

ZAXIS-6-serien

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS19



HYDRAULISK GRAVEMASKIN

Modellkode : ZX19-6

Beregnet motoreffekt : 11,5 kW / 15,6 hk (ISO14396)

Driftsvekt : 1920 kg

Skuffe, ISO-toppet : 0,02-0,05 m³

ZX19-6

Den brukervennlige gravemaskinen



6. Effektiv ytelse



8. Eksepsjonell komfort



10. Enkelt vedlikehold

No Compromise





Passer perfekt

ZX19-6 er svært allsidig og stabil, og betjeningen er brukervennlig. Det karakteristiske firkantede førerhuset tilbyr meget høy komfort og sikkerhet. Takket være den korte fremre minimums-svingradiusen passer ZX19-6 perfekt på steder med begrenset plass i tilknytning til grøftegraving, grunnarbeid, landskapsarbeid og innendørs rive- og byggearbeid.



Bedre beskyttelse

Bomsylindren øverst på bommen er beskyttet mot skade.



Forbedret slitestyrke

Blad i ekstra sterkt stål og stort sylindervern øker slitestyrken.



Større allsidighet

Kortere fremre minimums-svingradius gir økt effektivitet på steder med begrenset plass.

**Jevn drift**

Multifunksjonsspaken sørger for ypperlig kontroll over tilbehøret.

**Komfortabelt førerhus**

Firkantet utforming gir bedre sikt og komfort.

**Energieffektiv**

LED-lysene på bommen har lengre levetid enn halogenlys.

**Enkelt vedlikehold**

Motordekselet skyves åpent vertikalt, noe som gir tilgang på steder med begrenset plass.



Effektiv ytelse

ZX19-6 er meget godt egnet for arbeid på steder med begrenset plass, og den har en slitestyrke som tåler krevende arbeidsforhold. Den arbeider raskt og er meget drivstoffeffektiv.

Høy produktivitet

ZX19-6 er en produktiv maskin med lave driftskostnader.

Enestående allsidighet

ZX19-6 er svært effektiv på steder med begrenset plass takket være den korte fremre minimums-svingradiusen. Bomsylinderen er plassert øverst på bommen og er beskyttet mot skade.

Bygget for å vare

Egenskaper som høyner slitestyrken, for eksempel blad i ekstra sterkt stål og kraftig sylindervern, gjør ZX19-6 til en driftssikker maskin som får jobben gjort til rett tid og rett pris.



Forsterket blad og kraftig sylindervern gir økt slitestyrke.



Hydraulikkslangen for fronttilbehøret er lagt inni bommen, slik at den er godt beskyttet.



Den korte fremre minimums-svingradiusen er ideell for steder med begrenset plass.



Det store høyre sidevinduet kan skyves bakover når du ønsker ekstra god sikt.



Enkel tilgang via den store døråpningen.



Eksepsjonell komfort

Det firkantede førerhuset til ZX19-6 betyr meget god plassutnyttelse og gir føreren et romslig og komfortabelt arbeidsmiljø. Det har utmerket sikt hele veien rundt, noe som øker sikkerheten på arbeidsplassen, og de brukervennlige kontrollene gjør det enkelt å betjene maskinen.

Romslig førerhus

Førerhuset har rikelig beinplass og god sikt hele veien rundt. Det store høyre sidevinduet kan skyves tilbake når føreren ønsker å se bakken nedenfor. Også frontruten er enkel å åpne, og det er god plass mellom føreren og ruten.

Enkel betjening

Brukervennlige kontroller er plassert innen kort rekkevidde fra føreren. Den innfellbare kjørepedalen kan brukes i stedet for håndspaken for å gjøre betjeningen raskere.

Forbedret design

ZX19-6 er utstyrt med nye LED-lys på førerhuset og bommen. Disse har lengre levetid enn halogenlys, og de bruker mindre strøm.



Innfellbare kjørepedaler kan brukes i stedet for håndspak.



Enkelt vedlikehold

Rutinemessig vedlikehold og rengjøring går raskt unna på ZX19-6 takket være flere nyttige funksjoner. Minigravemaskinen har også lange serviceintervaller og dermed også lavere driftskostnader og lengre oppetid.

Enkel tilgang

Dekslene til motor, drivstofftank og radiator er designet med tanke på enkel tilgang. Det er også enkelt å fylle drivstoff på ZX19-6, siden påfyllingsåpningen er gitt en mer praktisk plassering og har fått en lokkholder og en stor sil.

Rask rengjøring

Radiatoren og oljekjøleren er plassert side ved side for å underlette rengjøringen, og doserbladet har fått en form som reduserer oppsamlingen av skitt. Gulvmatten i førerhuset kan tas ut og rengjøres raskt og enkelt.

Reduserte reparasjonskostnader

De flate vinduene i førerhuset er enklere og mindre kostbare å skifte ut enn profilerte vinduer.



Punkter for daglig inspeksjon er plassert sammen for å lette arbeidet.



Motordekslet skyves åpent vertikalt, noe som er perfekt for steder med begrenset plass.



Ny plassering av åpningen til drivstofftanken gjør påfyllingen enklere.

SPESIFIKASJONER

MOTOR

Modell	3TNV70
Type	Vannkjølt, 4-takts dieselmotor med virvelinnsprøyting
Ant. sylindre	3
Beregnet effekt	
ISO 14396	11,5 kW / 15,6 hk ved 2400 min ⁻¹
ISO 9249, netto	10,6 kW / 14,4 hk ved 2400 min ⁻¹
SAE J1349, netto	10,6 kW / 14,4 hk ved 2400 min ⁻¹
Maks. dreiemoment	48,8 Nm ved 1800 min ⁻¹
Slagvolum	0,854 L
Boring og slaglengde ...	70 mm x 74 mm
Batteri	1 x 12 V / 36 Ah

HYDRAULIKKSYSTEM

Hydraulikkpumper

Hovedpumper	2 aksialstempelpumper med variabelt slagvolum 1 tannhjulspumpe
Maks. oljemengde	2 x 19,2 L/min 1 x 10,8 L/min
Pilotpumpe	1 tannhjulspumpe
Maks. oljemengde	6,5 L/min

Hydraulikkmotorer

Kjøring	2 aksialstempelmotorer med variabelt slagvolum
Sving	1 tannhjulspumpe

Innstillinger for avlastningsventil

Redskapskrets	20,6 Mpa
Svingkrets	13,7 Mpa
Kjørekrets	20,6 Mpa
Pilotkrets	3,9 Mpa

Hydraulikksylindere

	Antall	Boring	Stangdiameter	Slaglengde
Bom	1	65 mm	35 mm	490 mm
Stikke	1	60 mm	35 mm	368 mm
Skuffe	1	55 mm	30 mm	311 mm
Blad	1	70 mm	40 mm	94 mm
Bomutsving	1	60 mm	30 mm	298 mm
Spenn	1	50 mm	30 mm	312 mm

OVERVOGN

Svinggir

Svingkrans med kulelager i enkel rekke. Svingparkeringsbremsen er en fjærbelastet negativ lamellbrems med hydraulisk utkobling.

Svinghastighet	9,4 min ⁻¹
Svingmoment	1,4 kNm

Førerhus

Frittstående, romslig førerhus, 1016 mm bredt og 1610 mm høyt, samsvarer med ISO*-standardene. Herdede glassvinduer på 4 sider som gir god sikt. Frontruter (øvre) kan åpnes.

* International Organization for Standardization

UNDERSTELL

Belter

Traktortype understell. Sveiset belteramme med utvalgte materialer. Sideramme forlenget av sylinderspenn.

Antall ruller og belteplater på hver side

Underruller	3
-------------------	---

Fremdrift

Hvert belte drives av en aksialstempelmotor med 2 hastigheter. Parkeringsbremsen er en fjærbelastet negativ lamellbrems med hydraulisk utkobling.

Automatgirsystem: Høyt-Lavt.

Kjørehastigheter	Høy: 0 til 4,2 km/t Lav: 0 til 2,4 km/t
------------------------	--

Maks. trekkraft	11,4 kN
-----------------------	---------

Klatreevne	47 % (25 grader) kontinuerlig
------------------	-------------------------------

STØYNIVÅ

Støynivå i førerhus ifølge ISO 6396	LpA 78 dB(A)
Utvendig støynivå ifølge ISO 6395 og EU-direktivet 2000/14/EC	LwA 93 dB(A)

FYLLEKAPASITETER – SERVICE

Drivstofftank	22,0 L
Motorkjølevæske	3,5 L
Motorolje	3,1 L
Beltegir (hver side)	0,25 L
Hydraulikksystem	26,0 L
Hydraulikkoljetank	14,0 L

VEKT OG MARKTRYKK

Driftsvekt og marktrykk

Belte type	Beltebredde	Stikkelengde	kg	kPa (kgf/cm ²)
Gummibelte	230 mm	1,08 m	1920	30,6 (0,31)

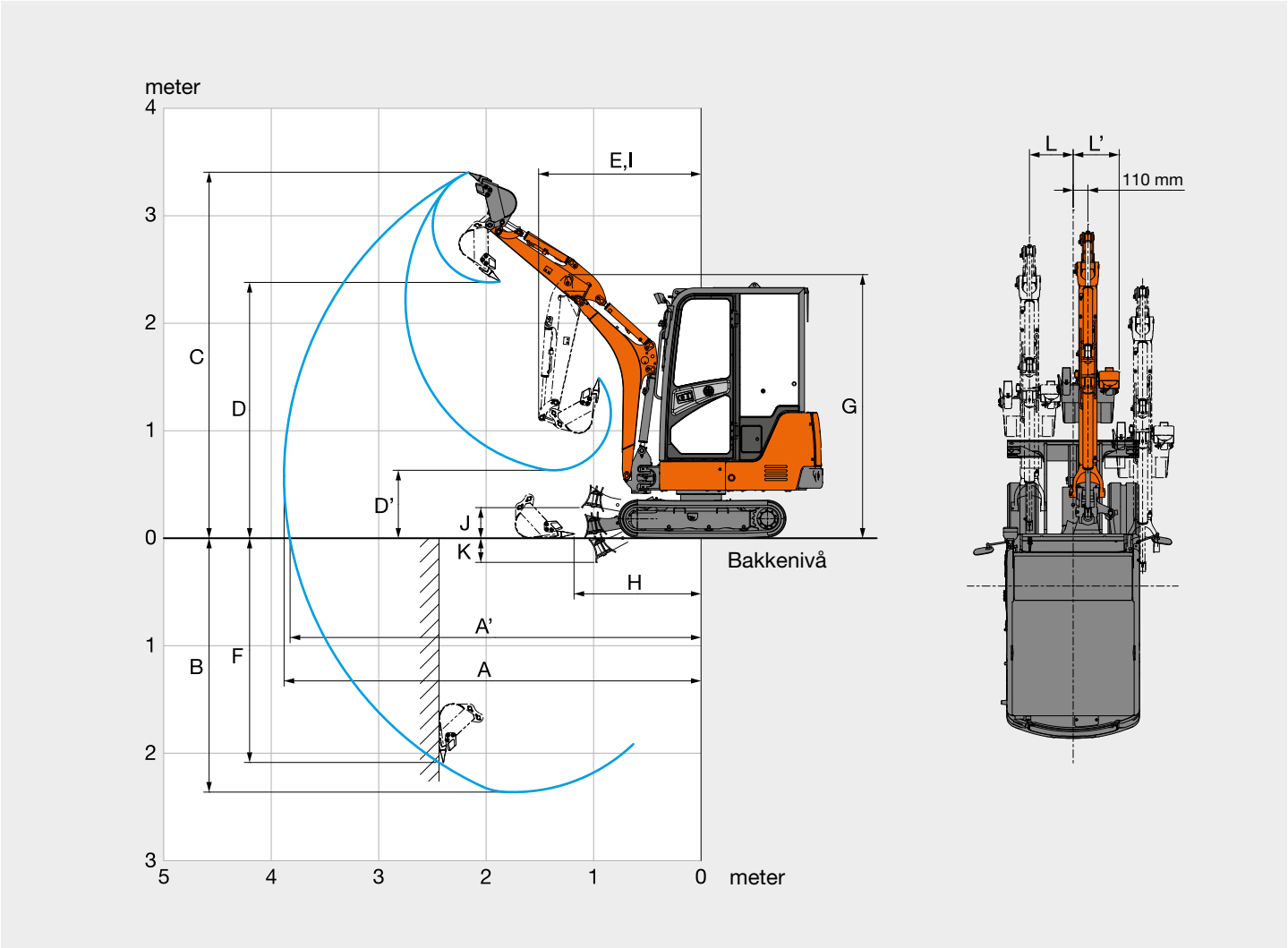
Inkludert 1,70 m bom og 0,044 m³ skuffe (ISO-toppet).

* (Driftsvekt med 0,044 m³ skuffe, fulle tanker + 75 kg fører ISO 6016).

SKUFFE OG STIKKE, GRAVESTYRKE

Stikkelengde	1,08 m
Skuffens gravekraft ISO	16,0 kN
Skuffens gravekraft SAE	12,6 kN
Stikkens rivekrefter ISO	8,4 kN
Stikkens rivekrefter SAE	7,8 kN

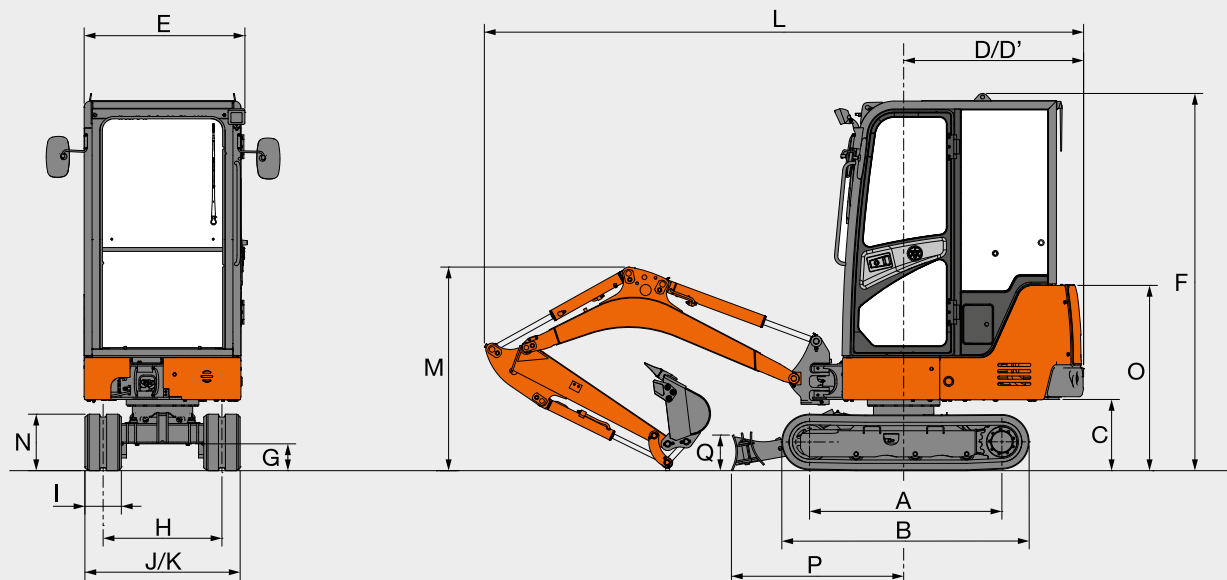
REKKEVIDDER



Illustrasjonen viser 1,08 m stikke, 0,044 m³ skuffe og 230 mm gummibelter.

		Enhet: mm
		ZAXIS 19
		1,08 m stikke
		FØRERHUS
A	Maks. graverekkevidde	3900
A'	Maks. graverekkevidde (på bakken)	3840
B	Maks. gravedybde	2380
C	Maks. skjærehøyde	3430
D	Maks. tømme høyde	2380
D'	Min. tømme høyde	630
E	Min. svingradius	1540
F	Maks. gravedybde loddrett vegg	2090
G	Fronthøyde ved min. svingradius	2470
H	Min. jevn komprimeringsavstand	1160
I	Arbeidsradius ved min. svingradius (maks. bomutsvingsvinkel)	1250
J	Høyeste posisjon over bakken for bladets bunn	230
K	Laveste posisjon over bakken for bladets bunn	260
L/L'	Forskyvningsavstand	330 / 520
	Maks. bomutsvingsvinkel (grader)	70 / 50

DIMENSJONER



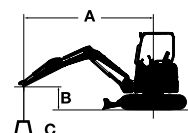
Illustrasjonen viser 1,08 m stikke, 0,044 m³ skuffe og 230 mm gummibelter.

Enhet: mm

	ZAXIS 19
	FØRERHUS
A Akselavstand	1210
B Understellens lengde	1570
C Klaring under motvekt	450
D Svingradius bakre ende	1140
D' Bakre lengde	1140
E Total bredde på overvogn	1020
F Total høyde på førerhus	2380
G Min. bakkeklaring	165
H Sporvidde: (innfelt/utfelt)	750 / 1050
I Beltebredde	230
J Understellsbredde (blad) (innfelt/utfelt)	980 / 1280
K Total bredde (innfelt/utfelt)	1020 / 1280
L Total lengde	3790
M Total bomhøyde	1290
N Beltehøyde	360
O Motordekslets høyde	1170
P Vannrett avstand til blad	1090
Q Bladhøyde	220

MASKINENS KAPASITETER

- Merknader:
1. Verdiene er basert på ISO 10567.
 2. Løftekapasitet overstiger ikke 75 % av tømmelast med maskinen på fast, flatt underlag eller 87 % av full hydraulikkapasitet.
 3. Lastepunktet er midtlinjen på stikken ved skuffebolten.
 4. *Angir last begrenset av hydraulikkapasitet.
 5. 0 m = Bakken.



A: Lasteradius
B: Lastepunkthøyde
C: Løftekapasitet

Du kan finne løftekapasiteten ved å bruke maskinkapasitetene "Kapasitet over side eller 360 grader" fra tabellen med "Blad over bakken" og trekke fra vekten på montert tilbehør og hurtigkobling.

ZAXIS 19, Blad over bakken

Kapasitet over front Kapasitet over side eller 360 grader Enhet: 1000 kg

Forhold	Laste-punkt-høyde m	Lasteradius						Ved maks. rekkevidde		
		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
Stikke 1,08 m	0 (bakke)			0,440	0,300	0,378	0,259	0,333	0,230	3,29
Gummibelte	-1,0	*1,317	1,079	*0,354	0,278			*0,355	0,278	2,83

ZAXIS 19, Blad på bakken

Kapasitet over front Kapasitet over side eller 360 grader Enhet: 1000 kg

Forhold	Laste-punkt-høyde m	Lasteradius						Ved maks. rekkevidde		
		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
Stikke 1,08 m	0 (bakke)			*0,497	0,300	*0,429	0,259	*0,362	0,230	3,29
Gummibelte	-1,0	*1,317	1,079	*0,354	0,278			*0,355	0,278	2,83

UTSTYR

● : Standardutstyr ○ : Tilleggsutstyr

MOTOR	
Dynamo 12 V – 40 A	●
Patrontype motoroljefilter	●
Elektrisk drivstoffmatepumpe	●
Hoveddrivstoffilter	●
Radiator-reservetank	●
Vannutskiller for drivstoff	●

HYDRAULIKKSYSTEM	
Fullstrømsfilter	●
Hydrauliske kontrollspaker av piltype	●
Avstengningsspak for førerkontroll med nøytralt motorstartsystem	●
Pilotfilter	●
Sugefilter	●
Svingparkeringsbrems	●
Kjøreparkeringsbrems	●
Kjøresystem med to hastigheter med automatisk skifting	●
Ventil for ekstra røropplegg	●

FØRERHUS	
AM/FM-radio	○
Skisikring	●
Armlener	●
Multifunksjonsspak (AFL)	●
Konsollomme (AM/FM-radio ikke tilkoblet)	●
Defroster	●
Koppholder	●
Elektrisk horn	●
Gulvmatte	●
Elektrisk frontrute med gassdemper	●
Varmeapparat	●
Strømuttak 12 V	●
Sladrespeil (høyre og venstre side)	●
ROPS/OPG-FØRERHUS	●
Setebelte	●
Avfjæret sete med justerbar rygg	●
Bryter og sele for varselys	●
Verktøykasse	●
Kjørepedal	●
Vinduspyler	●
Vindusvisker	●

LYS	
2 arbeidslys på førerhuset og 1 lys på bommen	●

OVERVOGN	
Batterier 1 x 36 Ah	●
Hovedstrømbryter	●
Motvekt	●
Pilotakkumulator	●

UNDERSTELL	
Inntrekkbart understell	●
Gummibelte 230 mm	●

FRONTTILBEHØR	
Stikke 1,08 m	●
Bom 1,70 m	●
Ekstra rør	●
HN-foring	●

DIVERSE	
Tyverisikringssystem*	○

Standard- og tilleggsutstyr kan variere fra land til land. Kontakt Hitachi-forhandleren for detaljer.

* Hitachi Construction Machinery kan ikke holdes ansvarlig for tyverier. Ethvert system vil bare redusere faren for tyveri.

Før du bruker maskinen, inkludert satellittkommunikasjonssystemet, i et annet land enn maskinen er ment for, kan det være nødvendig å gjøre endringer slik at maskinen oppfyller lokale bestemmelser (inkludert sikkerhetsstandarder) og juridiske krav i det aktuelle landet. Maskinen må ikke eksporteres til eller brukes i andre land enn den er ment for, før den oppfyller slike krav. Kontakt Hitachi-forhandleren din hvis du har spørsmål om overholdelse av krav og bestemmelser.

Disse spesifikasjonene kan endres uten varsel.

Illustrasjoner og fotografier viser standardmodellene og kan muligens omfatte tilleggsgutstyr, tilbehør og alt standardutstyr, med visse avvik når det gjelder farger og funksjoner. Les om og gjør deg kjent med riktig betjening i førerhåndboken før bruk.

NASTA®

NASTA AS
Bommestadmoa 8, 3270 LARVIK
P.b. 2100 Stubberød, 3255 Larvik
T: +47 33 13 26 00
F: +47 33 11 45 52
www.nasta.no