

ZAXIS65USB



HYDRAULISK GRAVEMASKIN

Modellkode : ZX65USB-6

Beregnet motoreffekt: 42,4 kW / 57,6 hk (ISO14396)

Driftsvekt : 6140–6290 kg

Skuffe, ISO-toppet : 0,22–0,24 m³

ZX65USB-6

Den effektive gravemaskinen



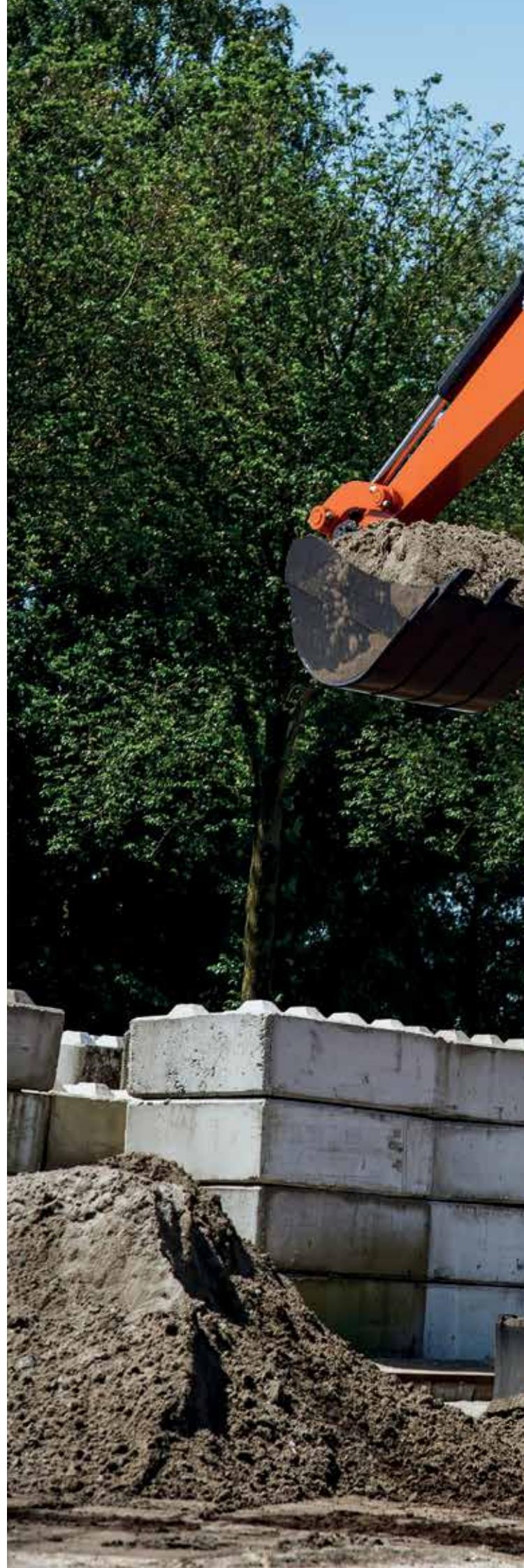
6. Topp ytelse



8. Eksepsjonell komfort



10. Enkelt vedlikehold



No compromise





Passer perfekt

ZX65USB-6 er en av de største i Hitachis serie av minigravemaskiner, og med sin kraftige Trinn V-kompatible motor arbeider den nesten på linje med de mellomstore maskinene. Den har utmerket stabilitet og komfort, den er enkel å vedlikeholde, og den egnar seg for et bredt spekter av prosjekter. Disse inkluder uteleie, grøftegraving, grunnarbeid, landskapsarbeid og innendørs rinvnings- og byggearbeid.



Mindre utslipp

Etterbehandling med partikkelfilter samt EGR reduserer utslippene av partikler og NOx.



Kort bakre svingradius

Den korte bakre svingradiusen til ZX65USB-6 gjør den ideell for arbeid på steder med begrenset plass.

**Ultimat komfort**

Det romslige førerhuset har et bredt førersete med justerbart armlene og er enkelt å stige inn i.

**Større slitestyrke**

LED-lysene på førerhuset og bommen varer lenger enn halogenlys.

**Enkelt vedlikehold**

Komponentene er enkle å nå.

**Jevn drift**

Multifunksjonsspaken sørger for ypperlig kontroll over tilbehøret.

Topp ytelse

ZX65USB-6 setter en ny standard på arbeidsplassen med sin høyere produktivitet, bedre drivstoffeffektivitet og lavere driftskostnader. Takket være den korte bakre svingradiusen passer den perfekt på steder med begrenset plass og yter for øvrig imponerende i mange ulike typer jobber.

Høy produktivitet

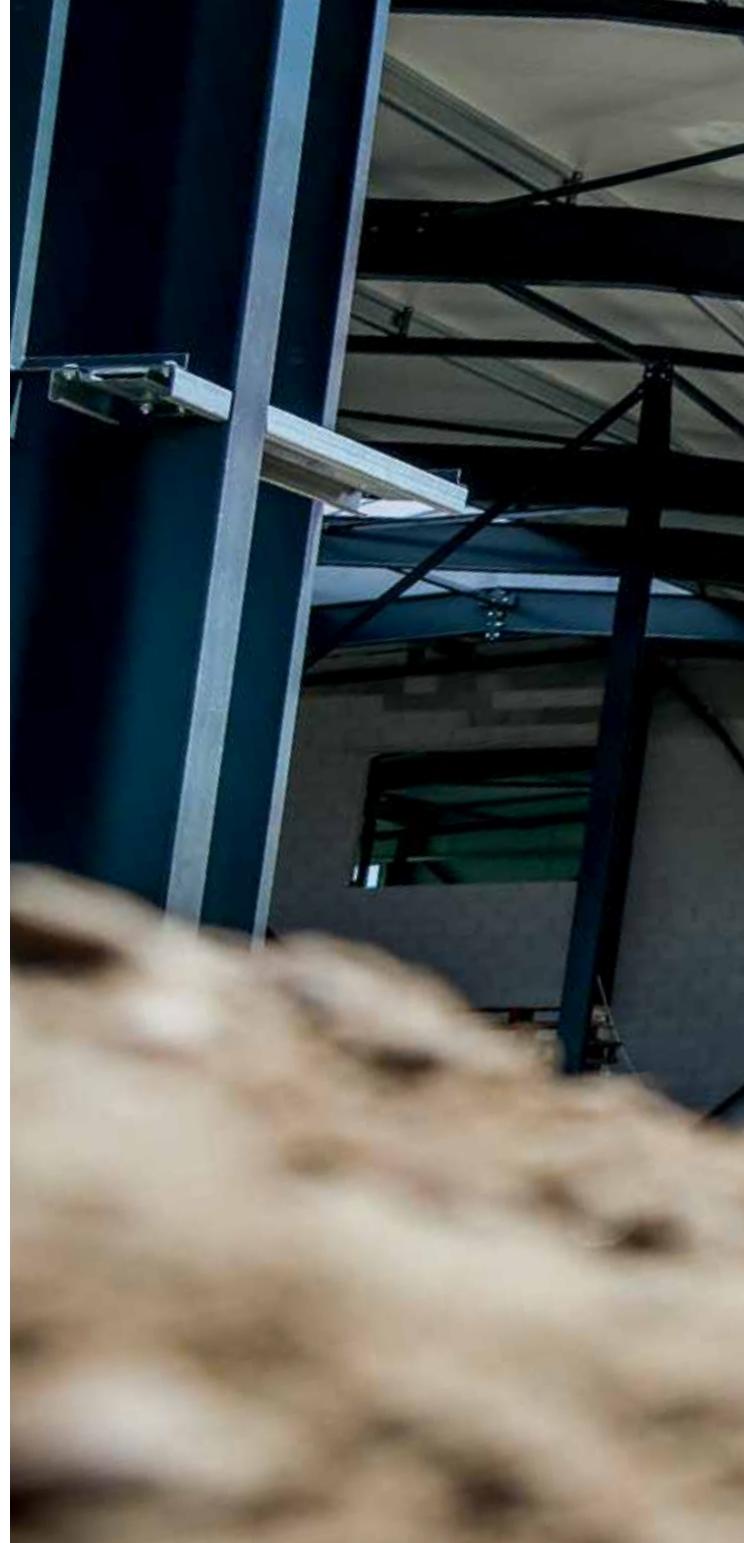
ZX65USB-6 leverer høy produktivitet på arbeidsplassen takket være en kraftig Trinn V-kompatibel motor, rask gravesyklus og et effektivt hydraulikksystem. EGR og partikkelfilteret reduserer NOx- og partikelutslipp, og common rail-systemet bidrar til at motoren yter optimalt. Dette gir ikke bare lavere utslipp, men bidrar også til god drivstofføkonomi og lave driftskostnader.

Bygget for å vare

Egenskaper som høynar slitestyrken, for eksempel foringer med høy ytelse, stiv bladkonstruksjon med bokssekSJoner og bomsyldervern, gjør ZX65USB-6 til en driftssikker maskin som får jobben gjort til rett tid og rett pris.

Lavere drivstoffkostnader

Det avanserte energisparingssystemet kombinerer ECO-modus, automatisk tomgang og isokron styring av motorhastigheten til å redusere drivstoffforbruket betydelig. Dette reduserer også støy-nivået og utslippene.



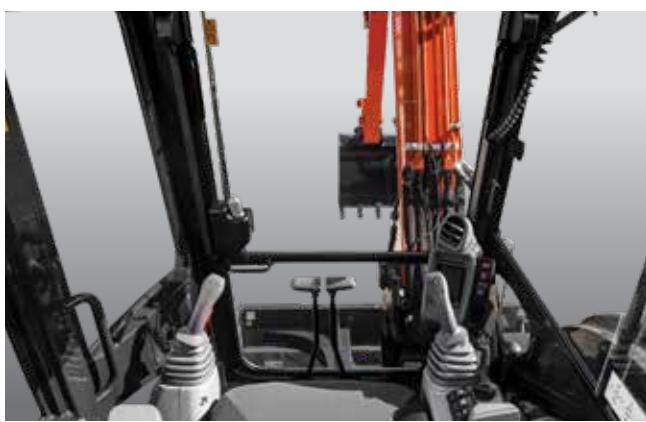
Rask gravesyklus og effektiv hydraulikk gir høy produktivitet.



Den korte bakre svingradiusen gjør ZX65USB-6 ideell for arbeid på steder med begrenset plass.



Multifunksjonsskjerm viser informasjon raskt og oversiktlig.



Utmerket sikt fra førerhuset.



LED-lys holder lenger enn halogenlys.



Eksepsjonell komfort

Interiøret i førerhuset er designet med føreren i tankene – det er romslig, komfortabelt og har ypperlig sikt. ZX65USB-6 er også enkel å betjene takket være de brukervennlige kontrollene og multifunksjonsskjermen, som er plassert innen kort rekkevidde til høyre for føreren.

Romslig førerhus

Det ROPS-kompatible førerhuset til ZX65USB-6 er romslig og lett tilgjengelig via stigtrinnet. ZX65USB-6 kan tilby førerne et høyt komfortnivå med et bredt og justerbart avfjærer sete med glidefunksjon, pedaler som kan felles ned, og justerbart armlene.

Enkel betjening

Brukervennlige kontroller er plassert innen kort rekkevidde fra føreren, og de hydrauliske kontrollspakene sørger for jevn drift.

Forbedret design

ZX65USB-6 er utstyrt med nye LED-lys som har lengre levetid og mindre strømforbruk enn halogenlys. Opcionene omfatter en solskjerm på frontruten og en multifunksjonsspak med proporsjonalbryter som gir ekstra god kontroll over fronttilbehøret.



Kontrollene er lette å nå.

Enkelt vedlikehold

For å sikre at ZX65USB-6 alltid yter optimalt, har Hitachi designet maskinen med en rekke funksjoner som gjør det rutinemessige vedlikeholdet raskt og problemfritt. Deler og komponenter er enklere å nå frem til, og flere av dem er enklere å rengjøre, takket være gravemaskinenes unike konstruksjon.

Enkel tilgang

Motor- og radiatordekslet er laget slik at det skal være enkelt å komme til. God plass rundt åpningen til drivstofftanken gjør påfyllingen enklere på den nye minigravemaskinen. Batteriet er plassert på samme side som radiatoren for å underlette vedlikeholdet.

Rask rengjøring

En ren maskin gir maksimal ytelse og hjelper til med å minimere stopptid. Åpningene i doserbladet reduserer oppsamlingen av skitt og gjør den enklere å fjerne. Den todelte gulvmatten kan tas ut av førerhuset og er dermed enklere å rengjøre.

Sikkerheten først

Hovedstrømbryter er nå standardutstyr, noe som gjør vedlikeholdet enklere og tryggere.



Dekslær som er enkle å åpne, gir rask tilgang.



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



Det vippbare førerhuset gir enkel tilgang til motoren og reguleringsventilen.

SPESIFIKASJONER

MOTOR

Modell	4TNV98C
Type	4-takts vannavkjølt, common rail med direkte innsprøyting
Innsuging	Avkjølt EGR
Etterbehandling	Partikkelfilter
Ant. sylinder	4
Beregnet effekt	
ISO 14396	42,4 kW / 57,6 hk ved 2000 min ⁻¹
ISO 9249, netto	41,2 kW / 56,0 hk ved 2000 min ⁻¹
SAE J1349, netto	41,2 kW / 56,0 hk ved 2000 min ⁻¹
Maks. dreiemoment	230,9 Nm ved 1300 min ⁻¹
Slagvolum	3,318 L
Boring og slaglengde ...	98 x 110 mm
Batteri	1 x 12 V / 92 Ah

HYDRAULIKKSYSTEM

Hydraulikkpumper

Hovedpumper	1 aksialstempelpumpe med variabelt slagvolum
Maks. oljemengde	1 x 144 L/min
Pilotpumpe	1 tannhjulspumpe
Maks. oljemengde	10,4 L/min

Hydraulikkmotorer

Kjøring	2 aksialstempelmotorer med variabelt slagvolum
Sving	1 aksialstempelmotor

Innstillinger for avlastningsventil

Redskapskrets	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Svingkrets	19,6 MPa (200 kgf/cm ²)
Kjørekrets	25,7 MPa (262 kgf/cm ²)
Pilotkrets	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)

Hydraulikkylindere

	Antall	Boring	Stangdiameter	Slaglengde
Bom	1	110 mm	60 mm	785 mm
Stikke	1	90 mm	55 mm	770 mm
Skuffe	1	80 mm	50 mm	581 mm
Blad	1	120 mm	70 mm	135 mm
Bomutsving	1	95 mm	55 mm	710 mm

OVERVOGN

Svingbar overramme

D-profiler hindrer deformering.

Svinggir

Aksialstempelmotor med planetreduksjonsgir i oljebad. Svingkransen har kule-lager i enkel rekke. Svingparkeringsbremsen er en fjærbelastet negativ lamell-brems med hydraulisk utkobling.

Svinghastighet

9,5 min⁻¹ (o/min)

Svingmoment

11,0 kNm (1120 kgfm)

Førerhus

Frittstående, romslig førerhus, 1050 mm bredt og 1610 mm høyt, samsvarer med ISO*-standarder. Herdede glassvinduer på 4 sider som gir god sikt.

Frontruter (øvre og nedre) kan åpnes. Nedfellbart sete.

* International Organization for Standardization

UNDERSTELL

Belter

Traktortype understell. Sveiset belteramme med utvalgte materialer. Sideramme sveiset til belteramme.

Antall ruller på hver side

Overruller	1
Underruller	4

Fremdrift

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

Automatgirsysten: Høyt-Lavt.

Kjørehastigheter

Høy: 0 til 4,8 km/t

Lav: 0 til 2,9 km/t

Maks. trekraft

39,8 kN (4060 kgf)

Klatreevne

58 % (30 grader) kontinuerlig

STØYNIVÅ

Støynivå i førerhus ifølge ISO 6396	LpA 75 dB(A)
Utvendig støynivå ifølge ISO 6395 og	
EU-direktivet 2000/14/EC	LwA 98 dB(A)

FYLLEKAPASITETER – SERVICE

Drivstofftank	120,0 L
Motorkjølevæske	7,7 L
Motorolje	11,2 L
Beltegir (hver side)	0,9 L
Hydraulikksystem	108,0 L
Hydraulikkoljetank	60,0 L

VEKT OG MARKTRYKK

Driftsvekt og marktrykk

Beltetype	Beltebredde	Stikkellengde	kg	kPa (kgf/cm ²)
Gummibelte	400 mm	1,50 m	6140	35 (0,35)
		1,85 m	6160	35 (0,36)
Stålbelte	400 mm	1,50 m	6240	35 (0,36)
		1,85 m	6260	35 (0,36)
Krypebelte	400 mm	1,50 m	6270	35 (0,36)
		1,85 m	6290	36 (0,36)

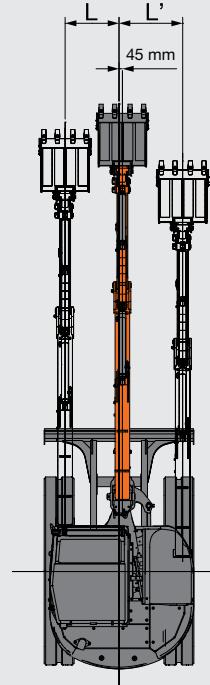
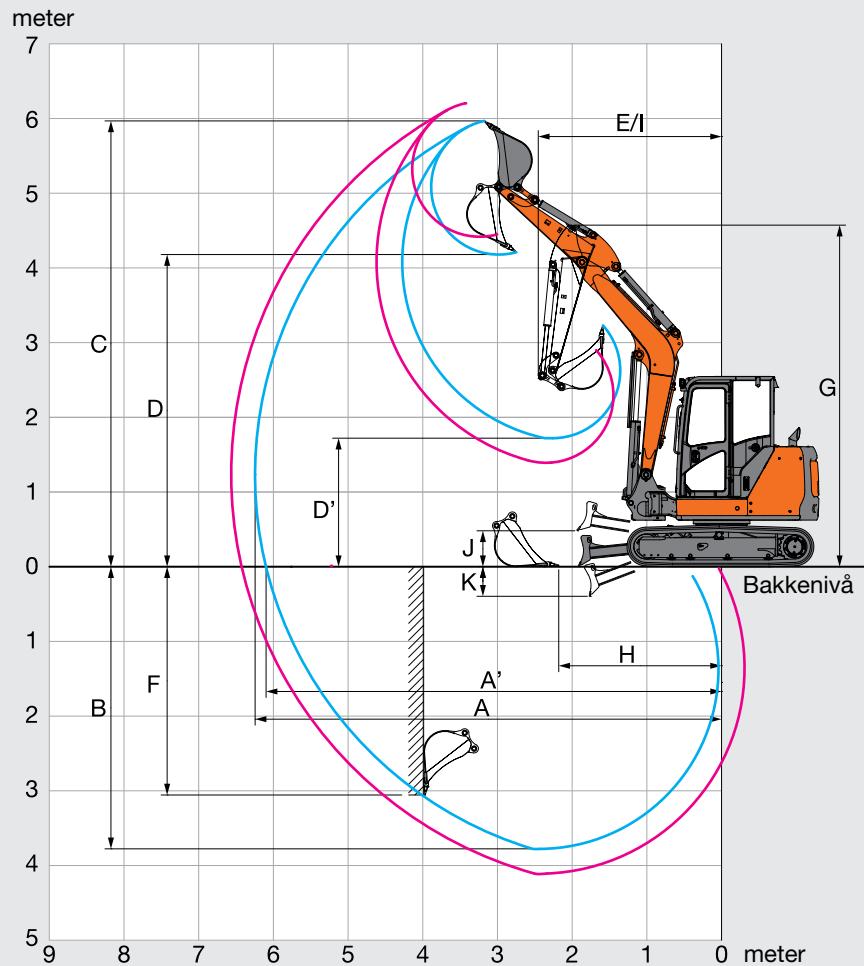
Inkludert 0,24 m³ (ISO-toppet), skuffevekt (146 kg).

SKUFFE OG STIKKE, GRAVESTYRKE

Stikkellengde	1,50 m	1,85 m
Skuffens gravekraft ISO	41,1 kN (4190 kgf)	
Skuffens gravekraft SAE : PCSA	35,9 kN (3660 kgf)	
Stikkens rivekrefter ISO	31,1 kN (3170 kgf)	27,0 kN (2750 kgf)
Stikkens rivekrefter SAE : PCSA	29,5 kN (3010 kgf)	25,8 kN (2630 kgf)

SPESIFIKASJONER

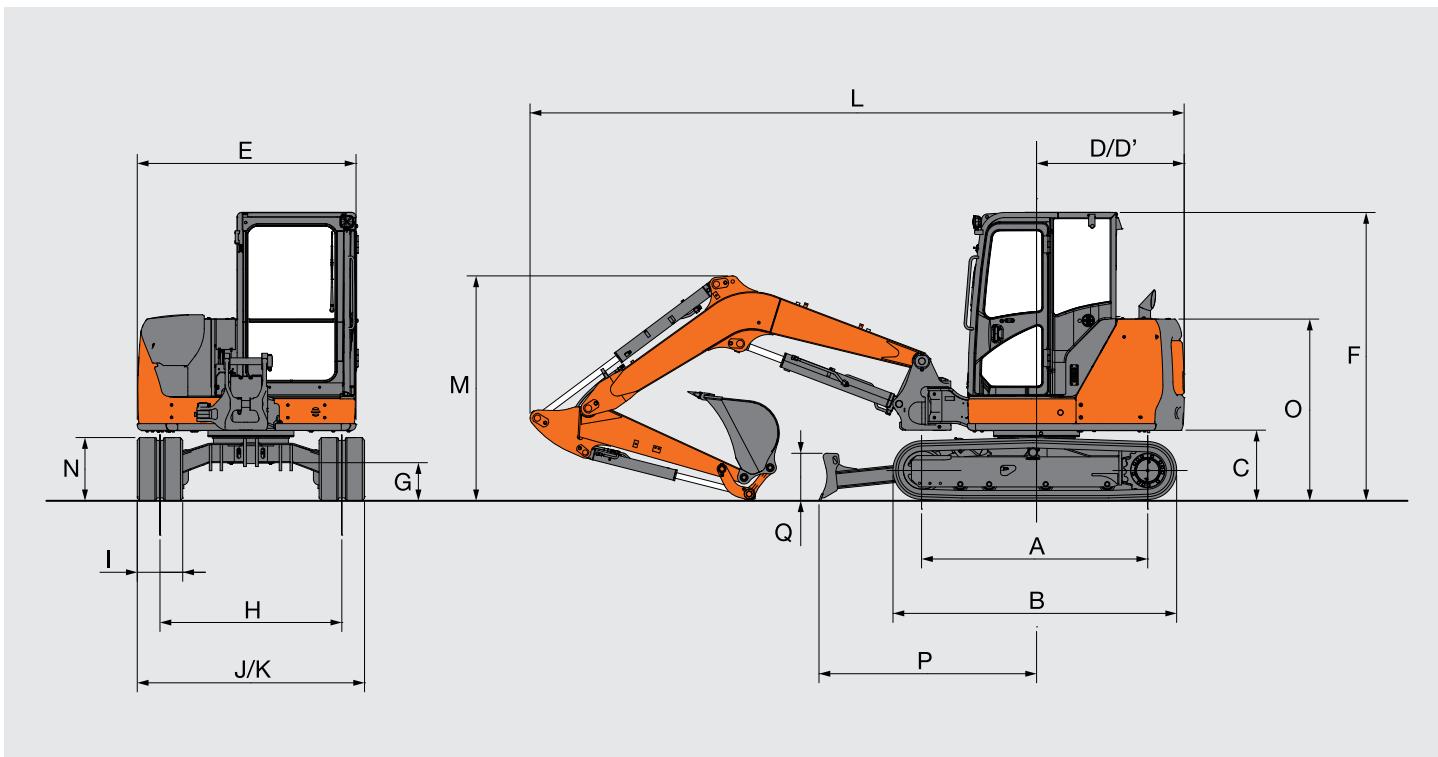
REKKEVIDDER



Stikkelengde	Enhet: mm	
	1,50 m	1,85 m
A Maks. graverekkevidde	6230	6560
A' Maks. graverekkevidde (på bakken)	6080	6420
B Maks. gravedybde	3770	4120
C Maks. skjærehøyde	5960	6190
D Maks. tømmehøyde	4170	4410
D' Min. tømmehøyde	1720	1380
E Min. svingradius	2450	2540
F Maks. gravedybde loddrett vegg	3050	3390
G Fronthøyde ved min. svingradius	4560	4560
H Min. jevn komprimeringsavstand	2170	2000
I Arbeidsradius ved min. svingradius (maks. bomutsvingsvinkel)	1980	2060
J Høyeste posisjon over bakken for bladets bunn	450	450
K Laveste posisjon over bakken for bladets bunn	390	390
L/L' Forskyvningsavstand	720 / 850	720 / 850
Maks. bomutsvingsvinkel (grader)	80 / 60	80 / 60

Beltekammer ikke medregnet

DIMENSJONER

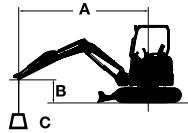


	Enhet: mm
A Akselavstand	ZAXIS 65USB
B Understellets lengde	1990 (1980)
*C Klaring under motvekt	2500 (2480)
D Svingradius bakre ende	620 (615)
D' Bakre lengde	1300 (1410 med ekstra motvekt)
E Total bredde på overvogn	1300 (1410 med ekstra motvekt)
F Total høyde på førerhus	1930
G Min. bakkeklaring	2540
H Sporvidde	335 (330)
I Beltebredde	1600
J Understellsbredde	400
K Total bredde	2000
L Total lengde	2000
Med 1,50 m stikke	5760
Med 1,85 m stikke	5790
*M Total bomhøyde	
Med 1,50 m stikke	1980
Med 1,85 m stikke	2170
N Beltehøyde	560 (550)
O Motordekselets høyde	1600
P Vannrett avstand til blad	1920
Q Bladhøyde	420

* Beltekammer ikke medregnet Data i () er dimensjoner for stålbelter.

MASKINENS KAPASITETER

- Merknader:
- Verdiene er basert på ISO 10567.
 - Løftekapasitet overstiger ikke 75 % av tømmelast med maskinen på fast, flatt underlag eller 87 % av full hydraulikkapasitet.
 - Lastepunktet er midtlinjen på stikken ved skuffebolten.
 - *Angir last begrenset av hydraulikkapasitet.
 - 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 65USB, Blad over bakken

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

Forhold	Lastepunkthøyde m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde			
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m					
Bom 2,97 m Stikke 1,50 m Gummibelte 400 mm	4,0												1,20	1,02	4,32
	3,0						*1,78	*1,78	1,35	1,15			0,95	0,81	4,95
	2,0						2,01	1,66	1,29	1,09	0,92	0,78	0,85	0,72	5,26
	1,0						1,87	1,53	1,23	1,03	0,89	0,76	0,82	0,69	5,32
	0 (bakke)						1,82	1,48	1,20	1,00	0,88	0,74	0,85	0,71	5,14
	-1,0	*2,58	*2,58	*3,07	2,90	1,82	1,49	1,19	0,99				0,96	0,81	4,70
	-2,0			3,88	2,97	1,86	1,53						1,28	1,07	3,87

ZAXIS 65USB, Blad på bakken

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

Forhold	Lastepunkthøyde m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde			
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m					
Bom 2,97 m Stikke 1,50 m Gummibelte 400 mm	4,0												*1,62	1,02	4,32
	3,0						*1,78	*1,78	*1,64	1,15			*1,64	0,81	4,95
	2,0						*2,74	1,66	*1,98	1,09	*1,71	0,78	*1,67	0,72	5,26
	1,0						*3,64	1,53	*2,35	1,03	*1,84	0,76	*1,75	0,69	5,32
	0 (bakke)						*3,87	1,48	*2,55	1,00	*1,90	0,74	*1,82	0,71	5,14
	-1,0	*2,58	*2,58	*3,07	2,90	*3,63	1,49	*2,47	0,99				*1,91	0,81	4,70
	-2,0			*4,67	2,97	*2,91	1,53						*1,96	1,07	3,87

ZAXIS 65USB, Blad over bakken

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

Forhold	Lastepunkthøyde m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde			
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m					
Bom 2,97 m Stikke 1,85 m Gummibelte 400 mm	4,0												1,03	0,88	4,74
	3,0												0,85	0,72	5,30
	2,0						2,05	1,70	1,30	1,10	0,92	0,78	0,76	0,65	5,59
	1,0						1,88	1,54	1,23	1,03	0,89	0,75	0,74	0,62	5,65
	0 (bakke)						1,80	1,46	1,18	0,98	0,86	0,72	0,76	0,64	5,48
	-1,0	*2,07	*2,07	*2,64	*2,64	1,78	1,45	1,16	0,97	0,86	0,72	0,84	0,71	5,08	
	-2,0	*3,37	*3,37	3,78	2,88	1,81	1,48	1,18	0,98				1,06	0,89	4,34
	-3,0			*2,97	*2,97								*1,79	1,62	2,93

ZAXIS 65USB, Blad på bakken

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

Forhold	Lastepunkthøyde m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde			
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m					
Bom 2,97 m Stikke 1,85 m Gummibelte 400 mm	4,0												*1,37	0,88	4,74
	3,0												*1,30	0,72	5,30
	2,0						*2,31	1,70	*1,78	1,10	*1,57	0,78	*1,32	0,65	5,59
	1,0						*3,34	1,54	*2,19	1,03	*1,75	0,75	*1,41	0,62	5,65
	0 (bakke)						*3,81	1,46	*2,47	0,98	*1,87	0,72	*1,59	0,64	5,48
	-1,0	*2,07	*2,07	*2,64	*2,64	*3,75	1,45	*2,51	0,97	*1,80	0,72	*1,75	0,71	5,08	
	-2,0	*3,37	*3,37	*4,58	2,88	*3,23	1,48	*2,15	0,98				*1,83	0,89	4,34
	-3,0			*2,97	*2,97								*1,79	1,62	2,93

ZAXIS 65USB, Blad over bakken

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

Forhold	Lastepunkthøyde m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				
		⚡	🚗	⚡	🚗	⚡	🚗	⚡	🚗	⚡	🚗	⚡	🚗	meter
Bom 2,97 m Stikke 1,85 m Ekstra motvekt 270 kg Gummibelte 400 mm	4,0							*1,29	*1,29			1,16	0,99	4,74
	3,0							*1,42	1,29	1,06	0,90	0,95	0,82	5,30
	2,0					2,28	1,90	1,45	1,23	1,03	0,88	0,86	0,74	5,59
	1,0					2,11	1,74	1,38	1,17	1,00	0,85	0,84	0,71	5,65
	0 (bakke)					2,03	1,66	1,33	1,12	0,98	0,83	0,86	0,73	5,48
	-1,0	*2,07	*2,07	*2,64	*2,64	2,01	1,65	1,32	1,10	0,97	0,82	0,95	0,81	5,08
	-2,0	*3,37	*3,37	4,24	3,25	2,04	1,68	1,33	1,12			1,20	1,01	4,34
	-3,0			*2,97	*2,97							*1,79	*1,79	2,93

ZAXIS 65USB, Blad på bakken

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

Forhold	Lastepunkthøyde m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				
		⚡	🚗	⚡	🚗	⚡	🚗	⚡	🚗	⚡	🚗	⚡	🚗	meter
Bom 2,97 m Stikke 1,85 m Ekstra motvekt 270 kg Gummibelte 400 mm	4,0							*1,29	*1,29			*1,37	0,99	4,74
	3,0							*1,42	1,29	*1,45	0,90	*1,30	0,82	5,30
	2,0					*2,31	1,90	*1,78	1,23	*1,57	0,88	*1,32	0,74	5,59
	1,0					*3,34	1,74	*2,19	1,17	*1,75	0,85	*1,41	0,71	5,65
	0 (bakke)					*3,81	1,66	*2,47	1,12	*1,87	0,83	*1,59	0,73	5,48
	-1,0	*2,07	*2,07	*2,64	*2,64	*3,75	1,65	*2,51	1,10	*1,80	0,82	*1,75	0,81	5,08
	-2,0	*3,37	*3,37	*4,58	3,25	*3,23	1,68	*2,15	1,12			*1,83	1,01	4,34
	-3,0			*2,97	*2,97							*1,79	*1,79	2,93

UTSTYR

● : Standardutstyr

○ : Tilleggsutstyr

MOTOR	
Dobbelt luftfilter	○
Dynamo 12 V – 55 A	●
Automatisk tomgangssystem	●
Patrontype motoroljefilter	●
Patrontype hoveddrivstoffilter	●
Støvtett innvendig nett	●
ECO/PWR-moduskontroll	●
Elektrisk drivstoffmatepumpe	●
Drivstoffkjøler	●
Drivstoff-forfilter med vannutskiller	●
Radiator-reservetank	●

FØRERHUS	
Klimaanlegg*	●
AM/FM-radio	●
Sklisikring	●
Armlene	●
Defroster	●
Koppholder	●
Elektrisk horn	●
Gulvmatte	●
Innrekkbart setebelte	●
ROPS/FOPS-førerhus	●
Ekstra strømforsyning 12 V (innvendig)	●
Ekstra strømforsyning 12 V (utvendig)	○

OVERVOGN	
Ekstra flowhastighetsvelger	○
Multifunksjonsspak (AFL)	○
Ekstra avlastningsventil for overbelastning	○
Batterier 1 x 92 Ah	●
Hovedstrømbryter	●
Elektrisk pumpe for påfylling av drivstoff	○
GSM-mobilkommunikasjons- system***	○
Pilotakkumulator	○
Sladrespeil	●
Verktøykasse	●
270 kg ekstra motvekt	○

FRONNTILBEHØR	
Ekstra røropplegg	○
Ekstra rør	●
HN-foring	●
Slangebruddsventil for stikke	●
Slangebruddsventil for bom	●
1,50 m stikke	○
1,85 m stikke	●

DIVERSE	
Global e-Service***	○
Tyverisikringssystem**	○

HYDRAULIKKSYSTEM	
Anti-sigeventil for bom	●
Fullstrømsfilter	●
Hydrauliske kontrollspaker av pilottype	●
Avstengningsspak for førerkontroll med nøytralt motorstartssystem	●
Pilotfilter	●
Sugefilter	●
Svingparkeringsbrems	●
Kjørparkeringsbrems	●
Kjøresystem med to hastigheter	●
Ventil for ekstra røropplegg	●

LYS	
Ekstra frontlys på førerhustak	○
2 arbeidslys	●
3 LED-arbeidslys (bom x 1, f.hustak foran x 2)	○

UNDERSTELL	
400 mm stålbelter	○
400 mm krypebelter	○
400 mm gummibelte	●

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

* Inneholder fluorerte drivhusgasser, kjølemediatype: HFC-134a, GWP: 1430, mengde: 0,85 kg, CO₂e: 1,22 tonn.

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

*** Det er mulig å hente inn informasjon via tilkobling til Global e-Service med en original Hitachi-mobilterminal.

NOTAT

NOTAT

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 tilleggsutstyr, tilbehør og alt standardutstyr, med visse avvik når det gjelder farger og funksjoner.
Les om og gjør deg kjent med riktig betjening i førerhåndboken for bruk.

NASTA®

KS-NO438EU

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