

ZAXIS-6-serien

HITACHI

Reliable Solutions

ZAXIS55U



HYDRAULISK GRAVEMASKIN

Modellkode : ZX55U-6

Nominell motoreffekt : 29,1 kW / 39,6 hk (ISO 14396 : 2002)

Driftsvekt: Førerhus 5140– 5480 kg

Skuffe ISO-toppet : 0,14–0,16 m³

ZX55U-6

Den effektive gravemaskinen



6. Bedre ytelse



8. Eksepsjonell komfort



10. Enkelt vedlikehold



No compromise





Passer perfekt

ZX55U-6 tilbyr høy produktivitet, redusert drivstofforbruk og utslipp takket være den kraftige Trinn V-kompatible motoren og etterbehandlingen med partikkelfilter. Også komfort og enkelt vedlikehold er en viktig del av konstruksjonen. Med sin store allsidighet er den ideell for et bredt spekter av prosjekter, inkludert utleie, grøftegraving, grunnarbeid, landskapsarbeid og innendørs rive- og byggearbeid.



Frontrute med gassdempere

Frontruten åpnes enkelt og sikkert.



Bedre ytelse

Bladet er 90 mm lengre enn på forrige modell.



Kort bakre svingradius

Den korte bakre svingradiusen til ZX55U-6 gjør den ideell for arbeid på steder med begrenset plass.



Komfortabelt førerhus

Det brede føreriset, det justerbare, myke armlenet og den enkle tilgangen til det trykksatte førerhuset gir deg et komfortabelt sted å arbeide.



Større slitestyrke

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



Bedre sikkerhet

Vindusviskeren på bakruten gir bedre sikt og sikkerhet.



Luftventilasjon

Forbedrer varmelytelsen med 17 %, og defrosterfunksjon bak gir bedre sikt i kaldt vær. Kjølelytelsen er forbedret med opptil 6 %.



Jevn drift

Multifunksjonsspaken sørger for ypperlig kontroll over tilbehøret.



Enkelt vedlikehold

Komponentene er enkle å nå.

Bedre ytelse

ZX55U-6 er utviklet med sikte på å gi høyere produktivitet og samtidig bedre effektivitet og reduserte driftskostnader. Den er rask, kraftig og drivstoffeffektiv og har imponerende ytelse på et bredt spekter av arbeidsplasser. Takket være den korte bakre svingradiusen gjelder dette ikke minst der det er trangt om plassen.

Høy produktivitet

ZX55U-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 partikkelutslipp, 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 høyner slitestyrken, for eksempel forsterkede frontledd, forbedret bomrotsbolt og bomsylindervern, gjør ZX55U-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 drivstofforbruket betydelig. Dette reduserer også støynivået og utslippene.

Fjernovervåking

ConSite Pocket- og ConSite Shot-appen (tilleggsutstyr) gir deg informasjon om vedlikeholdet og driften av maskinen. Global e-Service gir tilgang til posisjonsinformasjon og driftsdata som for eksempel drivstofforbruk, driftstimer og motordata.



Den korte bakre svingradiusen gjør ZX55U-6 ideell for arbeid på steder med begrenset plass.



Rask gravesyklus og effektiv hydraulikk gir høy produktivitet.



Multifunksjonsskjerm viser informasjon raskt og oversiktlig.



Utmerket sikt fra førerhuset.



LED-lys har lengre levetid enn halogenlys.



Eksepsjonell komfort

Førerkomforten var viktig da ZX55U-6 ble designet. I det romslige førerhuset er de brukervennlige kontrollene innen kort rekkevidde, klimaanlegget skaper et behagelig arbeidsmiljø, og det store vinduet og døren gir utmerket sikt over travle arbeidsplasser, noe som også gavner sikkerheten.

Romslig førerhus

Det ROPS-kompatible førerhuset til ZX55U-6 er romslig og lett tilgjengelig via stigtrinet. ZX55U-6 kan tilby førerne et høyt komfortnivå med et bredt og justerbart avfjæret 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 av pilottype sørger for jevn drift. Bladet er 90 mm lengre enn på forrige modell, og avstanden mellom skuffekanten og bladet er nå kortere, noe som betyr at mer materiale kan samles opp, og det er dermed mindre som må fjernes manuelt.

Forbedret design

ZX55U-6 er utstyrt med nye LED-lys som har lengre levetid og mindre strømforbruk enn halogenlys. Opsjonene omfatter en solskjerm på frontruten og en multifunksjonsspak med proporsjonalbryter som gir ekstra god kontroll over fronttilbehøret.



Kontrollene er lette å nå.



Enkelt vedlikehold

Hitachi har gjort service og rutinemessig vedlikehold så enkelt som mulig på Zaxis-6-serien av minigravemaskiner. ZX55U-6 har flere funksjoner som gir bedre tilgang til deler og komponenter, og som sikrer at vedlikeholdet kan utføres med minst mulig anstrengelser og minst mulig ståtid.

Enkel tilgang

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

Rask rengjøring

Understellet er enkelt å rengjøre for søle og sand takket være den skittavvisende beltekonstruksjonen. Åpningene i doserskjæret reduserer oppsamlingen av jord og søle.

Sikkerheten først

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



Hovedstrømbryteren gjør at vedlikeholdet kan utføres på en trygg måte.



Deksler som er enkle å åpne, gir rask tilgang.



Hurtigkoblingsfestet (tilleggsutstyr) under verktøykassen gir mulighet for trygg ettermontering.



Den vippbare hytten gir enkel tilgang til motoren og reguleringsventilen.

SPESIFIKASJONER

MOTOR	
Modell	4TNV88C
Type	4-takts vannavkjølt, common rail med direkte innsprøyting
Innsuging	Avkjølt EGR
Etterbehandling	Partikkelfilter
Ant. sylindre	4
Beregnet effekt	
ISO 14396:2002	29,1 kW / 39,6 hk ved 2400 min ⁻¹
ISO 9249:2007	27,1 kW / 36,8 hk ved 2400 min ⁻¹
Maks. dreiemoment	135,8 Nm ved 1560 min ⁻¹
Slagvolum	2,189 L
Boring og slaglengde ...	88 mm x 90 mm
Batteri	1 x 12 V / 72 Ah

HYDRAULIKKSYSTEM	
Hydraulikkpumper	
Hovedpumper	1 aksialstempelpumpe med variabelt slagvolum
Maks. oljemengde	1 x 120 L/min
Pilotpumpe	1 tannhjulpumpe
Maks. oljemengde	12,0 L/min

Hydraulikkmotorer	
Kjøring	2 aksialstempelmotorer med variabelt slagvolum
Sving	1 aksialstempelmotor

Innstillinger for avlastningsventil	
Redskapskrets	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Svingkrets	18,3 MPa (187 kgf/cm ²)
Kjørekrets	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Pilotkrets	6,7 MPa (68,3 kgf/cm ²)

Hydraulikksylindere				
	Antall	Boring	Stangdiameter	Slaglengde
Bom	1	95 mm	55 mm	699 mm
Stikke	1	80 mm	50 mm	731 mm
Skuffe	1	75 mm	45 mm	551 mm
Blad	1	105 mm	50 mm	140 mm
Bomutsving	1	90 mm	50 mm	666 mm

OVERVOGN	
Svingbar overramme	
D-profiler hindrer deformering.	
Svinggir	
Aksialstempelmotor med planetreduksjonsgir i oljebad. Svingkransen har kulelager i enkel rekke. Svingparkeringsbremsen er en fjærbelastet negativ lamellbrems med hydraulisk utkobling.	
Svinghastighet	9,0 min ⁻¹ (o/min)
Svingmoment	8,6 kNm (877 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	

KLIMAANLEGG	
Klimaanlegget inneholder fluorerte drivhusgasser.	
Kjølemiddeltype: HFC-134a, GWP: 1430, mengde: 0,65 kg, CO2e: 0,93 tonn	

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. Automatgirsystem: Høyt-Lavt.	
Kjørehastigheter	Høy: 0 til 4,2 km/t Lav: 0 til 2,5 km/t
Maks. trekkraft	38,3 kN (3905 kgf)
Klatreevne	58 % (30 grader) kontinuerlig

STØYnivå	
Støynivå i førerhus ifølge ISO 6396:2008	LpA 75 dB(A)
Utvendig støynivå ifølge ISO 6395:2008 og	
EU-direktiv 2000/14/EC	LwA 96 dB(A)

FYLLEKAPASITETER – SERVICE	
Drivstofftank	70,0 L
Motorkjølevæske	4,7 L
Motorolje	7,4 L
Beltegir (hver side)	0,9 L
Hydraulikksystem	66,0 L
Hydraulikkoljetank	42,0 L

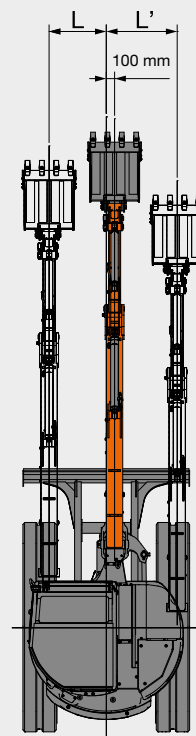
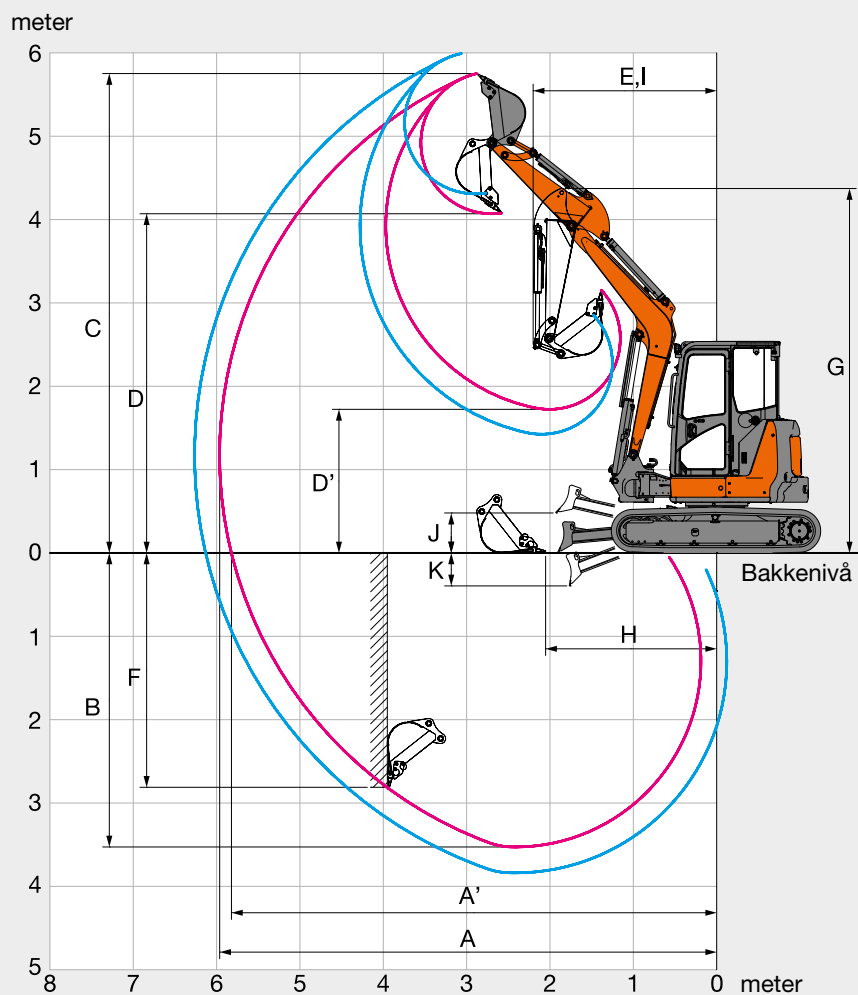
VEKT OG MARKTRYKK				
Driftsvekt og marktrykk				
FØRERHUS				
Beltetype	Beltebredde	Stikkelengde	kg	kPa (kgf/cm ²)
Gummibelte	300 mm	1,38 m	5140	27 (0,28)
		1,69 m	5360*	28 (0,29)
Stålbelte	300 mm	1,38 m	5200	28 (0,28)
		1,69 m	5420*	29 (0,29)
Gummilaminerte belteplater	300 mm	1,38 m	5270	28 (0,28)
		1,69 m	5480*	29 (0,29)

Inkludert 0,16 m³ (ISO 7451:2007-toppet), skuffevekt (115 kg).
* Inkludert 0,14 m³ (ISO 7451:2007-toppet), skuffevekt (109 kg), ekstra motvekt (200 kg).

SKUFFE OG STIKKE, GRAVESTYRKE		
Stikkelengde	1,38 m	1,69 m
Skuffens gravekraft ISO 6015:2006	36,8 kN (3750 kgf)	36,9 kN (3760 kgf)
Stikkens rivekraft ISO 6015:2006	24,0 kN (2450 kgf)	21,0 kN (2140 kgf)

SPESIFIKASJONER

REKKEVIDDER

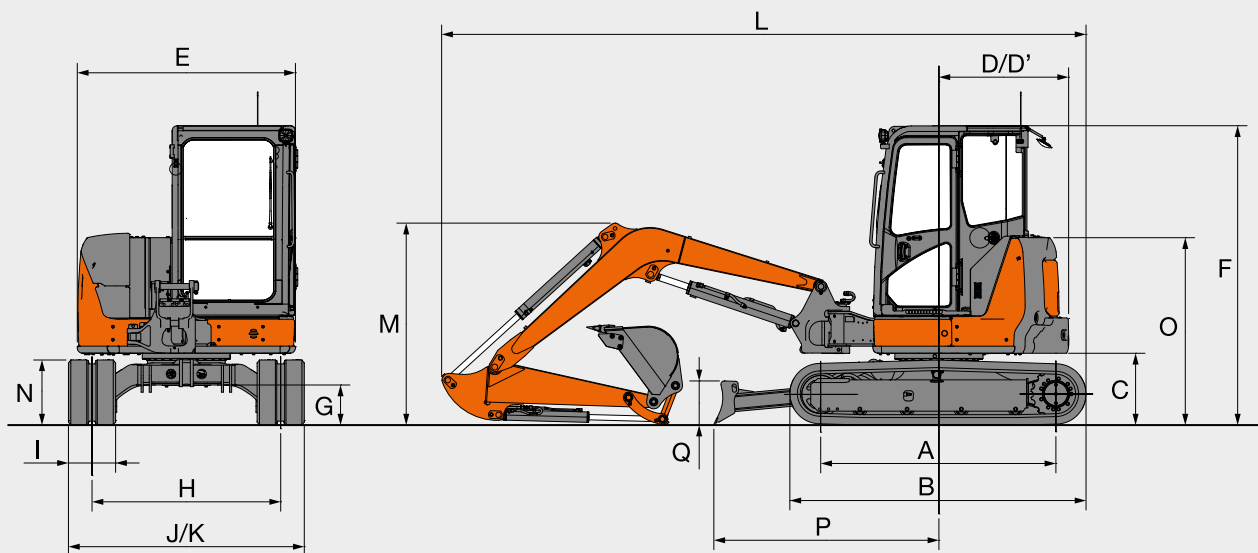


Enhet: mm

Stikkelengde	1,38 m	1,69 m
A Maks. graverekkevidde	5960	6260
A' Maks. graverekkevidde (på bakken)	5820	6130
B Maks. gravedybde	3530	3830
C Maks. skjærehøyde	5750	6000
D Maks. tømmehøyde	4070	4310
D' Min. tømmehøyde	1720	1430
E Min. svingradius	2210	2300
F Maks. gravedybde loddrett vegg	2810	3140
G Fronthøyde ved min. svingradius	4380	4380
H Min. jevn komprimeringsavstand	2050	1880
I Arbeidsradius ved min. svingradius (maks. bomutsvingsvinkel)	1730	1810
J Høyeste posisjon over bakken for skjærets bunn	480	480
K Laveste posisjon over bakken for skjærets bunn	395	395
L/L' Offset avstand (maks. bomsvingsvinkel)	690 / 850	690 / 850
Maks. bomutsvingsvinkel (grader)	80 / 60	80 / 60

Beltekommer ikke medregnet.

DIMENSJONER



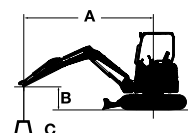
Enhet: mm

	ZAXIS 55U
A Akselavstand	2000 (1990)
B Understellens lengde	2500 (2490)
*C Klaring under motvekt	610 (590)
D Svingradius bakre ende	1000 (1100 med ekstra motvekt)
D' Bakre lengde	1000 (1100 med ekstra motvekt)
E Total bredde på overvogn	1850
F Total høyde på førerhus	2530
*G Min. bakkeklaring	340 (320)
H Sporvidde	1600
I Beltebredde	400
J Understellsbredde	2000
K Total bredde (skjærbredde)	2000
L Total lengde	
Med 1,38 m stikke	5470
Med 1,69 m stikke	5520
*M Total bomhøyde	
Med 1,38 m stikke	1710
Med 1,69 m stikke	1880
N Beltehøyde	550 (530)
O Motordekslets høyde	1590 (1570)
P Vannrett avstand til skjær	1910
Q Skjærhøyde	375

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

MASKINENS KAPASITETER

- Merknader:
1. Verdiene er basert på ISO 10567:2007.
 2. Maskinens kapasiteter overstiger ikke 75 % av tippelast 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

Du kan finne løftekapasiteten ved å bruke maskinkapasitetene "Kapasitet over side eller 360 grader" fra tabellen og trekke fra vekten på montert tilbehør og hurtigkobling. Valgfri funksjon kan påvirke maskinytelsen.

ZAXIS 55U førerhusversjon, 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		4,0 m		5,0 m				
														meter
Bom 2,85 m Stikke 1,69 m Ekstra motvekt 200 kg Gummibelter 400 mm	4,0							*1,00	1,00			*0,79	*0,87	4,40
	3,0							*1,04	1,01	1,04	0,71	*0,83	0,70	5,03
	2,0					*1,62	1,49	1,15	0,97	0,82	0,70	0,74	0,63	5,34
	1,0					1,70	1,39	1,11	0,93	0,80	0,68	0,72	0,61	5,41
	0 (bakke)					1,65	1,35	1,08	0,90	0,79	0,64	0,74	0,63	5,26
	-1,0	*1,82	*1,82	*2,29	*2,29	1,64	1,34	1,07	0,90			0,83	0,70	4,84
	-2,0	*2,83	*2,83	*3,28	2,63	1,66	1,36	1,09	0,91			1,07	0,90	4,07

ZAXIS 55U førerhusversjon, 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		4,0 m		5,0 m				
														meter
Bom 2,85 m Stikke 1,38 m Gummibelter 400 mm	4,0													
	3,0					*1,27	*1,27	1,09	0,92			0,84	0,71	4,69
	2,0					1,64	1,35	1,05	0,98	0,75	0,64	0,75	0,63	5,03
	1,0					1,55	1,27	1,02	0,85	0,74	0,63	0,72	0,61	5,11
	0 (bakke)					1,52	1,24	1,00	0,83			0,75	0,63	4,94
	-1,0			*2,69	2,40	1,52	1,24	0,99	0,83			0,85	0,72	4,49
	-2,0			*2,71	2,45	1,55	1,27					1,18	0,98	3,61

● : 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	●

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

FØRERHUS	
Klimaanlegg*	●
AM/FM-radio	●
Sklisikring	●
Armlene	●
Defroster (foran, bak)	●
Koppholder	●
Elektrisk horn	●
Elektrisk frontrute med gassdemper	●
Gulvmatte	●
Varmeapparat	●
Førerhus med OPG-oververn i samsvar med nivå I (ISO 10262:1998)	●
Inntrekkbart setebelte	●
Førerhus i samsvar med ROPS (ISO 12117-2:2008 + A1:2016)	●
Sete med høydejustering	●
Ekstra strømforsyning 12 V (innvendig)	●
Ekstra strømforsyning 12 V (utvendig)	○
Solskjerm (frontrute (stiv type))	○
Avfjæret sete med justerbar rygg (tekstil)	●
Vinduspyler	●
Visker (foran, bak)	●

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

OVERVOGN	
Ekstra flowhastighetsvelger	○
Multifunksjonsspak (AFL)	○
Ekstra avlastningsventil for overbelastning	○
Batterier 1 x 70 Ah	●
Batterier 1 x 92 Ah	○
Hovedstrømbryter	●
Elektrisk pumpe for påfylling av drivstoff	○
GSM-mobilkommunikasjons-system***	●
Pilotakkumulator	○
Sladrespeil	●
Verktøykasse	●
200 kg ekstra motvekt	○

UNDERSTELL	
400 mm stålbelter	○
400 mm krypebelter	○
400 mm gummibelter	●

FRONTTILBEHØR	
Ekstra røropplegg	○
Ekstra rør	●
HN-foring	●
Slangebruddsventil for stikke	●
Slangebruddsventil for bom	●
1,38 m stikke	○
1,69 m stikke	●

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

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

* Inneholder fluorerte drivhusgasser, kjølemiddeltype: HFC-134a, GWP: 1430, mengde: 0,65 kg, CO₂e: 0,93 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.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

[illegible]

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 en autorisert forhandler 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 de siste funksjonsoppdateringene, 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 før bruk.

NASTA®

NASTA AS
Bommestadmoa 4, 3270 LARVIK
P.b. 2100 Stubberød, 3255 Larvik
T: +47 33 13 26 00
F: +47 33 11 45 52
www.nasta.no