rupsbreedte	Armlengte	kg	kPa (kgf/cm²)
Rubber track	230 mm	0,93 m	1.780*	26 (0,27)
Inclusief boom van 1,82 m en bak van 0,044 m³ (ISO 7451:2007 met kop).				
* (Bedrijfsgewicht met bak van 0,044 m³, alle vloeistoffen + machinist van 75 kg, ISO 6016:2008).				

ZAXIS 19U				
CANOPY MET 3 STIJLEN				
Plaatttype	Rupsbreedte	Armlengte	kg	kPa (kgf/cm²)
Rubber track	230 mm	1,13 m	1.900*	28 (0,29)
Inclusief boom van 1,82 m en bak van 0,044 m³ (ISO 7451:2007 met kop).				
* (Bedrijfsgewicht met bak van 0,044 m³, alle vloeistoffen + machinist van 75 kg, ISO 6016:2008).				

GRAAFVERMOGEN BAK EN ARM

ZAXIS 17U

Armlengte	0,93 m
Graafkracht bak ISO 6015:2006	16,0 kN (1.630 kgf)
Opbreekkracht arm ISO 6015:2006	8,6 kN (880 kgf)

ZAXIS 19U

Armlengte	1,13 m
Graafkracht bak ISO 6015:2006	16,0 kN (1.630 kgf)
Opbreekkracht arm ISO 6015:2006	9,2 kN (940 kgf)

UITRUSTINGSSTUKKEN

ZAXIS 17U

Boom en arm zijn uitgevoerd als zware gelaste staalconstructies. Boom van 1,82 m, arm van 0,93 m zijn leverbaar.

Bakken

Capaciteit	Breedte		Aantal tanden	Gewicht	Aanbeveling
ISO 7451:2007 met kop	Zonder zijmessen	Met zijmessen			Arm 0,93 m
0,020 m³	250 mm	300 mm	3	32,0 kg	○
0,035 m³	300 mm	350 mm	3	34,6 kg	○
0,040 m³	350 mm	400 mm	3	36,6 kg	○
0,044 m³	400 mm	450 mm	3	38,6 kg	○
0,050 m³	450 mm	500 mm	3	40,9 kg	□

○ Geschikt voor materialen met een dichtheid van 2.000 kg/m³ of minder

□ Geschikt voor materialen met een dichtheid van 1.600 kg/m³ of minder

ZAXIS 19U

Boom en arm zijn uitgevoerd als zware gelaste staalconstructies. Boom van 1,82 m, arm van 1,13 m zijn leverbaar.

Bakken

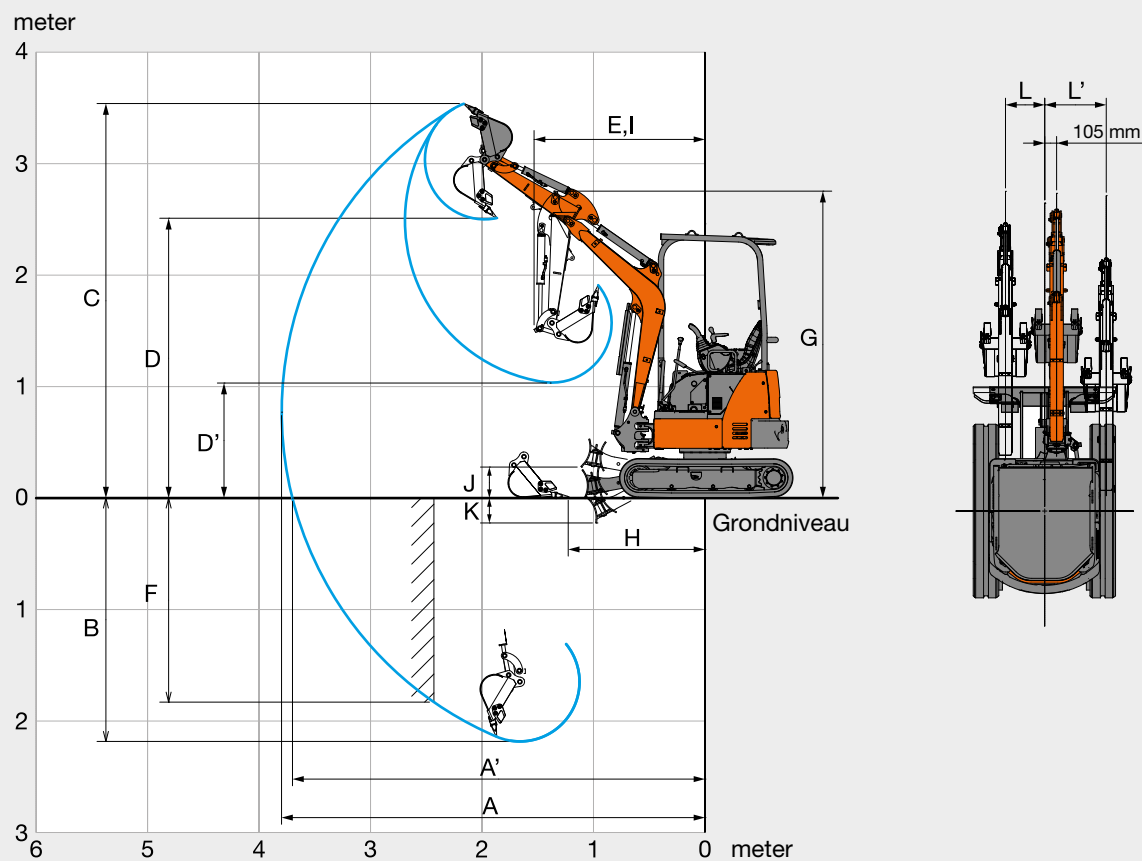
Capaciteit	Breedte		Aantal tanden	Gewicht	Aanbeveling
ISO 7451:2007 met kop	Zonder zijmessen	Met zijmessen			Arm 1,13 m
0,020 m³	250 mm	300 mm	3	32,0 kg	○
0,035 m³	300 mm	350 mm	3	34,6 kg	○
0,040 m³	350 mm	400 mm	3	36,6 kg	○
0,044 m³	400 mm	450 mm	3	38,6 kg	□
0,050 m³	450 mm	500 mm	3	40,9 kg	△

○ Geschikt voor materialen met een dichtheid van 2.000 kg/m³ of minder

□ Geschikt voor materialen met een dichtheid van 1.600 kg/m³ of minder

△ Geschikt voor materialen met een dichtheid van 1.100 kg/m³ of minder

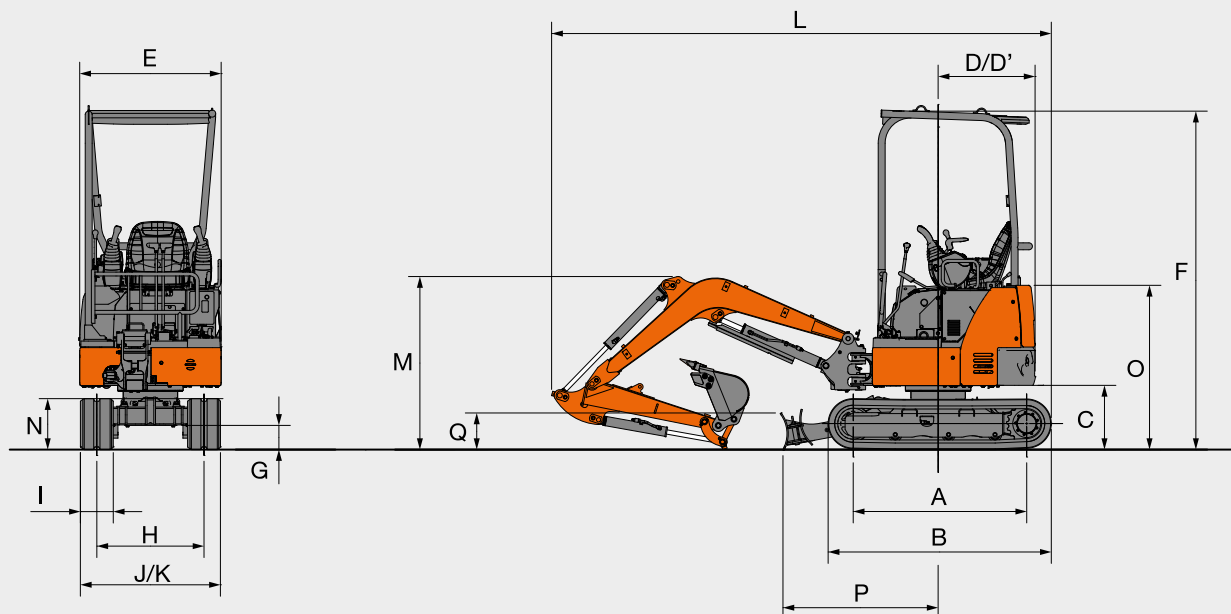
WERKBEREIK



In deze afbeelding wordt de machine weergegeven met een arm van 0,93 m, bak van 0,044 m³ en rubber tracks van 230 mm.

	ZAXIS 17U	
	Arm van 0,93 m	
	Canopy met 3 stijlen	
A Max. graafbereik	3.810	
A' Max. graafbereik (op de grond)	3.720	
B Max. graafdiepte	2.190	
C Max. snijhoogte	3.540	
D Max. storthoogte	2.510	
D' Min. storthoogte	1.040	
E Min. draaicirkel	1.530	
F Max. graafdiepte verticale muur	1.840	
G Voorste hoogte bij min. draaicirkel	2.770	
H Min. niveau afwerkbereik	1.230	
I Werkcirkel bij min. draaicirkel (Max. boom-zwenkhoek)	1.060	
J Hoogste positie onderkant blad boven de grond	285	
K Laagste positie onderkant blad boven de grond	225	
L/L' Zwenkafstand	355 / 555	
Max. zwenkhoek boom (graden)	70 / 50	

AFMETINGEN

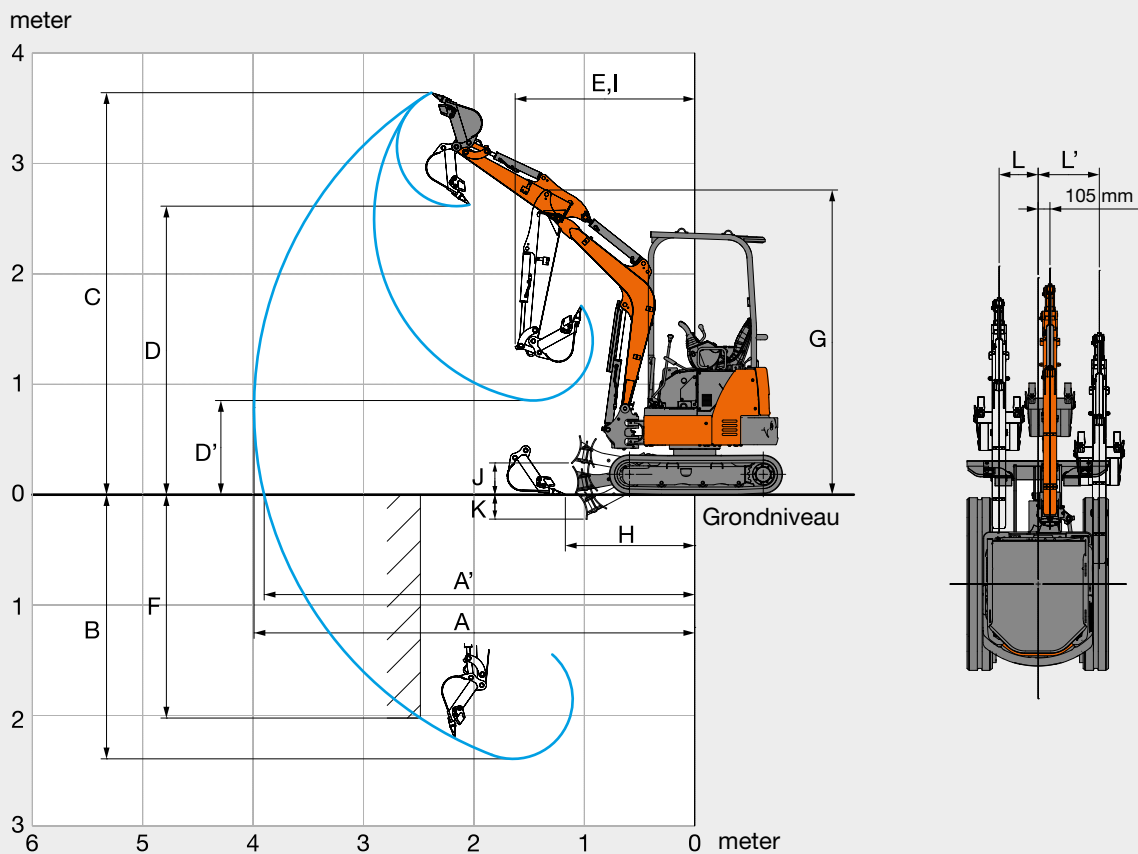


In deze afbeelding wordt de machine weergegeven met een arm van 0,93 m, bak van 0,044 m³ en rubber tracks van 230 mm.

Eenheid: mm

	ZAXIS 17U
	Canopy met 3 stijlen
A Afstand h.o.h. tussen spanwiel en sprocket	1.210
B Lengte onderwagen	1.570
C Ruimte onder contragewicht	450
D Draaicirkel van hart machine tot einde contragewicht	680
D' Lengte tot einde contragewicht	680
E Totale breedte van bovenwagen	990
F Totale hoogte van cabine	2.380
G Min. bodemvrijheid	165
H Spoorbreedte (ingeschoven / uitgeschoven)	750 / 1.050
I Breedte van de rupsplaten	230
J Onderwagen (Blad) breedte (ingeschoven / uitgeschoven)	980 / 1.280
K Totale breedte (ingeschoven / uitgeschoven)	990 / 1.280
L Totale lengte	3.500
M Totale hoogte van de boom	1.210
N Rupshoogte	370
O Hoogte motorkap	1.150
P Horizontale afstand tot blad	1.090
Q Bladhoogte	260

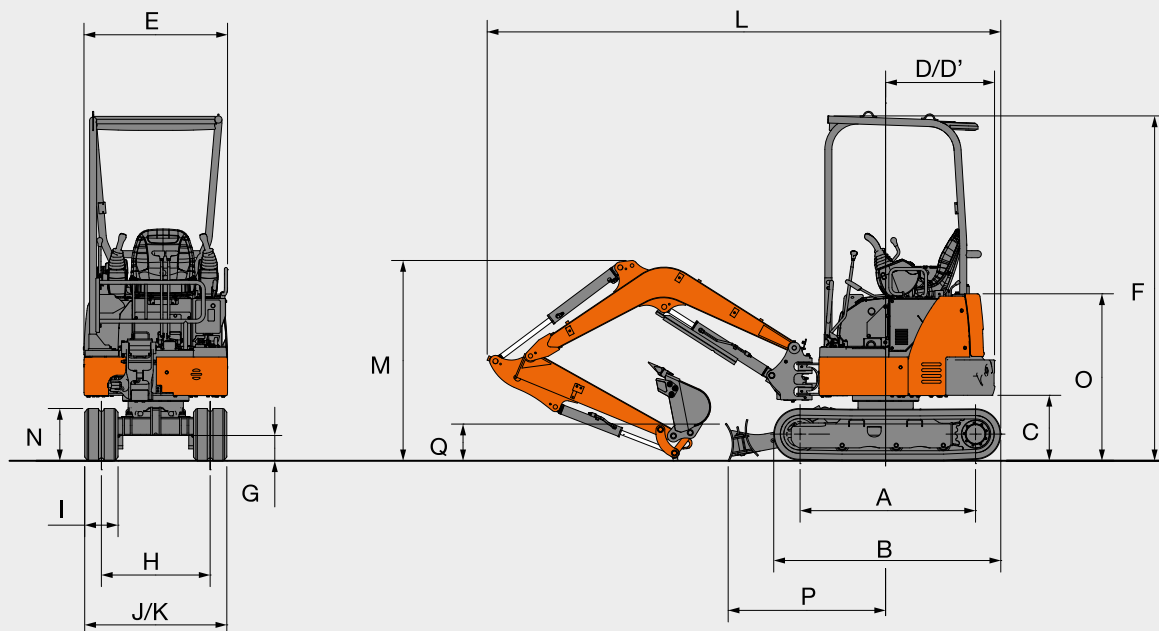
WERKBEREIK



In deze afbeelding wordt de machine weergegeven met een arm van 1,13 m, een bak van 0,044 m³ en rubber tracks van 230 mm.

		Eenheid: mm
		ZAXIS 19U
		1,13 m arm
		Canopy met 3 stijlen
A	Max. graafbereik	3.990
A'	Max. graafbereik (op de grond)	3.900
B	Max. graafdiepte	2.390
C	Max. snijhoogte	3.640
D	Max. storthoogte	2.610
D'	Min. storthoogte	850
E	Min. draaicirkel	1.620
F	Max. graafdiepte verticale muur	2.020
G	Voorste hoogte bij min. draaicirkel	2.770
H	Min. niveau afwerkbereik	1.170
I	Werkcirkel bij min. draaicirkel (Max. boom-zwenkhoek)	1.060
J	Hoogste positie onderkant blad boven de grond	285
K	Laagste positie onderkant blad boven de grond	225
L/L'	Zwenkafstand	355 / 555
	Max. zwenkhoek boom (graden)	70 / 50

AFMETINGEN



In deze afbeelding wordt de machine weergegeven met een arm van 1,13 m, een bak van 0,044 m³ en rubber tracks van 230 mm.

Eenheid: mm

	ZAXIS 19U
	Canopy met 3 stijlen
A Afstand h.o.h. tussen spanwiel en sprocket	1.210
B Lengte onderwagen	1.570
C Ruimte onder contragewicht	450
D Draaicirkel van hart machine tot einde contragewicht	755
D' Lengte tot einde contragewicht	755
E Totale breedte van bovenwagen	990
F Totale hoogte van cabine	2.380
G Min. bodemvrijheid	165
H Spoorbreedte (ingeschoven / uitgeschoven)	750 / 1.050
I Breedte van de rupsplaten	230
J Onderwagen (Blad) breedte (ingeschoven / uitgeschoven)	980 / 1.280
K Totale breedte (ingeschoven / uitgeschoven)	990 / 1.280
L Totale lengte	3.540
M Totale hoogte van de boom	1.390
N Rupshoogte	360
O Hoogte motorkap	1.150
P Horizontale afstand tot blad	1.090
Q Bladhoogte	220

MACHINECAPACITEITEN

Opmerkingen: 1. De metingen zijn gebaseerd op ISO 10567:2007.

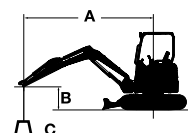
2. De machinecapaciteit is niet meer dan 75% van de kantelbelasting met de machine op een stevige, vlakke ondergrond of 87% van de volledige hydraulische capaciteit.

3. Het laadpunt is de middellijn van de montagepen van de bakscharnier op de arm.

4. *Geeft aan dat de belasting wordt beperkt door de hydraulische capaciteit.

5. **Geeft aan niet geschikt voor heffen.

6. 0 m = Grond.



A: Laadstraal

B: Hoogte laadpunt

C: Hefcapaciteit

Bepaal de hefcapaciteit aan de hand van de machinecapaciteit voor "Meting over zijkant of 360 graden" in de tabel en trek het gewicht van gemonteerde uitrustingsstukken en de snelwissel daarvan af.

Optionele functies kunnen de prestaties van de machine beïnvloeden.

ZAXIS 17U in uitvoering met canopy met 3 pijlers, blad boven grond

Meting via zijkant of 360 graden Eenheid: 1.000 kg

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal						Bij max. bereik		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m				
										meter
Boom 1,82 m	2,0							0,25	0,24	2,98
Arm 0,93 m	1,0			0,43	0,40	0,24	0,22	0,21	0,20	3,27
Contragewicht 120 kg	0 (Grond)			0,40	0,38	0,23	0,21	0,21	0,20	3,15
Rubber track 230 mm	-1,0	*1,12	**1,12	0,40	0,38			0,28	0,27	2,58

ZAXIS 19U in uitvoering met canopy met 3 pijlers, blad boven grond

Meting via voorkant Meting via zijkant of 360 graden Eenheid: 1.000 kg

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal						Bij max. bereik		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m				
										meter
Boom 1,82 m	2,0					0,30	0,28	0,27	0,26	3,18
Arm 1,13 m	1,0			0,53	0,49	0,29	0,27	0,24	0,22	3,44
Contragewicht 240 kg	0 (Grond)			0,49	0,46	0,28	0,26	0,24	0,23	3,34
Rubber track 230 mm	-1,0	*0,94	**0,94	0,49	0,45			0,30	0,29	2,81

● : Standaarduitrusting

○ : Optionele uitrusting

MOTOR

Dynamo 12 V - 40 A	●
Motoroliefilter	●
Elektrische brandstofpomp	●
Brandstoffhoofdfilter	●
Expansietank radiator	●
Waterscheider voor motorbrandstof	●

HYDRAULISCH SYSTEEM

Full flow filter	●
Bedieningshendels servobediening	●
Hendel voor instapbeveiliging met neutraal motorstartstelsysteem	●
Servofilter	●
Zuigfilter	●
Zwenkrem	●
Parkeerrem	●
Rijstelsysteem met twee snelheden	●
Klep voor extra leidingwerk	●

CANOPY MET 3 STIJLEN

Antislipplaat	●
Armsteunen	●
Elektrische claxon	●
Vloermat	●
Canopy voldoet aan OPG-dakbescherming, niveau I (ISO 10262:1998)	●
12 V-aansluiting	●
Canopy voldoet aan ROPS (ISO 12117-2:2008+A1:2016)	●
Veiligheidsgordel	●
Kantelbare geveerde stoel	●

VERLICHTING

2 LED-werklampen	●
------------------	---

BOVENWAGEN

Hendel proportionele bediening	●
Accu's 1 x 36 Ah	●
Aan-/uitschakelaar accu	●
Contragewicht 120 kg: ZAXIS 17U	●
Contragewicht 240 kg: ZAXIS 19U	●

ONDERWAGEN

Uitschuifbare onderwagen	●
Rubber track 230 mm	●

UITRUSTINGSSTUKKEN VOORKANT

Extra leidingwerk	●
HN-bus	●
Arm van 0,93 m: ZAXIS 17U	●
Arm van 1,13 m: ZAXIS 19U	●
Boom van 1,82 m	●

DIVERSEN

Antidiefstalsysteem*	○
----------------------	---

Standaarduitrusting en optionele uitrusting kunnen per land variëren, dus vraag dit na bij een erkende dealer.

* Hitachi Construction Machinery kan niet aansprakelijk worden gesteld voor diefstal; elk systeem kan de kans op diefstal slechts minimaliseren.

Wanneer deze machine, met inbegrip van het satellietcommunicatiesysteem, in een ander land wordt gebruikt dan dat waarvoor deze is bestemd, dan moeten er eventueel wijzigingen worden aangebracht zodat de machine aan de lokale wetgevende normen (inclusief veiligheidsnormen) en wettelijke voorschriften in dat land voldoet. Exporteer en gebruik deze machine niet buiten het land waarvoor hij is bestemd, maar doe dat pas wanneer hij volgens de beschreven regelgeving is goedgekeurd. Neem contact op met een erkende dealer bij vragen over naleving van de wetgeving.

Deze specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd. Illustraties en foto's tonen de standaardmodellen en kunnen al dan niet de nieuwste functies, optionele uitrusting of accessoires bevatten. Alle standaarduitrusting kan een andere kleur en andere kenmerken hebben. Lees voor gebruik de gebruikershandleiding zodat u de machine op de juiste manier bedient.



KS-NL432EUR