

# ZAXIS 33U



## HYDRAULISK GRAVEMASKIN

Modellkode: ZX33U-5A

Nominell motoreffekt: 21,2 kW (28,4 HP)

Driftsvekt: 3320 - 3720 kg

Skuffestørrelse, ISO-toppet: 0,08 m<sup>3</sup>



# OVERSIKT

## INNHold

### 4-5 Ytelse

Hitachi-minigravemaskiner er kjent for å vare lenge, og leverer høy produktivitet med reduserte driftskostnader.

### 6-7 Komfort

Førerhuset på de nye Hitachi-minigravemaskinene er romslig og komfortabelt, med mer plass til føttene, bedre utsikt og brukervennlige funksjoner.

### 8-9 Vedlikehold

Rengjøring og vedlikehold er raskt og enkelt på den nye ZAXIS 33U takket være praktiske og tilgjengelige funksjoner

### 10-15 Spesifikasjoner

### Reduserte drivstoffkostnader

Det avanserte strømbesparende systemet til den nye ZAXIS-minigravemaskinen har betydelig redusert drivstofforbruk.

### Forbedret slitestyrke

Forsterkede frontledd, en forbedret bomrotsbolt og bomsylindervern er blant de nye funksjonene i ZAXIS-minigravemaskinserien.

### Større allsidighet

Med den ekstra øvre lydputten, automatisk girskifting ved kjøring og en rekke ekstradeler, passer den nye ZAXIS 33U for en rekke forskjellige bruksområder.



**ZAXIS 33U**

Den nye Hitachi ZAXIS 33U-minigravemaskinen er utviklet for ett bestemt formål, nemlig at kundene våre skal kunne gjøre drømmene sine til virkelighet. Den setter nye standarder når det gjelder ytelse, komfort og vedlikehold, og bygger på Hitachi-ryktet om allsidighet, pålitelighet og varighet. For eiere møter den behov for effektivitet og høy kvalitet. For brukere gir den et komfortabelt, trygt arbeidsmiljø og er ekstremt brukervennlig. Takket være et stort utvalg funksjoner som er enkle å vedlikeholde og med hjelp av Hitachi Support Chain-ettersalgprogrammet, leverer ZAXIS 33U utmerkede tilgjengelighetsnivåer, som lar deg utføre ethvert oppdrag på en tilfredsstillende måte – i tide, innenfor budsjett og til en høy standard.

### Stort førerhus

Bredt sete, forbedret armstøtte og enkel tilgang til førerhuset på den nye ZAXIS gjør brukerens arbeidsmiljø enda mer komfortabelt.

### Svært høy komfort

Flere ekstra ventiler i klimaanlegget sørger for at førerhuset holder en komfortabel temperatur hele året.



### Liten svingradius

Den korte bakre svingradiusen gjør ZAXIS-minigravemaskinen perfekt for arbeid på trange steder, spesielt i byer på veiarbeid og arbeid på offentlig avløpssystem og nett.

### Lett tilgjengelig informasjon

Den store multifunksjon LCD-skjermen viser teknisk data og er enkel å se på både om dagen og natten.

### Rask og enkel servicetilgang

Den nye ZAXIS har brede deksler som er enkle å åpne. Radiator- og oljekjøleren er praktisk plassert side om side.





# YTELSE

Som alle nye ZAXIS-modeller, er minigravemaskinserien designet til å levere høye nivåer produktivitet og reduserte driftskostnader. Passer for arbeid på prosjekter som graving, offentlige prosjekter og generelt anleggsarbeid, spesielt der det er begrenset plass. De er raske, kraftige og drivstoffeffektive. De er også ekstremt slitesterke, takket være flere nye designegenskaper, som Hitachi har tatt i bruk for å sørge for at de fungerer utmerket på alle typer arbeidsområder.



# Designet for å redusere driftskostnader og bygget for å vare



## Lavere drivstoffkostnader

For å skille deg ut i et marked med tøff konkurranse, er det svært viktig hva slags maskineri du velger. Produktiviteten og effektiviteten til utstyret ditt har en direkte innvirkning på firmaets lønnsomhet og dermed firmaets suksess. Disse faktorene var svært viktige under utviklingen av den nye serien med ZAXIS-minigravemaskiner.

For eksempel, et avansert energibesparende system har blitt bygd inn i den nye ZAXIS 33U-modellen. Den kombinerer ECO-modus, automatisk tomgang og isokron styringsfunksjoner på gravemaskinen for å betydelig redusere drivstofforbruk. Videre fordeler med dette systemet inkluderer lavere støynivåer og utslipp.

Drivstoffeffektivitet forsikres også av ZAXIS-minigravemaskinens helt nye motor, som kombineres med et elektroniske styresystem. Sammen med et effektivt hydraulikksystem, sørger det for at gravemaskinen bruker mindre drivstoff enn tidligere ZAXIS-modell (21 % mindre i PWR-modus\*), mens stor produktivitet kan opprettholdes.

## Større slitestyrke

Arbeid på flere forskjellige prosjekter under press fra tidsfrister krever pålitelige og slitesterke maskiner som hjelper deg med å få jobben gjort i tide og innenfor budsjett. De nye ZAXIS-minigravemaskinene er ekstremt slitesterke, takket være en rekke nye og forbedrede funksjoner.

Frontleddene på maskinen har blitt styrket, bomrotsbolten har blitt forbedret og D-rammen har også blitt forsterket. ZAXIS 33U er også utstyrt med et bomsylindervern og blad på en ramme av kraftige firkantprofiler. En kortere avstengingsspak for fører gir også bedrekkebarhet.

Ditt utstyrs generelle ytelse er avhengig av høye nivåer av tilgjengelighet og produktivitet. Vi tror du vil kunne ha reduserte eierkostnader takket være slitestyrken til våre nye ZAXIS-minigravemaskiner.

\* Basert på måling med Hitachi testen regelen

## Hovedfunksjoner

- Automatisk girskifting ved kjøring
- Akkumulator (ekstra)
- Effektiv hydraulikksystem
- Automatisk tomgangssystem

- ECO-modus
- Bomsylindervern
- Blad på en ramme av kraftige firkantprofiler



# KOMFORT

Den nye ZAXIS-minigravemaskinen ser kanskje kompakt ut på utsiden, men det romslige førerhuset gjør at den er stor på innsiden. Hitachi-designingeniører tok imot tips fra brukere over hele verden når de vurderte interiøret på maskinen. Dermed har de klart å lage et komfortabelt arbeidsmiljø med bedre utsikt, brukervennlige funksjoner og en større følelse av plass enn tidligere Hitachi-modeller. Dette hjelper ZAXIS 33U med å sette en ny standard på ethvert arbeidsområde.



# Førerhuset på den nye ZAXIS-minigravemaskinen er større og bedre



## Fra komforten i førerhuset

Dersom du tilbringer mesteparten av arbeidsdagen din i førerhuset på en Hitachi ZAXIS-minigravemaskin, er det viktig at du føler deg komfortabel og avslappet mens du arbeider. Hitachi har designet den nye ZAXIS 33U med tanke på brukeren, slik at du skal være mer opplagt på slutten av arbeidsdagen.

Det brede setet og store interiøret i førerhuset er de to mest åpenbare endringene til den nye serien med minigravemaskiner. Det er mer plass til føttene takket være fotpedaler som kan brettes ned og en justerbar armstøtte gjør at brukeren kan finne den mest komfortable sittestillingen. Det er også enklere å gå inn i og ut av førerhuset takket være et nytt trinn som er lagt til.

## Forbedret sikt

Et større frontvindu og dør gir også en større følelse av plass sammenlignet med tidligere modeller, samtidig som at det gir bedre oversikt. Dette er spesielt viktig på travle anleggsområder og ved arbeid på trange steder, for å unngå ulykker eller unødvendig skade på maskinen.

## For hånden

Kraften ligger i hendene til brukeren i den nye ZAXIS-minigravemaskinserien, da Hitachi har tatt i bruk en rekke brukervennlige funksjoner.

Den nye flerfunksjonelle LCD-skjermen på 3,5 tommer er enkel å se på i sterkt sollys eller om natten. Den gir lett oversikt over alle viktige tekniske data, inkludert maskinens status og innstillinger, og er praktisk plassert innen kort avstand fra din høyre hånd. Den nydesignede multifunksjonsbryteren gjør det lett å kontrollere frontutstyret.

## Nyt dagen

Vi ønsker at våre brukere skal være fornøyde med endringene vi har gjort med interiøret i den nye serien med ZAXIS-minigravemaskiner, fordi vi mener at en tilfreds bruker er en mer produktiv bruker. Målet med mange av de nye utviklingene var å skape et triveligere arbeidsmiljø.

Ekstra ventiler for klimaanlegg, for eksempel, har blitt satt inn bak i førerhuset for å sørge for at klimaet inni førerhuset holder seg komfortabelt, uansett vær. Trykket i ROPS-førerhuset har også blitt økt for den nye ZAXIS-modellen for å redusere mengde støv som kommer inn i førerhuset.

## Hovedfunksjoner

■ Forbedret sikt

■ Ny LCD-skjerm

■ Lett tilgjengelig informasjon

■ God bein plass

■ Bredt og komfortabelt sete

■ Fotpedaler som kan brettes ned og justerbar armstøtte

■ Forbedret klimaanlegg

■ Multifunksjonsspak (ekstra)



# VEDLIKEHOLD

De nye ZAXIS-minigravemaskinene leverer høye nivåer med tilgjengelighet, uansett hvor i verden de må brukes. Dette skyldes, delvis, Hitachis rykte som en produsent av pålitelige og slitesterke maskiner. Det skyldes også deres mange praktiske vedlikeholdsfunksjoner, som lar deg utføre raske og enkle rengjørings- og serviceoppgaver på jobbstedet. Så du kan føle deg trygg på at maskinene yter sitt aller beste til enhver tid.





# Enkelt vedlikehold gir problemfrie dager på jobb



## Enkel tilgang

Den nye serien med ZAXIS-minigravemaskiner har blitt designet med en rekke praktiske funksjoner som har som mål å gjøre rutinemessig vedlikehold og servicearbeid raskt og enkelt for kundene våre.

Daglige inspeksjonspunkter for gravemaskinen har blitt gruppert sammen for rask tilgang, slik at du kan fortsette med arbeidet ditt så snart som mulig. Kjølepakken har også blitt satt opp parallelt for å oppnå bedre kjøling.

Dekslene på ZAXIS 33U-gravemaskinen, inkludert de for radiatoren, motoren og drivstofftanken, har blitt designet til å kunne åpnes bredt og på en praktisk måte. En vippeenhet for vipbart gulv er tilgjengelig som ekstrautstyr. Dette gir enda bedre tilgang for utførelse av service og vedlikehold.

Informasjon om den nye ZAXIS-minigravemaskinen er lett å få tak i, takket være Global e-Service og eierwebsidene (tilgjengelig som ekstrautstyr). Dette gir deg on-line tilgang til driftsinformasjon om hver maskin, og hjelper deg med å planlegge forebyggende vedlikehold og håndtere maskinene dine.

## Enkel rengjøring

En ren maskin gir maksimal ytelse og hjelper til med å minimere stopptid. Hitachi har introdusert flere nye funksjoner til den nye serien med ZAXIS-minigravemaskiner for å hjelpe deg med å holde den i utmerket stand og gjøre den mest mulig tilgjengelig for bruk. Inne i førerhuset kan den nye todelte gulvmatten lett fjernes og rengjøres. Et interiørfilter har blitt montert på klimaanlegget, slik at støv og luftpartikler effektivt fanges opp.

## Support Chain

For å videre beskytte investeringen i din nye ZAXIS-minigravemaskin, gir Hitachi Support Chain-ettersalgsprogrammet deg fleksibiliteten til å lage en skreddersydd serviceplan. Dette kan inkludere: Global e-Service, teknisk støtte, utvidet garanti- og servicekontrakter, samt deler og reproduserte komponenter. Hver av disse er en del av supporten som er tilgjengelig fra Hitachi via din lokale forhandler. For mer informasjon, ta kontakt med din lokale forhandler.

## Hovedfunksjoner

- Romslig verktøykasse
- Forbedrede smørepunkter
- Dekslere som er enkle å åpne
- Global e-Service (ekstra)



# SPESIFIKASJONER

## MOTOR

Modell .....	Yanmar EDM-3TNV88
Type .....	4-takts, vannavkjølt, direkte innsprøyting
Ant. sylindere .....	3
Beregnet effekt	
ISO 9249, netto .....	21,2 kW (28,4 HP) ved 2400 min <sup>-1</sup> (o/min)
EEC 80/1269, netto .....	21,2 kW (28,4 HP) ved 2400 min <sup>-1</sup> (o/min)
SAE J1349, netto .....	21,2 kW (28,4 HP) ved 2400 min <sup>-1</sup> (o/min)
Maks. dreiemoment .....	105,5 Nm (10,8 kgfm) ved 1000 min <sup>-1</sup> (o/min)
Slagvolum .....	1,642 L
Boring og slaglengde .....	88 mm x 90 mm
Batteri .....	1 x 12 V / 55 Ah

## HYDRAULIKKSYSTEM

### Hydraulikkpumper

Hovedpumper .....	2 aksialstempelpumper med variabelt slagvolum
	1 tannhjulspumpe
Maksimal oljemengde ...	2 x 38,4 L/min
	1 x 22,8 L/min
Pilotpumpe .....	1 tannhjulspumpe
Maksimal oljemengde ...	10,8 L/min

### Hydraulikkmotorer

Kjøring .....	2 aksialstempelmotorer med variabelt slagvolum
Sving .....	1 aksialstempelmotor

### Innstillinger for avlastningsventil

Redskapskrets .....	24,5 MPa (250 kgf/cm <sup>2</sup> )
Svingkrets .....	16,7 MPa (170 kgf/cm <sup>2</sup> )
Kjørekrets .....	24,5 MPa (250 kgf/cm <sup>2</sup> )
Pilotkrets .....	3,9 MPa (40 kgf/cm <sup>2</sup> )

### Hydraulikksylindere

	Antall	Boring	Stangdiameter	Slaglengde
Bom (førerhus)	1	80 mm	45 mm	563 mm
Bom (overbygg)	1	80 mm	45 mm	579 mm
Stikke	1	70 mm	40 mm	546 mm
Skuffe	1	65 mm	40 mm	435 mm
Blad	1	85 mm	45 mm	135 mm
Bomutsving	1	85 mm	45 mm	525 mm

## OVERBYGNING

### Svingbar overramme

D-profiler hindrer deformering.

### Svinggir

Aksialstempelmotor med planetreduksjonsgir i oljebad. Svingkrans med kulelager i enkel rekke. Svingparkeringsbremsen er av skivetype, fjærbelastet med hydraulisk utkobling.

Svinghastighet .....	9,1 min <sup>-1</sup> (o/min)
Svingmoment .....	5,1 kNm (520 kgfm)

### Førerhus

Uavhengig romslig førerhus, 1049 mm bredt og 1611 mm høyt, samsvarer med ISO\*-standardene. Herdede glassvinduer på 4 sider som gir god sikt. Frontruter (øvre og nedre) kan åpnes. Nedfellbart sete.

\* International Organization for Standardization

## UNDERSTELL

### Belter

Understell av traktortype. Sveiset belteramme av utvalgte materialer. Sideramme sveiset til belteramme.

### Antall ruller på hver side

Overruller .....	1
Underruller .....	4

### Beltegir

Hvert belte drives av en aksialstempelmotor med 2 hastigheter. Parkeringsbremsen er av skivetype, fjærbelastet og med hydraulisk utkobling.

Automatgirsystem: Høyt-Lavt.

Kjørehastigheter .....	Høy: 0 til 4,3 km/t
	Lav: 0 til 2,8 km/t

Maks. trekkraft .....	27 kN (2750 kgf)
-----------------------	------------------

Klatreevne .....	58 % (30 grader) kontinuerlig
------------------	-------------------------------

## STØYnivå

Støynivå i førerhus ifølge ISO 6396 .....	LpA 75 dB(A)
Ekstern lydnivå ifølge ISO 6395 og	
EU-direktiv 2000/14/EC .....	LwA 95 dB(A)

## FYLLEKAPASITETER – SERVICE

Drivstofftank .....	42,0 L
Motorkjølevæske .....	3,9 L
Motorolje .....	7,2 L
Fremdrift (hver side) .....	0,6 L
Hydraulikksystem .....	56,0 L
Hydraulikkoljetank .....	32,0 L

## VEKT OG MARKTRYKK

### Driftsvekt og marktrykk

#### FØRERHUS

Belteplater	Beltebredde	Stikkelengde	kg	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
Gummibelte	300 mm	1,17 m	3500	31 (0,32)
		1,52 m	3510	32 (0,32)
Belteplate	300 mm	1,17 m	3640	33 (0,33)
		1,52 m	3650	33 (0,33)
Krypebelte	300 mm	1,17 m	3710	33 (0,34)
		1,52 m	3720	33 (0,34)

Inkludert 0,08 m<sup>3</sup> (ISO-toppet), skuffevekt (67 kg).

#### OVERBYGG MED 4 STOLPER

Belteplater	Beltebredde	Stikkelengde	kg	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
Gummibelte	300 mm	1,17 m	3320	30 (0,30)
		1,52 m	3330	30 (0,30)
Belteplate	300 mm	1,17 m	3460	31 (0,32)
		1,52 m	3470	31 (0,32)
Krypebelte	300 mm	1,17 m	3530	32 (0,32)
		1,52 m	3540	32 (0,32)

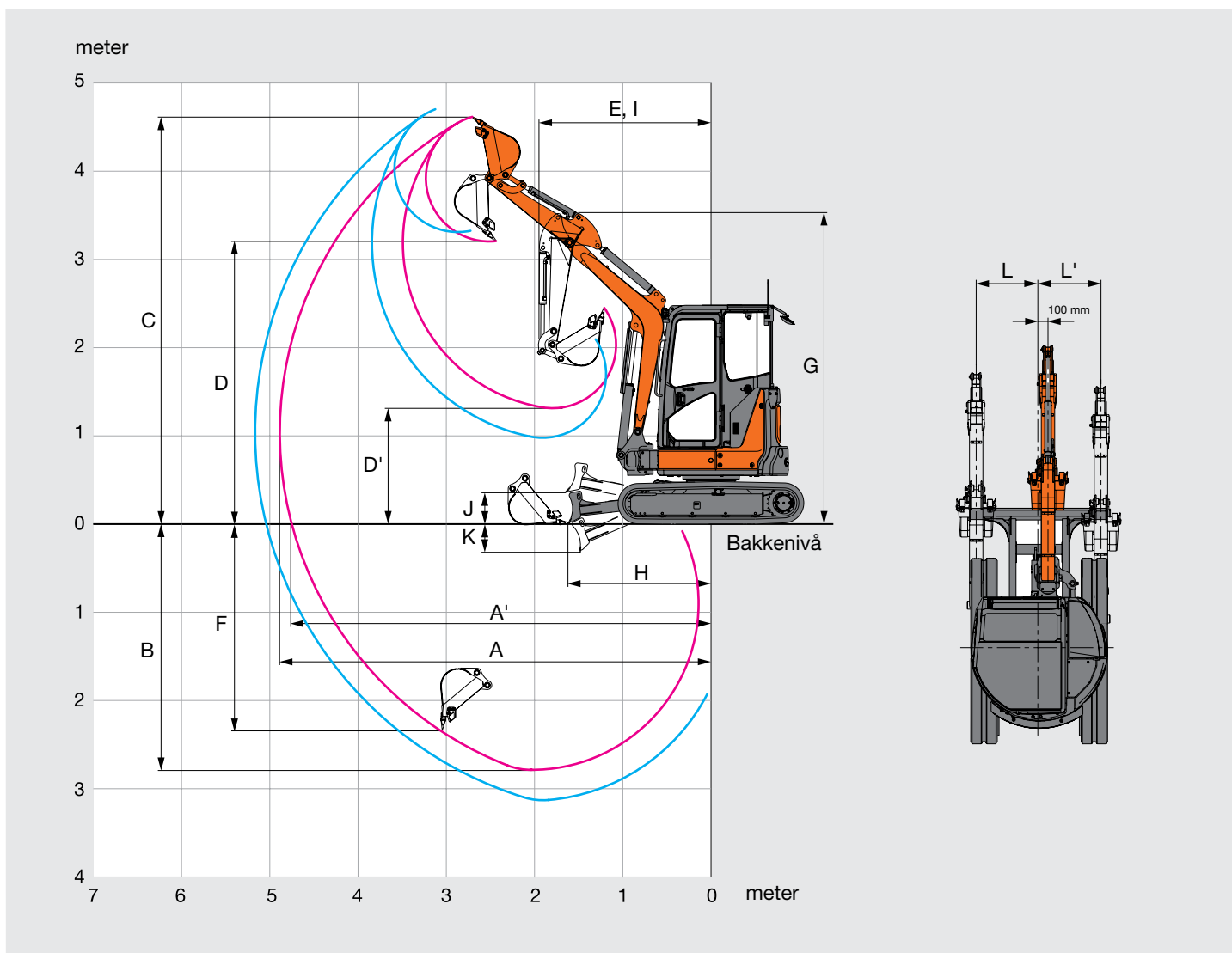
Inkludert 0,08 m<sup>3</sup> (ISO-toppet), skuffevekt (67 kg).

## SKUFFE OG STIKKE, GRAVESTYRKE

Stikkelengde	1,17 m	1,52 m
Skuffens gravekraft ISO	27,2 kN (2770 kgf)	
Skuffens gravekraft SAE : PCSA	22,9 kN (2340 kgf)	
Stikkens rivekrefter ISO	16,9 kN (1720 kgf)	14,6 kN (1490 kgf)
Stikkens rivekrefter SAE : PCSA	15,8 kN (1610 kgf)	13,9 kN (1420 kgf)

# SPESIFIKASJONER

## REKKEVIDDER



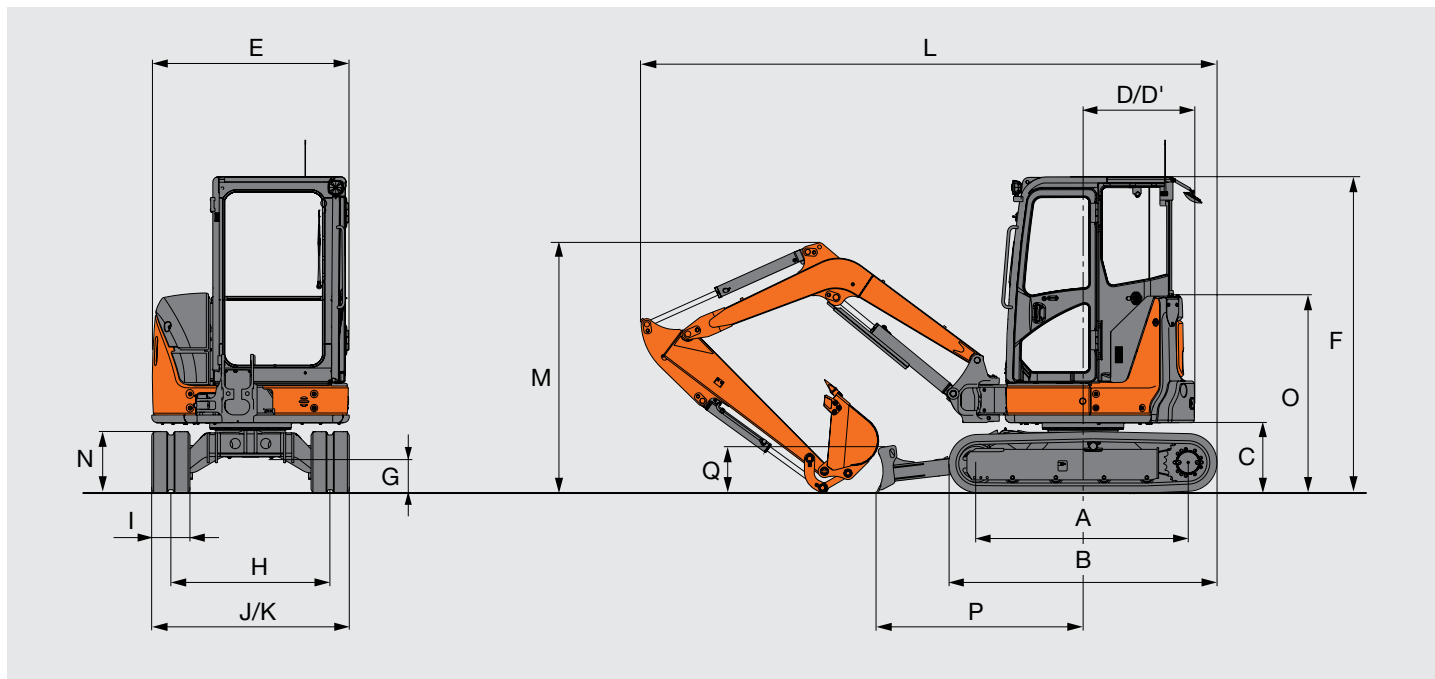
Enhet: mm

Stikkelengde	1,17 m		1,52 m	
	Førerhus	Overbygg med 4 stolper	Førerhus	Overbygg med 4 stolper
A Maks. graverekkevidde	4890		5170	
A' Maks. graverekkevidde (på bakken)	4750		5040	
B Maks. gravedybde	2790		3130	
C Maks. skjærehøyde	4420	4620	4470	4700
D Maks. tømme høyde	3030	3200	3100	3310
D' Min. tømme høyde	1220	1310	870	980
E Min. svingradius	2150	1970	2180	2090
F Maks. loddrett vegg-gravedybde	2330		2530	
G Fronthøyde ved min. svingradius	3440	3530	3460	3560
H Min. jevn komprimeringsavstand	1610		1480	
I Arbeidsradius ved min. svingradius (maks. bomsvingvinkel)	1820	1580	1860	1680
J Høyeste posisjon over bakken for bladets bunn	360		360	
K Laveste posisjon under bakken for bladets bunn	320		320	
L/L' Forskyvningsavstand	610 / 700	610 / 735	610 / 700	610 / 735
med slangebruddsventil	520 / 700	520 / 735	520 / 700	520 / 735
med ekstrarør	450 / 700	450 / 700	450 / 700	450 / 700
Maks. bomsvingvinkel (grader)	62 / 62	72 / 62	62 / 62	72 / 62
med slangebruddsventil (grader)	62 / 52	72 / 52	62 / 52	72 / 52
med ekstrarør (grader)	62 / 45	62 / 45	62 / 45	62 / 45

Beltekommer ikke medregnet.

# SPESIFIKASJONER

## MÅL



Enhet: mm

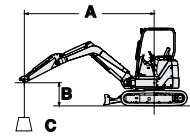
	ZAXIS 33U
A Akselavstand	1660 (1670)
B Lengde på understell	2110 (2130)
* C Klaring under motvekt	550 (540)
D Svingradius bakre ende	875
D' Bakre lengde	875
E Total bredde på overvogn	1550
F Total høyde på førerhus	2480 (2470)
* G Min. bakkekklaring	280 (270)
H Sporvidde	1250
I Beltebredde	300
J Understellbredde	1550
K Total bredde (blad bredde)	1550
L Total lengde	
Med 1,17 m stikke	4450
Med 1,52 m stikke	4530
* M Total bomhøyde	
Med 1,17 m stikke	1510
Med 1,52 m stikke	1950
N Belte høyde	480 (470)
O Høyde på motordeksel	1530 (1520)
P Horisontal avstand til blad	1620
Q Bladhøyde	360

\* Ikke medregnet beltekammer    Data i ( ) er dimensjoner for stålbelter.

# LØFTEKAPASITET

Merknader: 1. Verdiene er basert på ISO 10567.

2. Løftekapasitet overstiger ikke 75 % av tømmelast med maskinen på fast, flatt underlag eller 87 % 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

For løftekapasitet trekkes vekten på skuffe og hurtigkobling fra løftekapasitet uten skuffe.

## ZAXIS 33U Utgave med førerhus, blad over bakken

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

Forhold	Høyde på lastepunkt punkt-høyde m	Lasteradius								Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				meter
Bom 2,28 m	3									0,57	0,44	3,97
Stikke 1,52 m	2					*0,86	0,67	0,55	0,43	0,48	0,37	4,39
Ekstra motvekt 190 kg	1					0,82	0,62	0,53	0,41	0,45	0,34	4,50
Gummibelte 300 mm	0 (bakke)			*1,48	1,06	0,78	0,59	0,52	0,40	0,47	0,36	4,33
	-1	*1,47	*1,47	1,49	1,06	0,78	0,58			0,55	0,42	3,84
	-2			*1,51	1,10					0,89	0,67	2,80

## ZAXIS 33U Utgave med førerhus, blad på bakken

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

Forhold	Høyde på lastepunkt punkt-høyde m	Lasteradius								Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				meter
Bom 2,28 m	3									*0,62	0,44	3,97
Stikke 1,52 m	2					*0,86	0,66	*0,78	0,43	*0,60	0,37	4,39
Ekstra motvekt 190 kg	1					*1,19	0,62	*0,89	0,41	*0,64	0,34	4,50
Gummibelte 300 mm	0 (bakke)			*1,48	1,06	*1,4	0,59	*0,96	0,40	*0,75	0,36	4,33
	-1	*1,47	*1,47	*2,38	1,06	*1,35	0,58			*0,9	0,42	3,84
	-2			*1,51	1,10					*0,9	0,67	2,80

## ZAXIS 33U Utgave med førerhus, blad over bakken

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

Forhold	Høyde på lastepunkt punkt-høyde m	Lasteradius								Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				meter
Bom 2,28 m	3											
Stikke 1,17 m	2			*1,48	1,23	0,86	0,66	0,55	0,43	0,54	0,42	4,03
Ekstra motvekt 190 kg	1					0,82	0,62	0,54	0,42	0,51	0,39	4,17
Gummibelte 300 mm	0 (bakke)			*1,44	1,07	0,79	0,60			0,53	0,41	4,00
	-1	*1,86	*1,86	1,52	1,09	0,79	0,60			0,65	0,50	3,47
	-2			*0,98	*0,98					*0,84	*0,84	2,19

## ZAXIS 33U Utgave med førerhus, blad på bakken

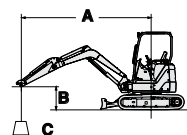
Kapasitet over-front Kapasitet over-side eller 360 grader Enhet: 1000 kg

Forhold	Høyde på lastepunkt punkt-høyde m	Lasteradius								Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				meter
Bom 2,28 m	3											
Stikke 1,17 m	2			*1,48	1,23	*1,00	0,66	*0,88	0,43	*0,82	0,42	4,03
Ekstra motvekt 190 kg	1					*1,30	0,62	*0,95	0,42	*0,89	0,39	4,17
Gummibelte 300 mm	0 (bakke)			*1,44	1,07	*1,44	0,60			*0,95	0,41	4,00
	-1	*1,86	*1,86	*2,16	1,09	*1,28	0,60			*0,99	0,50	3,47
	-2			*0,98	*0,98					*0,84	*0,84	2,19

# LØFTEKAPASITET

Merknader: 1. Verdiene er basert på ISO 10567.

- Løftekapasitet overstiger ikke 75 % av tømmelast med maskinen på fast, flatt underlag eller 87 % full hydraulikkapasitet
- Lastepunktet er midtlinjen på stikken ved skuffebolten.
- \*Angir last begrenset av hydraulikkapasitet.
- 5.0 m = Bakken.



A: Lasteradius  
B: Lastepunkthøyde  
C: Løftekapasitet

For løftekapasitet trekkes vekten på skuffe og hurtigkobling fra løftekapasitet uten skuffe.

## ZAXIS 33U Utgave med overbygg med 4 stolper, blad over bakken

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

Forhold	Høyde på lastepunkt punkt-høyde m	Lasteradius								Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				meter
Bom 2,28 m	3									0,53	0,41	3,97
Stikke 1,52 m	2					0,82	0,63	0,52	0,40	0,45	0,34	4,39
Ekstra motvekt 190 kg	1					0,77	0,58	0,50	0,39	0,42	0,32	4,50
Gummibelte 300 mm	0 (bakke)			1,40	0,99	0,74	0,55	0,49	0,37	0,44	0,33	4,33
	-1	*1,47	*1,47	1,40	0,99	0,73	0,55			0,52	0,39	3,84
	-2			1,44	1,03					0,84	0,63	2,80

## ZAXIS 33U Utgave med overbygg med 4 stolper, blad på bakken

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

Forhold	Høyde på lastepunkt punkt-høyde m	Lasteradius								Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				meter
Bom 2,28 m	3									*0,62	0,41	3,97
Stikke 1,52 m	2					*0,86	0,63	*0,78	0,40	*0,60	0,34	4,39
Ekstra motvekt 190 kg	1					*1,19	0,58	*0,89	0,39	*0,64	0,32	4,50
Gummibelte 300 mm	0 (bakke)			*1,48	0,99	*1,40	0,55	*0,96	0,37	*0,75	0,33	4,33
	-1	*1,47	*1,47	*2,38	0,99	*1,35	0,55			*0,90	0,39	3,84
	-2			*1,51	1,03					*0,90	0,63	2,80

## ZAXIS 33U Utgave med overbygg med 4 stolper, blad over bakken

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

Forhold	Høyde på lastepunkt punkt-høyde m	Lasteradius								Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				meter
Bom 2,28 m	3											
Stikke 1,17 m	2			*1,48	1,16	0,81	0,62	0,52	0,40	0,51	0,40	4,03
Ekstra motvekt 190 kg	1					0,77	0,59	0,51	0,39	0,48	0,37	4,17
Gummibelte 300 mm	0 (bakke)			1,42	1,01	0,75	0,56			0,50	0,38	4,00
	-1	*1,86	*1,86	1,43	1,02	0,75	0,56			0,61	0,47	3,47
	-2			*0,98	*0,98					*0,84	*0,84	2,19

## ZAXIS 33U Utgave med overbygg med 4 stolper, blad på bakken

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

Forhold	Høyde på lastepunkt punkt-høyde m	Lasteradius								Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				meter
Bom 2,28 m	3											
Stikke 1,17 m	2			*1,48	1,16	*1,00	0,62	*0,88	0,40	*0,82	0,40	4,03
Ekstra motvekt 190 kg	1					*1,30	0,59	*0,95	0,39	*0,89	0,37	4,17
Gummibelte 300 mm	0 (bakke)			*1,44	1,01	*1,44	0,56			*0,95	0,38	4,00
	-1	*1,86	*1,86	*2,16	1,02	*1,28	0,56			*0,99	0,47	3,47
	-2			*0,98	*0,98					*0,84	*0,84	2,19

● ..... Standardutstyr    ○ ..... Tilleggsutstyr

## MOTOR

Automatisk tomgangssystem	●
Patrontype motoroljefilter	●
ECO/PWR-moduskontroll	●
Elektrisk drivstoffmatepumpe	●
Hoveddrivstoffilter	●
Radiator-reservetank	●
Vannavskiller for drivstoff	●

## HYDRAULIKKSYSTEM

Anti-avdriftsventil for bom	●
Fullstrømsfilter	●
Hydrauliske førerstyrespaker	●
Avstengingsspak for førerkontroll med nøytralt motorstartsystem	●
Pilotfilter	●
Sugefilter	●
Svingparkeringsbrems	●
Kjøreparkeringsbrems	●
Kjøresystem med to hastigheter	●
Ventil for ekstra røropplegg	●

## FØRERHUS

Klimaanlegg	●
AM/FM-radio	●
Antiskliplate	●
Armstøtte	●
Defroster	●
Koppholder	●
Elektrisk lydhorn	●
Gulvmatte	●
Nedfellbart sete	●
Inntrekkbart setebelte	●
ROPS/OPG-førerhus	●
Ekstra strømforsyning	●
Fjæret sete	●
Vindusspyler	●
Vindusvisker	●

## OVERBYGG MED 4 STOLPER

Antiskliplate	●
Armstøtter	●
Koppholder	●
Elektrisk lydhorn	●
Gulvmatte	●
Nedfellbart sete	●
Inntrekkbart setebelte	●
ROPS/OPG-overbygg	●
Ekstra strømforsyning	●
Fjæret sete	●

## OVERVOGN

Multifunksjonsspak (AFL)	○
Ekstra avlastningsventil for overbelastning	○
Pilotakkumulator	○
Ryggespeil	●
Loddrett eksosrør	○
190 kg ekstra motvekt	●

## UNDERSTELL

300 mm stålbelte	○
300 mm krypebelte	○
300 mm gummibelte	●

## FRONTUTSTYR

Ekstra røropplegg	○
Ekstra rør	●
HN-foringer	●
Slangebruddsventil	○
1,17 m stikke	○
1,52 m stikke	●

## 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.



**Hitachi Construction Machinery bygger på et enestående teknologisk fundament og leverer førsteklasses løsninger og tjenester for å fungere som en pålitelig partner for kunder over hele verden.**



## Hitachis miljøvisjon 2025

Hitachi-gruppen har laget en miljøvisjon 2025 for å begrense utslippene av karbondioksid. Gruppen arbeider for global produksjon med redusert miljøpåvirkning gjennom levetiden til alle produkter, og vil skape et bæredyktig samfunn gjennom tre målsetninger — forebygge global oppvarming, resirkulere ressurser og styrke økosystemet.

### Redusert miljøpåvirkning i nye ZAXIS

Hitachi reduserer karbonutslippene for å hindre global oppvarming i henhold til LCA\*. Nye ZAXIS har en rekke teknologiske fordeler, blant annet ny ECO-modus og isokron styring. Hitachi har lenge vært engasjert i resirkulering av komponenter, for eksempel aluminiumsdeler i radiatorer og oljekjølere. Plastmaterialer er merket for resirkulering.

\*Vurdering av levetid – ISO 14040

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 hvis du har spørsmål om maskinens godkjenninger. Disse spesifikasjonene kan endres uten varsel.

Illustrasjoner og fotografier viser standardmodellene, og viser kanskje ekstrautstyr, tilbehør, kundemonterte og tilpassede deler, ekstradeler og alt standardutstyr med noen forskjeller i farge og funksjoner. Før bruk, må du lese og forstå innholdet i førerhåndboken for korrekt bruk.