

ZAXIS-6-serien

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS19



HYDRAULISK GRÄVMASKIN

Modellkod : ZX19-6

Nominell motoreffekt : 11,5 kW (ISO14396)

Tjänstevikt : 1 920 kg

Skopa ISO rågad : 0,02-0,05 m³

ZX19-6

Den användarvänliga grävmaskinen



6. Effektiv prestanda



8. Exceptionell komfort



10. Enkel att underhålla

Utan kompromisser





Perfekt passform



Skyddad konstruktion

Bomcylindern har placerats på bommens ovansida, skyddad för redskapet.

ZX19-6 erbjuder en bra prestanda med mångsidighet, stabilitet och komfort. Dess distinkta förarhytt är rymlig, bekväm och säker. Tack vare maskinens konstruktion fås en mycket snäv främre svängradie som gör att maskinen kan stå nära det fordon som lastas, och kan därmed arbeta i begränsade utrymmen. Överdelens konstruktion bidrar även till en ökad stabilitet.



Förbättrad hållbarhet

Hållbart blad i stål och stort cylinderskydd förbättrar tåligheten.



Större mångsidighet

Genom en snäv främre svängradie klarar maskinen av att stå nära fordonet den lastar och erbjuder ett brett användningsområde.

**Följsam och smidig**

Originalspak med proportionalrulle medför exakt och följsam styrning av redskapet.

**Bekväm förarhytt**

Fyrkantig konstruktion erbjuder förbättrad sikt och bekvämlighet.

**Energieffektiv**

LED-lampor har en längre livslängd än halogenalternativen.

**Enkelt underhåll**

Motorhuven öppnas vertikalt för åtkomst i trånga utrymmen.

Effektiv prestanda

ZX19-6 är mångsidig är kraftfull trots sin storlek. Den arbetar produktivt även i mycket krävande miljöer.

Hög produktivitet

ZX19-6 tillför höga nivåer av produktivitet och sänker driftskostnaderna.

Fantastiskt mångsidig

ZX19-6 är lämplig för alla typer av jobb och storleken gör den enkel att förflytta mellan arbetsplatserna. Förarhytten gör det bekvämt att arbeta med maskinen, även under sämre väderförhållanden.

Byggd för att hålla

Tåliga funktioner hos ZX19-6 - exempelvis ett kraftigt underrede med tåligt schaktblad och en breddningsbar spårvidd för ökad stabilitet. Bomcylinderns placering ovanför bommen och dess slangdragnings inne i aggregatet bidrar till minskad risk för skador.



Genom att placera bomcylindern på aggregatets ovansida sitter den skyddad från kollision med redskapet.



Hydraulslangarna på aggregatet dras inuti bommen för att vara väl skyddade.



Snäv främre svängradie tillåter att maskinen kan stå närmare hinder och ändå ha bra åtkomst.



Stor öppningsbar sidoruta ger utmärkt sikt men underlättar även vid arbete med kollegor runt om maskinen.



Stor och bred dörröppning underlättar vid in- och urstigning.



Exceptionell komfort

Den fyrkantiga förarhytten som ZX19-6 har använder vartenda skrymsle av utrymmet för att skapa en rymlig och bekväm arbetsmiljö. Den erbjuder utmärkt sikt runt om, något som förbättrar säkerheten på arbetsplatsen, och inredningen har användarvänliga reglage som gör det lätt att manövrera.

Rymlig förarhytt

Förarhyttens utformning erbjuder väl tilltaget benutrymme och förbättrad sikt runt om. Den stora rutan på höger sida går att skjuta bakåt så att föraren enklare kan se marknivån nedanför. Vindrutan öppnas enkelt och bekvämt och det finns gott om utrymme mellan föraren och glaset.

Enkel användning

Användarvänliga reglage som underlättar för föraren. Hytten har både handtag och fällbara pedaler för transport samt gasfjäderassisterad öppning av framrutan.

Förbättrad utformning

ZX19-6 har nya LED-lampor på förarhytten och bommen. Dessa har en längre livslängd än halogenalternativet och det ger effektiv energianvändning.



Istället för en handspak kan infällbara körpedaler användas.

Enkel att underhålla

Tack vare många av de funktioner som finns på ZX19-6 går det snabbt och enkelt att utföra rutinmässigt underhåll och rengöring. Minigrävmaskinen har även långa serviceintervaller och det gör att du kan dra fördel av minskade körkostnader och få maximal upptid.

Servicevänlig

Motorn, bränsletanken och kylarluckor har konstruerats för att underlätta åtkomst. Det är även enkelt att tanka ZX19-6 eftersom tanköppningen har fått en ny plats som är mer praktisk. Det finns nu även en hållare för locket och en stor sil.

Snabbrengöring

Kylaren och oljekylaren har placerats parallellt så att det går att rengöra effektivt. Schaktbladet har konstruerats på ett sätt som minimerar smutsansamling. Det är enkelt att ta ut och rengöra golvmattan i förarhytten.

Minskade reparationskostnader

Plana glasrutor i förarhyttens fönster är enklare och mindre kostsamma att reparera eller byta ut än välvda rutor.



Dagliga inspektionspunkter har av praktiska skäl grupperats tillsammans.



Motorhuven skjuts upp vertikalt, vilket är perfekt i trånga utrymmen.



Bränsletankens öppning har flyttats och gör tankningen enklare.

SPECIFIKATIONER

MOTOR	
Modell	3TNV70
Typ	En vattenkyld 4-takts dieselmotor med virvelkammare 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 kugghjulsump
Maximalt hydrauloljeflöde	2 X 19,2 liter/min 1 x 10,8 liter/min
Servopump	1 kugghjulsump
Maximalt hydrauloljeflöde	6,5 liter/min

Hydraulmotorer	
Transport	2 variabla axialkolvmotorer
Sväng	1 kugghjulsump

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

Hydraulcylindrar

	Kvantitet	Cylinderdiameter	Kolvstångsdiameter	Slag
Bom	1	65 mm	35 mm	490 mm
Sticka	1	60 mm	35 mm	368 mm
Skopa	1	55 mm	30 mm	311 mm
Blad	1	70 mm	40 mm	94 mm
Bomsväng	1	60 mm	30 mm	298 mm
Spårvidd	1	50 mm	30 mm	312 mm

ÖVERDEL	
Svängenhet	
Svängkransen är enkelrads. Svängbromsen är av typ som ansätts av fjäderkraft/lossas hydrauliskt.	
Svänghastighet	9,4 min ⁻¹
Svängmoment	1,4 kNm

Förarhytt	
Oberoende rymlig förarhytt, 1 016 mm bred och 1 610 mm hög, uppfyller ISO*-normer. Förstärkta glasfönster på fyra sidor för bättre sikt. Framrutorna (övre) går att öppna.	
* International Organization for Standardization	

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

LJUDNIVÅ	
Ljudnivå i förarhytt enligt ISO 6396	LpA 78 dB(A)
Extern ljudnivå enligt ISO 6395 och	
EU-direktiv 2000/14/EC	LwA 93 dB(A)

VOLYMUPPGIFTER	
Bränsletank	22,0 liter
Motorns kylarvätska	3,5 liter
Motorolja	3,1 liter
Navreduktion (varje sida)	0,25 liter
Hydraulsystem	26,0 liter
Hydrauloljetank	14,0 liter

VIKTER OCH MARKTRYCK

Tjänstevikt och marktryck

Platttyp	Plattbredd	Sticklängd	kg	kPa (kgf/cm²)
Gummiband	230 mm	1,08 m	1 920	30,6 (0,31)

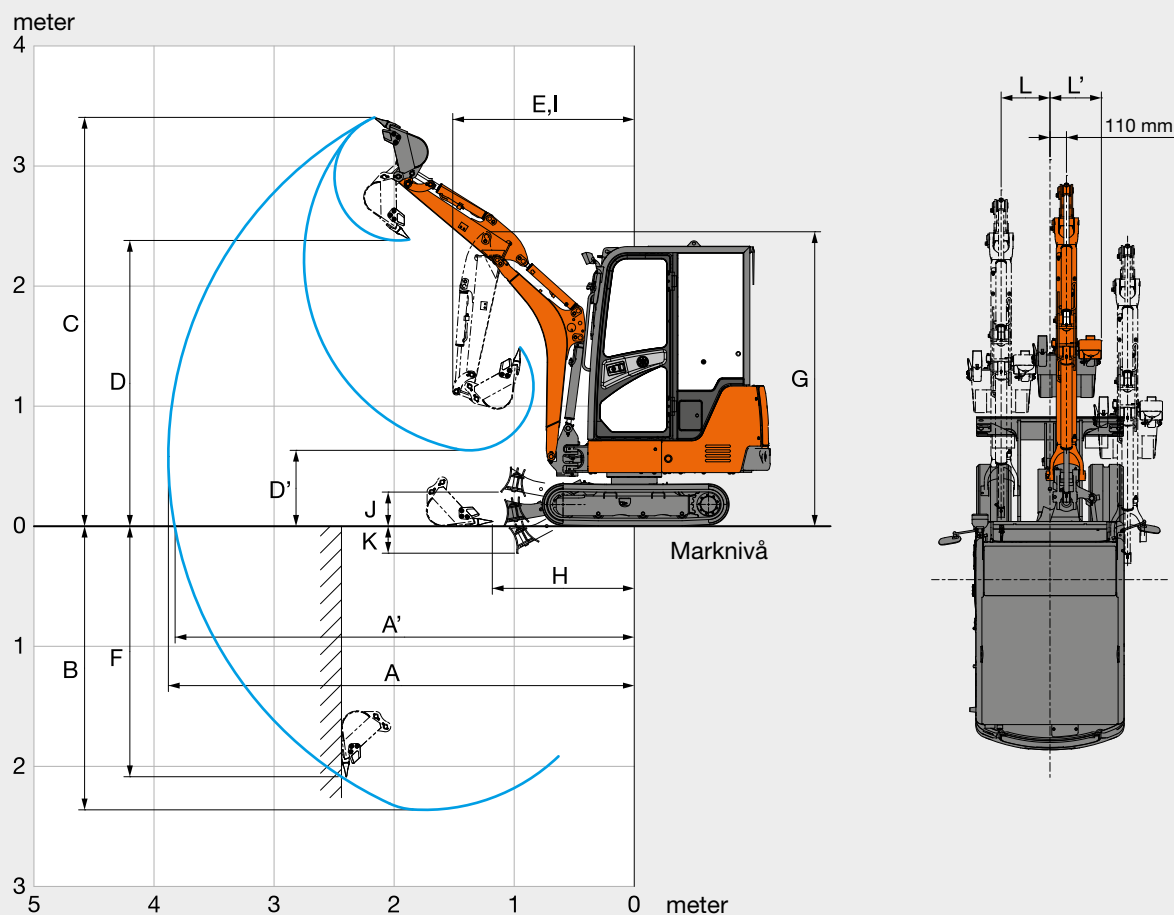
Inklusive en 1,70 m bom och 0,044 m³ skopa (ISO rågad).

* (Tjänstevikt med 0,044 m³ skopa, helt servad, +75 kg förare ISO 6016).

SKOPA OCH STICKANS GRÄVKRAFT	
Sticklängd	1,08 m
Skopans brytkraft ISO	16,0 kN
Skopans brytkraft SAE	12,6 kN
Stickans rivkraft ISO	8,4 kN
Stickans rivkraft SAE	7,8 kN

SPECIFIKATIONER

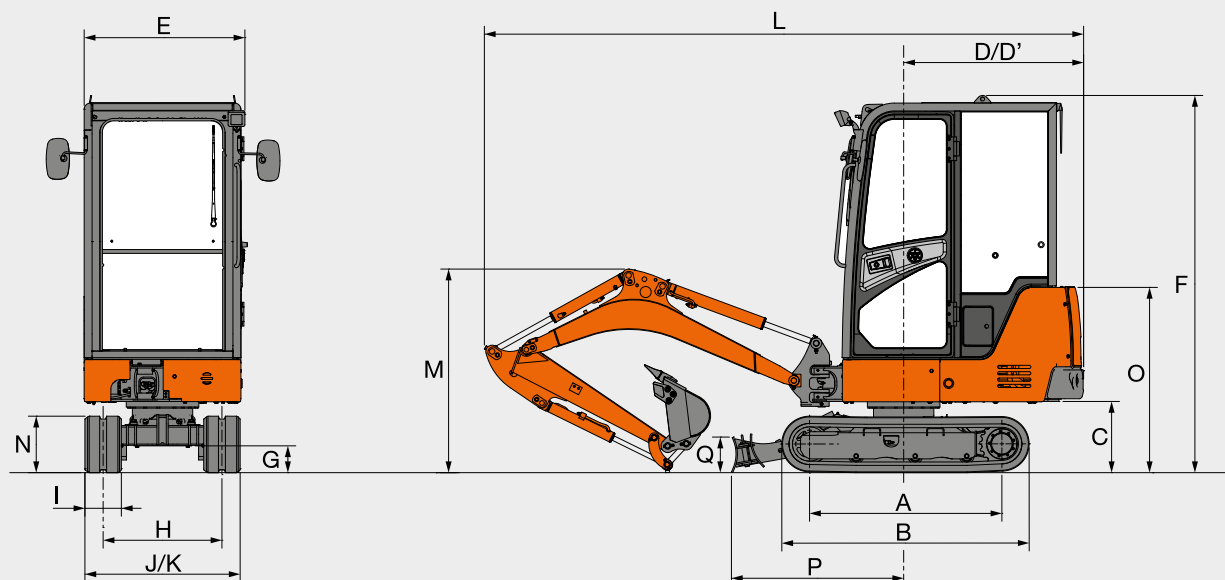
ARBETSSOMRÅDE



Bilden visar med 1,08 sticka, 0,044 m³ skopa, och 230 mm band av gummi.

		Enhet: mm
		ZAXIS 19
		1,08 m sticka
		FÖRARHYTT
A	Max. räckvidd	3 900
A'	Max. räckvidd (i marknivå)	3 840
B	Max. grävdjup	2 380
C	Max. grävhöjd	3 430
D	Max. tömningshöjd	2 380
D'	Min. tömningshöjd	630
E	Min. svängradie	1 540
F	Max. vertikalt grävdjup	2 090
G	Fronthöjd vid min. svängradie	2 470
H	Minsta avstånd schaktnivå	1 160
I	Arbetsradie vid min. svängradie (max. svängvinkel på bommen)	1 250
J	Högsta position på bladets botten ovanför marknivå	230
K	Lägst position på bladets botten ovanför marknivå	260
L/L'	Offsetavstånd	330 / 520
Maximal svängvinkel på bommen (grader)		70 / 50

MÅTT



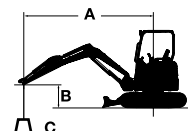
Bilden visar med 1,08 sticka, 0,044 m³ skopa, och 230 mm band av gummi.

Enhet: mm

	ZAXIS 19
	FÖRARHYTT
A Avstånd mellan driv- och ledarhjul	1 210
B Undervagnens längd	1 570
C Frigångshöjd under motvikt	450
D Bakre svängradie	1 140
D' Bakre längd	1 140
E Total bredd på överdelen	1 020
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 (indragen/utdragen)	1 020 / 1 280
L Total längd	3 790
M Total höjd på bommen	1 290
N Bandhöjd	360
O Höjd till motorhuv	1 170
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 hydraullyftkapacitet.
 3. Lastpunkten är centrum av skopans monteringsbult på stickan.
 4. *Anger att lasten begränsas av hydraulkapaciteten.
 5. 0 m = Marknivå.



A: Räckvidd
B: Lastpunktshöjd
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.

ZX19 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 1,70 m	1,0			*0,581	0,475	0,389	0,270	0,335	0,233	3,33
Sticka 1,08 m	0 (Marknivå)			0,440	0,300	0,378	0,259	0,333	0,230	3,29
Band av gummi	-1,0	*1,317	1,079	*0,354	0,278			*0,355	0,278	2,83

ZAXIS 19 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 1,70 m	1,0			*0,581	0,475	*0,419	0,270	*0,380	0,233	3,33
Sticka 1,08 m	0 (Marknivå)			*0,497	0,300	*0,429	0,259	*0,362	0,230	3,29
Band av gummi	-1,0	*1,317	1,079	*0,354	0,278			*0,355	0,278	2,83

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 neutralt motorstartsystem	●
Servofilter	●
Sugfilter	●
Svängbroms	●
Parkeringsbroms	●
Transportsystem med hög/lågväxel som har automatisk växling	●
Ventil för extra rördragning	●

FÖRARHYTT

AM/FM-radio	○
Halkskydd	●
Armstöd	●
Proportionalfunktion för redskap (AFL)	●
Konsolficka (AM/FM-radio ej monterad)	●
Avfrostare	●
Mugghållare	●
Elektriskt signalhorn	●
Golvmatte	●
Vindruta utrustad med servo-gasdämpare	●
Värmeaggregat	●
12 V strömuttag	●
Backspegel (höger och vänster sida)	●
ROPS-/FOPS-förarhytt	●
Säkerhetsbälte	●
Fjäderupphängd fällbar stol	●
Förberedd för rotella	●
Verktöglåda	●
Transportpedal	●
Vindrutespolare	●
Vindrutetorkare	●

BELYSNING

2 arbetsbelysningar på förarhytten och 1 lampa på bommen	●
--	---

ÖVERDEL

Batterier 1 x 36 Ah	●
Mekanisk batterifrånskiljare	●
Motvikt	●
Servoackumulator	●

UNDERREDE

Breddningsbart underrede	●
Band av gummi 230 mm	●

GRÄVAGGREGAT

Sticka 1,08 m	●
Bom 1,70 m	●
Rördragning för slänthydraulik	●
HN-bussning	●

ÖVRIGT

Stödskyddssystem*	○
-------------------	---

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-SV431EU