

ZAXIS-6-serien

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS17U / 19U



HYDRAULISK GRÄVMASKIN

Modellkod : ZX17U-6 / ZX19U-6

Nominell motoreffekt : 11,5 kW (ISO14396)

Tjänstevikt : ZX17U-6 : 1 760 kg

ZX19U-6 : 1 880 kg

Skopa ISO rågad : 0,02-0,05 m³

ZX17U-6 / ZX19U-6

Den användarvänliga
grävmaskinen



6. Effektiv prestanda



8. Exceptionell komfort



10. Enkel att underhålla

Utan kompromisser







Bekväm förarhytt

Bred justerbar fjädrad förarstol, infällbara fotpedaler och justerbara armstöd.

Perfekt passform

ZX17U-6 och ZX19U-6 är lättviktiga och kompakta och det gör transporten från en plats till en annan enkel, dessutom erbjuder de höga nivåer av produktivitet, bekvämlighet och mångsidighet. Eftersom de är enkla att använda är de idealiska för projekt med uthyrning, allmännyttan, grundläggning, markanläggning och rivning och byggnad inomhus.



Större mångsidighet

Justerbara larvband är idealiska i begränsade utrymmen eller om det behövs bättre stabilitet.



Snäv svängradie med kort bakdel

Den korta bakdelens svängradie är idealisk för stadsområden där utrymmet är begränsat.



Förbättrad komfort

Skyddstak med tre stolpar förbättrar bekvämlighet och synlighet.



Energieffektiv

LED-lampor har en längre livslängd än halogenalternativen.



Enkelt underhåll

Kylare och oljekylare har praktiskt placerats sida vid sida.



Bättre hållbarhet

Bomcylinderskydd, V-format cylinderskydd och D-ram med förbättrad tålighet.

Effektiv prestanda

Den Steg V-kompatibla motorn och Hitachi hydraulsystem säkerställer att ZX17U-6 och ZX19U-6 fungerar produktivt och effektivt på alla arbetsplatser. De är exceptionellt mångsidiga för arbete i mindre utrymmen, tack vare deras kompakta storlek, korta bakdel med snäv svängradie och justerbara band.

Hög produktivitet

ZX17U-6 och ZX19U-6 levererar höga nivåer med produktivitet, snabba cykeltider och ett effektivt hydraulsystem.

Fantastiskt mångsidig

Larvbanden kan göras smalare eller breddas – beroende på vad arbetsplatsen har för krav – från 980 mm, för arbete i trånga utrymmen eller om den ska lastas på en lastbil, till 1 280 mm för bättre stabilitet.

Byggt för att hålla

ZX17U-6 och ZX19U-6 har tåliga egenskaper – exempelvis förstärkt D-ram och V-format bomcylinderskydd – som säkerställer en tillförlitlig prestanda och hjälper dig att få jobbet gjort i tid och utan att spräcka budgeten.



Snabb cykeltid och effektiv hydraulik säkerställer hög produktivitet.



Larvbanden går att bredda för förbättrad mångsidighet och stabilitet.



Kort bakdel med snäv svängradie är idealiskt för att arbeta i trånga utrymmen.



Reglagen är lätta att nå.



Skyddstak med tre stolpar förbättrar sikt.



Exceptionell komfort

ZX17U-6 och ZX19U-6 tillhandahåller en rymlig arbetsmiljö för förarna. De har även konstruerats för att vara lättanvända, även för förstagångsanvändare.

Rymligt arbetsområde

Utrustad med en bred, juster- och skjutbar fjädrad förarstol, infällbara fotpedaler och justerbart armstöd tillhandahåller ZX17U-6 och ZX19U-6 en hög grad av bekvämlighet till förare. Utformningen av skyddstaket med tre stolpar förbättrar sikten på arbetsplatsen och är kompatibel med ROPS- och TOPS-takskydd (nivå 1).

Enkel användning

Användarvänliga reglage som föraren lätt kan nå och hydrauliska manöverspakar (joystick) säkerställer smidig drift. Låg ljudnivå, även med skyddstakkonstruktion gör det möjligt för förarna att arbeta mer bekvämt.

Förbättrad utformning

ZX17U-6 och ZX19U-6 har ny LED-lampa på bommen med klarare ljusbild och längre livslängd.



Bred justerbar fjädrad förarstol är bekväm för förare.

Enkel att underhålla

ZX17U-6 och ZX19U-6 har konstruerats för att garantera en oavbruten drift och har därför konstruerats med flera enkla underhållsfunktioner som gör att du lätt och utan besvär kan utföra rengöring och service.

Servicevänlig

Motorn och kylarluckor har konstruerats för att underlätta åtkomst. Ökat utrymme runt bränsletankens öppning gör att de nya minigrävmaskinerna är enklare att tanka.

Snabbrengöring

Bladets baksida är vinklat och format för att minimera ansamlingen av smuts och göra rengöringen enklare.

Säkerheten i främsta rummet

Batterifrånskiljaren är nu standard och gör underhållet säkrare och enklare.



Dagliga inspektionspunkter har av praktiska skäl grupperats tillsammans.



Luckor som är enkla att öppna ger snabb åtkomst.



Tillräckligt med utrymme runt bränsletankens öppning för att det ska vara lätt att tanka.

SPECIFIKATIONER

MOTOR	
Modell	3TNV70
Typ	Vattenkyld, 4-takt, dieselmotor med virvelkam-mare och direktinsprutning
Antal cylindrar	3
Nominell effekt	
ISO 14396	11,5 kW vid 2 400 min ⁻¹
ISO 9249, netto	10,6 kW vid 2 400 min ⁻¹
SAE J1349, netto	10,6 kW vid 2 400 min ⁻¹
Maximalt vridmoment ...	48,8 Nm vid 1 800 min ⁻¹
Cylindervolym	0,854 liter
Cylinderdiameter	
och slaglängd	70 mm x 74 mm
Batteri	1 x 12 V / 36 Ah

HYDRAULSYSTEM	
Hydraulpumpar	
Huvudpumpar	2 variabla axialkolvpumpar 1 kugghjulpump
Maximalt hydrauloljeflöde	2 X 19,2 liter/min 1 x 10,8 liter/min
Servopump	1 kugghjulpump
Maximalt hydrauloljeflöde	6,5 liter/min
Hydraulmotorer	
Transport	2 variabla axialkolvmotorer
Sväng	1 kugghjulpump

Tryckbegränsningsventiler	
Hydraulsystem	20,6 MPa
Svängkrets	13,7 MPa
Transportkrets	20,6 MPa
Servokrets	3,9 MPa

Hydraulcylindrar

ZAXIS 17U

	Kvantitet	Cylinder-diameter	Kolvstångs-diameter	Slag
Bom (Skyddstak med 3 stolpar)	1	60 mm	35 mm	435 mm
Sticka	1	55 mm	30 mm	406 mm
Skopa	1	55 mm	30 mm	311 mm
Blad	1	65 mm	35 mm	94 mm
Bomsväng	1	60 mm	30 mm	298 mm
Spårvidd	1	50 mm	30 mm	312 mm

ZAXIS 19U

	Kvantitet	Cylinder-diameter	Kolvstångs-diameter	Slag
Bom (Skyddstak med 3 stolpar)	1	60 mm	35 mm	435 mm
Sticka	1	60 mm	35 mm	406 mm
Skopa	1	55 mm	30 mm	311 mm
Blad	1	65 mm	35 mm	94 mm
Bomsväng	1	60 mm	30 mm	298 mm
Spårvidd	1	50 mm	30 mm	312 mm

ÖVERDEL	
Svängenhets	
Axialkolvmotor med planetväxellåda i oljebad. Svängkranen är enkelrads. Svängbromsen är av typ som ansätts av fjäderkraft och lossas hydrauliskt.	
Svänghastighet	9,4 min ⁻¹
Svängmoment	1,4 kNm

UNDERREDE	
Band	
Underrede av traktortyp. Svetsad konstruktion av utvalda material. Spårvidd hydrauliskt breddningsbar.	
Antar rullar på varje sida	
Underrullar	3
Förarhytt	
Varje band drivs av en axialkolvmotor med två hastigheter. Parkeringsbromsen av skivtyp ansätts av fjäderkraft och lossas hydrauliskt.	
Transporthastighet	Hög: 0 till 4,2 km/h Låg: 0 till 2,4 km/h
Maximal dragkraft.....	11,4 kN (1 160 kgf)
Stigningsförmåga	47 % (25 grader) kontinuerligt

LJUDNIVÅ	
Ljudnivå på skyddstak enligt ISO 6396	LpA 76 dB(A)
Extern ljudnivå enligt ISO 6395 och EU-direktiv 2000/14/EC	LwA 93 dB(A)

VOLYMUPPGIFTER	
Bränsletank	20,0 liter
Motorns kylvätska	2,7 liter
Motorolja	3,1 liter
Navreduktion (varje sida)	0,25 liter
Hydraulsystem	26,0 liter
Hydrauloljetank	14,0 liter

TJÄNSTEVIKT OCH MARKTRYCK

Vikter och Marktryck

ZAXIS 17U

SKYDDSTAK MED 3 STOLPAR

Platttyp	Plattbredd	Sticklängd	kg	kPa (kgf/cm²)
Gummiband	230 mm	0,93 m	1 760*	26,6 (0,27)

Inklusive en 1,82 m bom och 0,044 m³ skopa (ISO rågad).
* (Tjänstevikt med 0,044 m³ skopa, helt servad, +80 kg förare ISO 6016).

ZAXIS 19U

SKYDDSTAK MED 3 STOLPAR

Platttyp	Plattbredd	Sticklängd	kg	kPa (kgf/cm²)
Gummiband	230 mm	1,13 m	1 880*	28,3 (0,29)

Inklusive en 1,82 m bom och 0,044 m³ skopa (ISO rågad).
* (Tjänstevikt med 0,044 m³ skopa, helt servad, +80 kg förare ISO 6016).

SKOPA OCH STICKANS GRÄVKRAFT

ZAXIS 17U

Sticklängd	0,93 m
Skopans brytkraft ISO	16,0 kN (1 630 kgf)
Skopans brytkraft SAE: PCSA	12,5 kN (1 270 kgf)
Stickans rivkraft ISO	8,6 kN (880 kgf)
Stickans rivkraft SAE: PCSA	7,9 kN (810 kgf)

ZAXIS 19U

Sticklängd	1,13 m
Skopans brytkraft ISO	16,0 kN (1 630 kgf)
Skopans brytkraft SAE: PCSA	12,6 kN (1 280 kgf)
Stickans rivkraft ISO	9,2 kN (940 kgf)
Stickans rivkraft SAE: PCSA	8,5 kN (870 kgf)

GRÄVAGGREGAT

ZAXIS 17U

Bom och stickor består av svetsade lådsektioner. Det finns 1,82 m bom, 0,93 m sticka.

Skopor

Kapacitet	Bredd		Ant. tänder	Vikt	Rekommendation
ISO rågad	Utan sidoskärare	Med sidoskärare			Sticka 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	□

○ Lämplig för material med en densitet som är 2 000 kg/m³ eller mindre

□ Lämplig för material med en densitet som är 1 600 kg/m³ eller mindre

ZAXIS 19U

Bom och stickor består av svetsade lådsektioner. Det finns 1,82 m bom, 1,13 m sticka.

Skopor

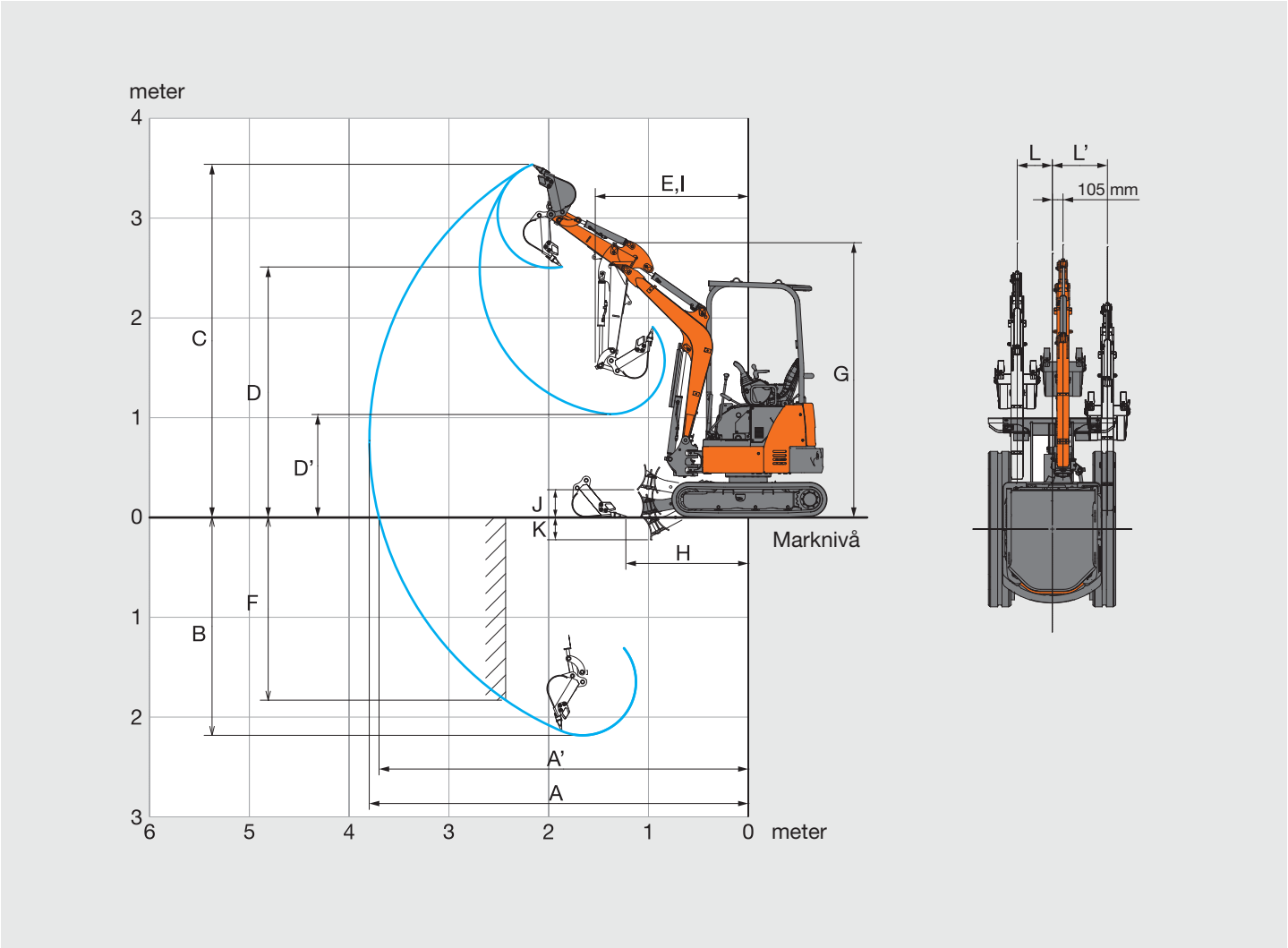
Kapacitet	Bredd		Ant. tänder	Vikt	Rekommendation
ISO rågad	Utan sidoskärare	Med sidoskärare			Sticka 1,13 m
0,020 m³	250 mm	300 mm	3	32,0 kg	○
0,035 m³	300 mm	350 mm	3	34,6 kg	○
0,040 m³	350 mm	400 mm	3	36,6 kg	○
0,044 m³	400 mm	450 mm	3	38,6 kg	□
0,050 m³	450 mm	500 mm	3	40,9 kg	△

○ Lämplig för material med en densitet som är 2 000 kg/m³ eller mindre

□ Lämplig för material med en densitet som är 1 600 kg/m³ eller mindre

△ Lämplig för material med en densitet som är 1 100 kg/m³ eller mindre

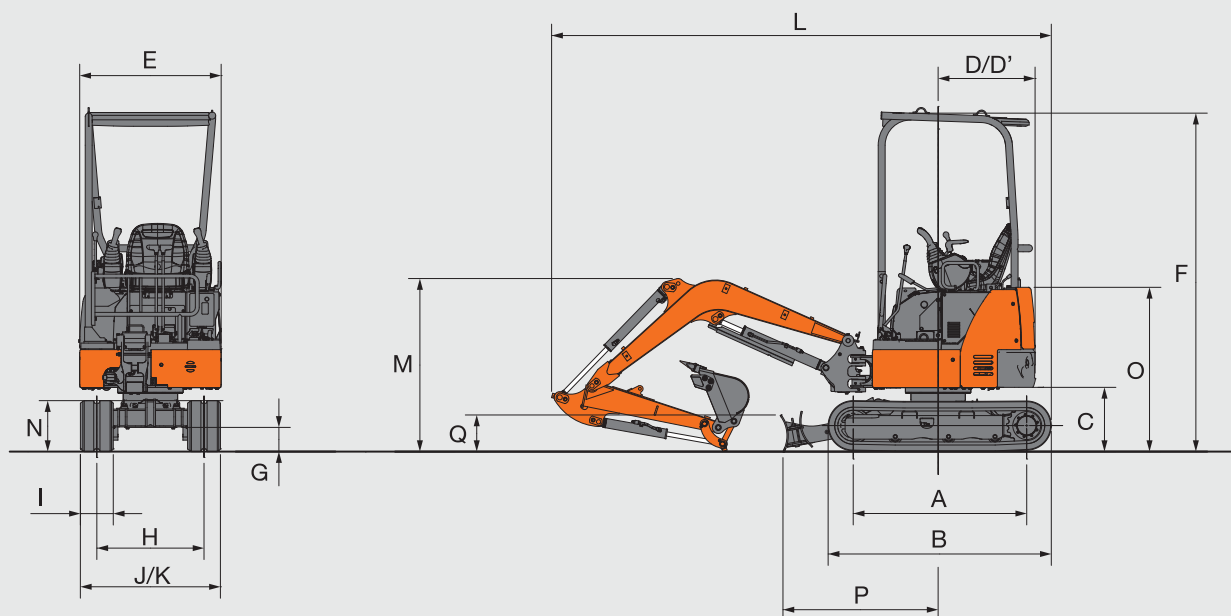
ARBETSSOMRÅDE



Den här bilden visar med 0,93 sticka, 0,044 m³ skopa, och 230 mm gummiplattor.

		Enhet: mm
		ZAXIS 17U
		0,93 m sticka
		Skyddstak med 3 stolpar
A	Max. räckvidd	3 810
A'	Max. räckvidd (i marknivå)	3 720
B	Max. grävdjup	2 190
C	Max. grävhöjd	3 540
D	Max. tömningshöjd	2 510
D'	Min. tömningshöjd	1 040
E	Min. svängradie	1 530
F	Max. vertikalt grävdjup	1 840
G	Fronthöjd vid min. svängradie	2 770
H	Minsta avstånd schaktnivå	1 230
I	Arbetsradie vid min. svängradie (max. svängvinkel på bommen)	1 060
J	Högsta position på bladets botten ovanför marknivå	230
K	Lägst position på bladets botten ovanför marknivå	260
L/L'	Offsetavstånd	355 / 555
	Maximal svängvinkel på bommen (grader)	70 / 50

MÅTT



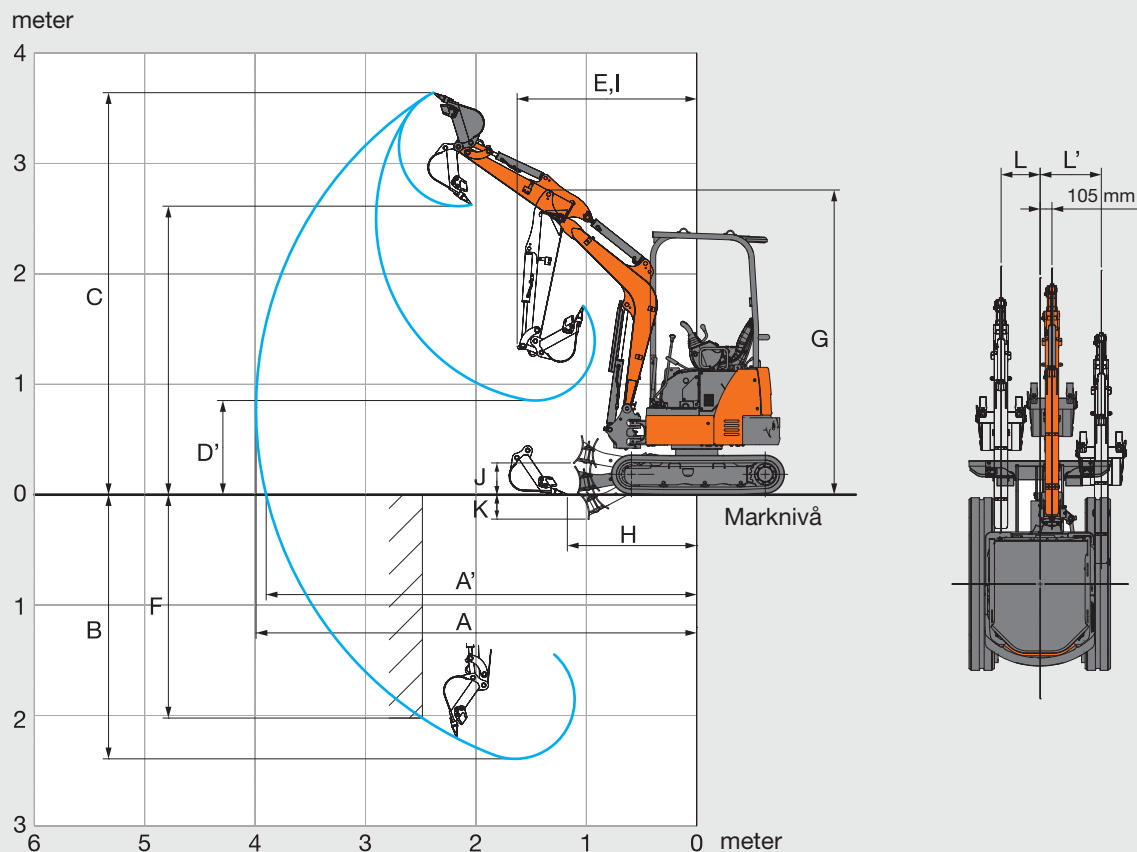
Den här bilden visar med 0,93 sticka, 0,044 m³ skopa, och 230 mm gummiplattor.

Enhet: mm

	ZAXIS 17U
	Skyddstak med 3 stolpar
A Avstånd mellan driv- och ledarhjul	1 210
B Undervagnens längd	1 570
C Frigångshöjd under motvikt	450
D Bakre svängradie	680
D' Bakre längd	680
E Total bredd på överdelen	990
F Total höjd på förarhytten	2 380
G Min. markfrigång	165
H Spårvidd (indragen/utdragen)	750 / 1 050
I Bandplattans bredd	230
J Underrede (Blad) bredd (indragen/utdragen)	980 / 1 280
K Total bredd (utdragen/indragen)	990 / 1 280
L Total längd	3 500
M Total höjd på bommen	1 210
N Bandhöjd	360
O Höjd till motorhuv	1 150
P Horisontellt avstånd till blad	1 090
Q Bladhöjd	220

SPECIFIKATIONER

ARBETSOMRÅDE

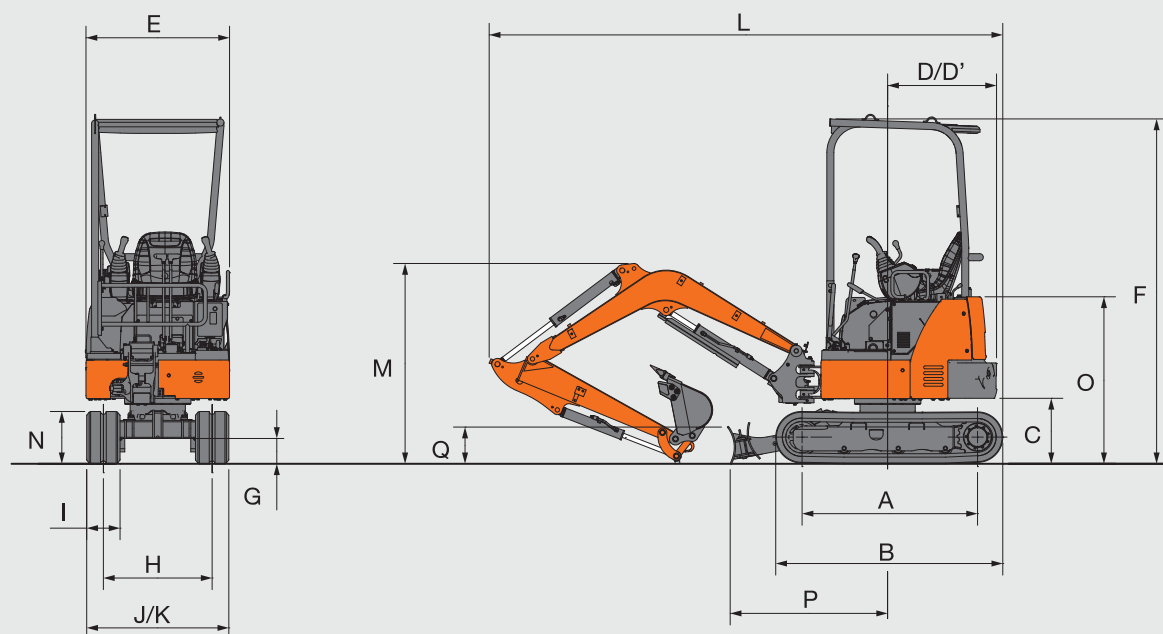


Bilden visar med 1,13 sticka, 0,044 m³ skopa, och 230 mm gummiplattor.

Enhet: mm

	ZAXIS 19U
	1,13 m sticka
	Skyddstak med 3 stolpar
A Max. räckvidd	3 990
A' Max. räckvidd (i marknivå)	3 900
B Max. grävdjup	2 390
C Max. grävhöjd	3 640
D Max. tömningshöjd	2 610
D' Min. tömningshöjd	850
E Min. svängradie	1 620
F Max. vertikalt grävdjup	2 020
G Fronthöjd vid min. svängradie	2 770
H Minsta avstånd schaktnivå	1 170
I Arbetsradie vid min. svängradie (max. svängvinkel på bommen)	1 060
J Högsta position på bladets botten ovanför marknivå	230
K Lägsta position på bladets botten ovanför marknivå	260
L/L' Offsetavstånd	355 / 555
Maximal svängvinkel på bommen (grader)	70 / 50

MÅTT



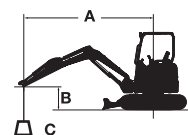
Bilden visar med 1,13 sticka, 0,044 m³ skopa, och 230 mm gummiplattor.

Enhet: mm

	ZAXIS 19U
	Skyddstak med 3 stolpar
A Avstånd mellan driv- och ledarhjul	1 210
B Undervagnens längd	1 570
C Frigångshöjd under motvikt	450
D Bakre svängradie	755
D' Bakre längd	755
E Total bredd på överdelen	990
F Total höjd på förarhytten	2 380
G Min. markfrigång	165
H Spårvidd (indragen/utdragen)	750 / 1 050
I Bandplattans bredd	230
J Underrede (Blad) bredd (indragen/utdragen)	980 / 1 280
K Total bredd (utdragen/indragen)	990 / 1 280
L Total längd	3 540
M Total höjd på bommen	1 390
N Bandhöjd	360
O Höjd till motorhuv	1 150
P Horisontellt avstånd till blad	1 090
Q Bladhöjd	220

MASKINKAPACITETER

- Obs!
1. Kapaciteten är baserad på ISO 10567.
 2. Lyftkapaciteten överskrider inte 75 % av tiplasten med maskinen på fast och jämn mark eller 87 % av full hydraulkapacitet.
 3. Lastpunkten är centrum av skopans monteringsbult på stickan.
 4. *Anger att lasten begränsas av hydraulkapaciteten.
 5. 0 m = Marknivå.



A: Räckvidd
B: Lastpunkthöjd
C: Lyftkapacitet

För att avgöra lyftkapacitet så tillämpa Tvärs larv eller 360 grader maskinkapaciteter från tabellen med "Blad ovanför marknivå" och räkna bort vikten på monterat redskap och snabbkoppling.

ZAXIS 17U version med skyddstak som har tre stolpar, Blad ovanför marken

Kapacitet över fram Tvärs larv eller 360 grader Enhet : 1 000 kg

Villkor	Last-punktens höjd m	Räckvidd						Vid max. räckvidd		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m				
										meter
Bom 1,82 m Sticka 0,93 m Motvikt 120 kg Gummiband 230 mm	2,0							0,26	0,24	2,98
	1,0			0,45	0,42	0,25	0,23	0,22	0,2	3,27
	0 (Marknivå)			0,42	0,39	0,24	0,22	0,22	0,21	3,15
	-1,0	*1,12	*1,12	0,42	0,39			0,29	0,28	2,58

ZAXIS 17U version med skyddstak som har tre stolpar, Blad på marken

Kapacitet över fram Tvärs larv eller 360 grader Enhet : 1 000 kg

Villkor	Last-punktens höjd m	Räckvidd						Vid max. räckvidd		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m				
										meter
Bom 1,82 m Sticka 0,93 m Motvikt 120 kg Gummiband 230 mm	2,0							*0,40	0,24	2,98
	1,0			*0,70	0,42	*0,44	0,23	*0,41	0,2	3,27
	0 (Marknivå)			*0,81	0,39	*0,46	0,22	*0,42	0,21	3,15
	-1,0	*1,12	*1,12	*0,63	0,39			*0,42	0,28	2,58

ZAXIS 19U version med skyddstak som har tre stolpar, Blad ovanför marken

Kapacitet över fram Tvärs larv eller 360 grader Enhet : 1 000 kg

Villkor	Last-punktens höjd m	Räckvidd						Vid max. räckvidd		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m				
										meter
Bom 1,82 m Sticka 1,13 m Motvikt 240 kg Gummiband 230 mm	2,0					0,3	0,28	0,27	0,26	3,18
	1,0			0,53	0,49	0,29	0,27	0,24	0,22	3,44
	0 (Marknivå)			0,49	0,46	0,28	0,26	0,24	0,23	3,34
	-1,0	*0,94	*0,94	0,49	0,46			0,3	0,29	2,81

ZAXIS 19U version med skyddstak som har tre stolpar, Blad på marken

Kapacitet över fram Tvärs larv eller 360 grader Enhet : 1 000 kg

Villkor	Last-punktens höjd m	Räckvidd						Vid max. räckvidd		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m				
										meter
Bom 1,82 m Sticka 1,13 m Motvikt 240 kg Gummiband 230 mm	2,0					*0,36	0,28	*0,36	0,26	3,18
	1,0			*0,64	0,49	*0,42	0,27	*0,38	0,22	3,44
	0 (Marknivå)			*0,81	0,46	*0,46	0,26	*0,39	0,23	3,34
	-1,0	*0,94	*0,94	*0,69	0,46			*0,41	0,29	2,81

UTRUSTNING

● : Standardutrustning

○ : Extrautrustning

MOTOR	
Generator 12 V - 40 A	●
Motoroljefilter av patronfiltertyp	●
Elektrisk matarpump	●
Bränslehuvudfilter	●
Kylarreservoir	●
Vattenavskiljare för bränsle	●

HYDRAULSYSTEM	
Fullflödesfilter	●
Hydrauliska manöverspakar (joystick)	●
Säkerhetsgrind med system för neutral motorstart	●
Servofilter	●
Sugfilter	●
Svängbroms	●
Parkeringsbroms	●
Transportsystem med hög/lågväxel	●
Ventil för extra rördragning	●

SKYDDSTAK MED 3 STOLPAR	
Halkskydd	●
Armstöd	●
Elektriskt signalhorn	●
Golvmatta	●
12 V strömuttag	●
ROPS/FOPS-skyddstak	●
Säkerhetsbälte	●
Fjädrad förarstol	●

BELYSNING	
Arbetsbelysning	●
LED-arbetsbelysning	○

ÖVERDEL	
Batterier 1 x 36 Ah	●
Mekanisk batterifrånskiljare	●
Motvikt 120 kg: ZAXIS 17U	●
Motvikt 240 kg: ZAXIS 19U	●

UNDERREDE	
Breddningsbart underrede	●
Gummiband 230 mm	●

GRÄVAGGREGAT	
Rördragning för slänthydraulik	●
HN-bussning	●
0,93 m sticka: ZAXIS 17U	●
1,13 m sticka: ZAXIS 19U	●
1,82 m bom	●

ÖVRIGT	
Stöldskyddssystem*	○

Standard- och extrautrustning varierar beroende på land. Vänligen kontakta din Hitachi-återförsäljare för ytterligare information.

* Hitachi Construction Machinery kan inte hållas ansvarigt för stöld. Respektive system kan enbart minska risken för stöld.

Innan maskinen, inklusive maskinkommunikationssystemet, används i ett annat land än utrustningen är ämnad för, kan det vara nödvändigt att utföra ändringar på den så att den överensstämmer med lokala föreskrifter (inklusive säkerhetsföreskrifter), lagar och förordningar i landet. Denna maskin bör inte exporteras eller användas i annat land än den är avsedd för innan överensstämmelsekontroll är utförd. Kontakta din Hitachi-återförsäljare om du har frågor om denna överensstämmelse.

Dessa specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande. Bilder och foton visar standardmodeller och kan ibland inkludera extrautrustning, tillbehör och all standardutrustning med vissa skillnader i färg och funktioner. Se till att ha läst och förstått förarhandboken innan användning så att den används rätt.



KS-SV432EU