

ZAXIS-6-serien

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS 26U



HYDRAULISK GRÄVMASKIN

Modellkod : ZX26U-6

Nominell motoreffekt : 15,6 kW (ISO14396)

Tjänstevikt : Förrarhytt : 2 720 kg

Skyddstak : 2 570 kg

Skopa ISO rågad : 0,07 – 0,08 m³

ZX26U-6

Den användarvänliga grävmaskinen



6. Effektiv prestanda



8. Exceptionell komfort



10. Enkel att underhålla

Utan kompromisser





Perfekt passform

ZX26U-6 är idealisk för arbete i trånga eller begränsade utrymmen och enkel att transportera från en arbetsplats till en annan. Den är väl omtalad för sina höga prestandanivåer, exceptionella bekvämlighet och enkla underhåll. Den är lämplig för flera olika uppgifter inom allmännytt, grundläggning, markanläggning och rivning och byggnation inomhus.



Bättre sikt

Stor vindruta och som tillval finns en ny backspegel för förbättrad säkerhet.



Snäv svängradie med kort bakdel

Den korta bakdelens svängradie är idealisk för stadsområden där utrymmet är begränsat.



Bekväm förarhytt

Bred justerbar fjädrad förarstol, infällbara fotpedaler och justerbara armstöd.



Energieffektiv

LED-lamporna på förarhytten och bommen har en längre livslängd än halogenalternativen.



Bättre hållbarhet

Förstärkt ändfäste på bommen och bomcylinderskydd förbättrar driftssäkerheten.



Enkelt underhåll

Kylare och oljekylare har praktiskt placerats sida vid sida.



Transport på släp

Snabb och smidig att förflytta med bil och släp.

Effektiv prestanda

Med en Steg V-kompatibel motor och Hitachis beprövade hydraulsystem arbetar ZX26U-6 produktivt och effektivt. Liten och smidig att transportera och den begränsade svänggraden gör den lämplig för alla arbetsplatser.

Hög produktivitet

ZX26U-6 levererar höga nivåer produktivitet med minskade driftskostnader.

Fantastiskt mångsidig

ZX26U-6 är lätt att transportera mellan olika arbetsplatser. Den är anpassad för att kunna flyttas med bil och släp.

Byggd för att hålla

Tåliga funktioner hos ZX26U-6 – exempelvis de bomcylinderskydd, slangskydd och förstärkt bomändfäste – säkerställer en driftsäker prestanda och hjälper dig att få jobbet gjort, i tid och utan överraskningar.



Snabb cykeltid och effektiv hydraulik säkerställer hög produktivitet.



Bomcylinderskydd skyddar bomcylindern för skada.



Kort bakdel med snäv svängradie är idealiskt för att arbeta i trånga utrymmen.



Reglagen är lätta att nå.



Utmärkt sikt tack vare stora glasytor.



Exceptionell komfort

ZX26U-6 har en förarhytt som utformats för att tillhandahålla en bekväm miljö för förarna så att de kan arbeta avslappnat under hela arbetsdagen. Den har en funktionell utformning med enkla reglage och bra överblick. Rymlig förarhytt med stort insteg ger enkel åtkomst.

Rymlig förarhytt

Utrustad med en bred, juster- och skjutbar fjädrad förarstol, infällbara fotpedaler och justerbart armstöd tillhandahåller ZX26U-6 en hög grad av bekvämlighet till förare.

Enkel användning

Användarvänliga reglage som föraren lätt kan nå och hydrauliska manöverspakar (joystick) säkerställer smidig drift. Låga ljudnivåer gör att förare kan arbeta mer bekvämt.

Förbättrad utformning

ZX26U-6 har nya LED-lampor på förarhytten och bommen. Dessa har en längre livslängd än halogenalternativet och en klar ljusbild.



LED-lampor har en längre livslängd än halogenalternativen.

Enkel att underhålla

Praktiska underhållsegenskaper är integrerade i den användarvänliga ZX26U-6. De möjliggör inte bara snabb och enkel service och rengöring utan säkerställer även höga nivåer av tillgänglighet och optimal prestanda.

Servicevänlig

Motorn och kylarluckor har konstruerats för att underlätta åtkomst. Tillräckligt med utrymme runt bränsletankens öppning på de nya minigrävmaskiner gör det enkelt att tanka.

Snabbrengöring

Schaktbladets öppningar minimerar ansamlingen av smuts och göra rengöringen enklare.

Säkerheten i främsta rummet

Batterifrånskiljaren är nu standard och gör underhållet säkrare och enklare.



Batterifrånskiljaren innebär att underhåll kan utföras på ett säkert sätt.



Luckor som är enkla att öppna ger snabb åtkomst.



Tillräckligt med utrymme runt bränsletankens öppning för att det ska vara lätt att tanka.

SPECIFIKATIONER

MOTOR

Modell	3TNV76
Typ	Vattenkyld, 4-takt, dieselmotor med virvelkammare och direktinsprutning
Antal cylindrar	3
Nominell effekt	
ISO 14396	15,6 kW (20,9 hp) vid 2 500 min ⁻¹
ISO 9249, netto	14,5 kW (19,4 hp) vid 2 500 min ⁻¹
SAE J1349, netto	14,5 kW (19,4 hp) vid 2 500 min ⁻¹ (varv/min)
Maximalt vridmoment ...	64,1 Nm vid 1 800 min ⁻¹
Cylindervolym	1,115 liter
Cylinderdiameter	
och slaglängd	76 mm x 82 mm
Batteri	1 x 12 V / 36 Ah

HYDRAULSYSTEM

Hydraulpumpar

Huvudpumpar	2 variabla axialkolvpumpar 1 kugghjulsump
Maximalt hydrauloljeflöde	2 x 30,0 liter/min 1 x 16,3 liter/min
Servopump	1 kugghjulsump
Maximalt hydrauloljeflöde	6,8 liter/min

Hydraulmotorer

Transport	2 variabla axialkolvmotorer
Sväng	1 kugghjulsump

Tryckbegränsningsventiler

Hydraulsystem	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Svängkrets	18,6 MPa (190 kgf/cm ²)
Transportkrets	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Servokrets	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)

Hydraulcylindrar

	Kvantitet	Cylinderdiameter	Kolvstångsdiameter	Slag
Bom (förarhytt)	1	75 mm	45 mm	553 mm
Bom (skyddstak)	1	75 mm	45 mm	567 mm
Sticka	1	65 mm	40 mm	549 mm
Skopa	1	55 mm	35 mm	437 mm
Blad	1	75 mm	45 mm	144 mm
Bomsväng	1	75 mm	40 mm	415 mm

ÖVERDEL

Svängenhet

Axialkolvmotorn med planetväxel i oljebad och svängkransen är enkelrads. Svängbromsen är av den typ som ansätts av fjäderkraft och lossas hydrauliskt.

Svänghastighet	9,1 min ⁻¹ (varv/min)
Svängmoment	3,6 kNm (367 kgfm)

Förarhytt

Oberoende rymlig förarhytt, 1 050 mm bred och 1 610 mm hög, uppfyller ISO*-normer. Förstärkta glasfönster på fyra sidor för bättre sikt. Vindrutorna (övre och nedre) går att öppna.

* International Organization for Standardization

UNDERREDE

Band

Underrede av traktortyp. Svetsad konstruktion av utvalda material. Bandram svetsad mot kryssram.

Antar rullar på varje sida

Överrullar	1
Underrullar	4

Drivmotor

Varje band drivs av en axialkolvmotor med 2 hastigheter. Parkeringsbromsen av skivtyp ansätts av en fjäderkraft och lossas hydrauliskt. Automatiskt växelsystem: Hög-Låg.

Transporthastighet	Hög : 0 till 4,5 km/h Låg : 0 till 2,9 km/h
--------------------------	--

Maximal dragkraft	20,1 kN (2 050 kgf)
Stigningsförmåga	47 % (25 grader) kontinuerligt

LJUDNIVÅ

Ljudnivå i hytt enligt ISO 6396	Lpa 78 dB (A)
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	31,3 liter
Motorns kylvätska	3,1 liter
Motorolja	3,7 liter
Drivmotor (var sida)	0,6 liter
Hydraulsystem	39,0 liter
Hydrauloljetank	24,1 liter

TJÄNSTEVIKT OCH MARKTRYCK

Vikter OCH Marktryck

FÖRARHYTT				
Platttyp	Plattbredd	Sticklängd	kg	kPa (kgf/cm ²)
Gummiband	300 mm	1,30 m	2 720*	25,9 (0,26)

Inklusive en 2,10 m bom och 0,080 m³ skopa (ISO rågad).

* Tjänstevikt fullt servad +80 kg förare ISO 6016.

SKYDDSTAK

Platttyp	Plattbredd	Sticklängd	kg	kPa (kgf/cm ²)
Gummiband	300 mm	1,30 m	2 570*	25,9 (0,26)

Inklusive en 2,10 m bom och 0,080 m³ skopa (ISO rågad).

* Tjänstevikt fullt servad +80 kg förare ISO 6016.

SKOPA OCH STICKANS GRÄVKRAFT

Sticklängd	1,30 m
Skopans brytkraft ISO	22,3 kN (2 270 kgf)
Skopans brytkraft SAE: PCSA	18,0 kN (1 830 kgf)
Stickans rivkraft ISO	14,5 kN (1 480 kgf)
Stickans rivkraft SAE: PCSA	13,6 kN (1 390 kgf)

GRÄVAGGREGAT

Bom och stickor består av svetsade lådsektioner. Det finns en 2,10 m bom och en 1,30 m sticka.

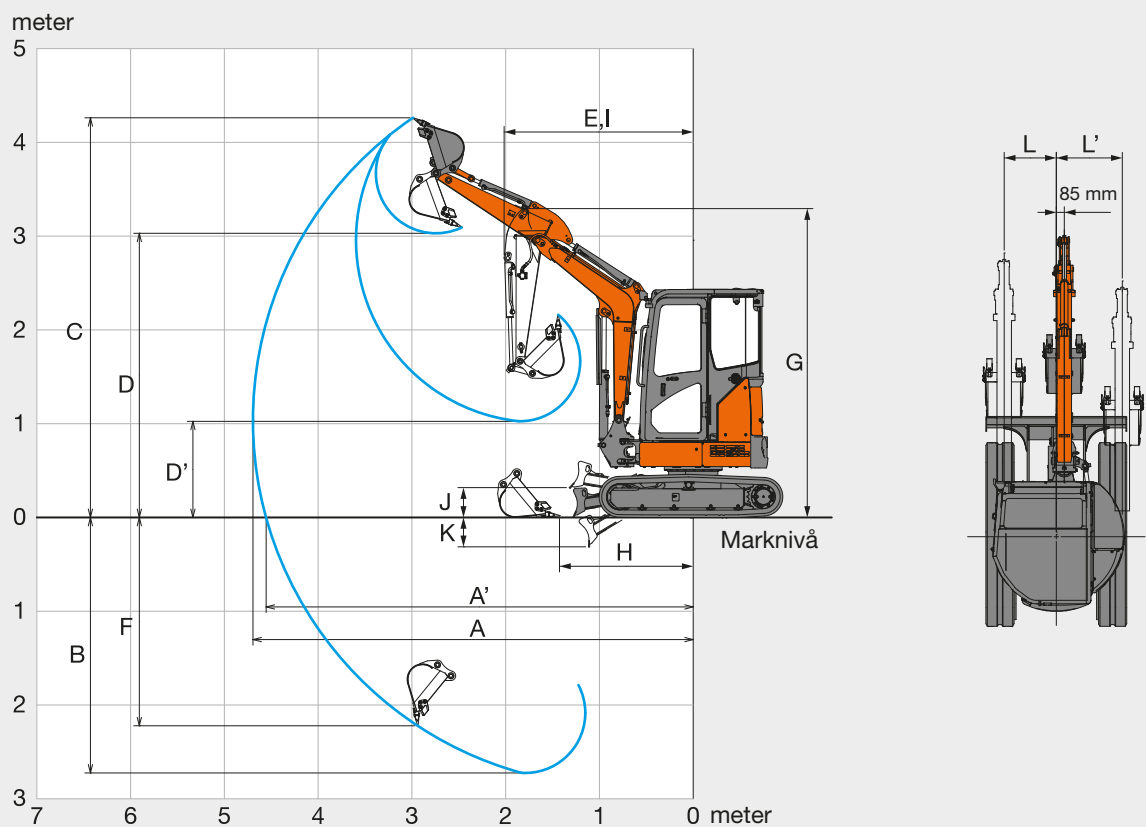
Skopor

Kapacitet	Bredd		Ant. tänder	Vikt	Rekommendation
ISO rågad	Utan sidoskärare	Med sidoskärare			Sticka 1,30 m
0,070 m ³	400 mm	450 mm	3	61,0 kg	○
0,080 m ³	450 mm	500 mm	3	64,0 kg	○

○ Lämplig för material med en densitet som är 2 000 kg/m³ eller mindre

SPECIFIKATIONER

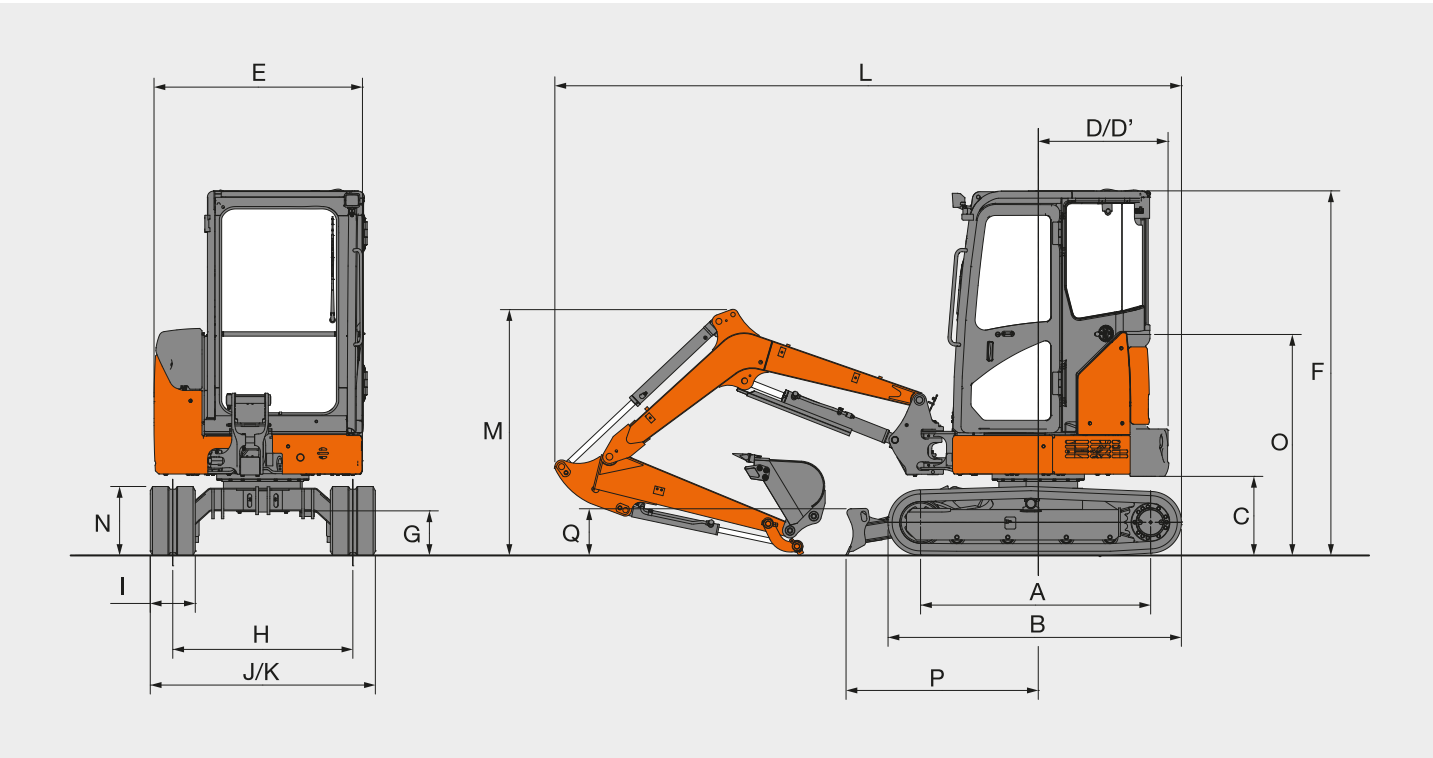
ARBETSRÖMÅDE



Bilden visar med 1,30 sticka, 0,080 m³ skopa, och 300 mm gummiplattor.

	ZAXIS 26U	
	1,30 m sticka	
	Förrhytt	Skyddstak
A Max. räckvidd	4 710	
A' Max. räckvidd (i marknivå)	4 570	
B Max. grävdjup	2 730	
C Max. grävhöjd	4 260	4 450
D Max. tömningshöjd	3 030	3 200
D' Min. tömningshöjd	1 030	1 120
E Min. svängradie	2 020	1 940
F Max. vertikalt grävdjup	2 220	
G Fronthöjd vid min. svängradie	3 290	3 380
H Minsta avstånd schaktnivå	1 430	
I Arbetsradie vid min. svängradie (max. svängvinkel på bommen)	1 320	1 270
J Högsta position på bladets botten ovanför marknivå	320	
K Lägsta position på bladets botten ovanför marknivå	315	
L/L' Offsetavstånd	555 / 700	
Maximal svängvinkel på bommen (grader)	70 / 60	

MÅTT



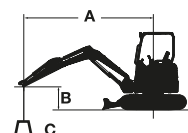
Bilden visar med 1,30 sticka, 0,080 m³ skopa, och 300 mm gummiplattor.

Enhet: mm

	ZAXIS 26U	
	Förrarhytt	Skyddstak
A Avstånd mellan driv- och ledarhjul	1 530	
B Undervagnens längd	1 960	
C Frigångshöjd under motvikt	540	
D Bakre svängradie	870	
D' Bakre längd	870	
E Total bredd på överdelen	1 420	1 390
F Total höjd på förrarhytten	2 430	
G Min. markfrigång	300	
H Spårvidd	1 200	
I Bandplattans bredd	300	
J Underredets (blad) bredd	1 500	
K Total bredd	1 500	
L Total längd	4 100	
M Total höjd på bommen	1 640	
N Bandhöjd	465	
O Höjd till motorhuv	1 470	1 490
P Horisontellt avstånd till blad	1 280	
Q Bladhöjd	320	

MASKINKAPACITETER

- Obs!
1. Kapaciteten är baserad på ISO 10567.
 2. Lyftkapaciteten överskrider inte 75 % av tipplasten 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.

ZAXIS 26U version med förarhytt, 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		4,0 m				meter
Bom 2,10 m	2,0					0,56	0,41			0,35	0,26	3,93
Sticka 1,30 m	1,0					0,52	0,38	0,33	0,24	0,33	0,24	4,07
Motvikt 150 kg	0 (Marknivå)			0,93	0,64	0,50	0,36			0,34	0,25	3,90
Gummiband 300 mm	-1,0	*1,68	*1,68	0,94	0,65	0,50	0,36			0,43	0,31	3,35
	-2,0			*0,88	0,69					*0,88	0,69	2,01

ZAXIS 26U, version med förarhytt, 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		4,0 m				meter
Bom 2,10 m	2,0					*0,75	0,41			*0,59	0,26	3,93
Sticka 1,30 m	1,0					*1,01	0,38	0,76	0,24	*0,63	0,24	4,07
Motvikt 150 kg	0 (Marknivå)			*1,81	0,64	*1,18	0,36			*0,77	0,25	3,90
Gummiband 300 mm	-1,0	*1,68	*1,68	*1,94	0,65	*1,09	0,36			*0,89	0,31	3,35
	-2,0			*0,88	0,69					*0,88	0,69	2,01

ZAXIS 26U skyddstak, 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		4,0 m				meter
Bom 2,10 m	2,0					0,54	0,40			0,35	0,25	3,93
Sticka 1,30 m	1,0					0,51	0,37	0,33	0,24	0,32	0,23	4,07
Motvikt 240 kg	0 (Marknivå)			0,91	0,62	0,48	0,35			0,33	0,24	3,90
Gummiband 300 mm	-1,0	*1,68	*1,68	0,92	0,63	0,48	0,35			0,41	0,30	3,35
	-2,0			*0,88	0,68					*0,88	0,67	2,01

ZAXIS 26U skyddstak, 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		4,0 m				meter
Bom 2,10 m	2,0					*0,75	0,40			*0,59	0,25	3,93
Sticka 1,30 m	1,0					*1,01	0,37	0,74	0,24	*0,63	0,23	4,07
Motvikt 240 kg	0 (Marknivå)			*1,81	0,62	*1,18	0,35			*0,77	0,24	3,90
Gummiband 300 mm	-1,0	*1,68	*1,68	*1,94	0,63	*1,09	0,35			*0,89	0,30	3,35
	-2,0			*0,88	0,68					*0,88	0,67	2,01

● : Standardutrustning

○ : Extrautrustning

MOTOR	
Dubbla luftrenarfilter	○
Generator 12 V - 40 A	●
Motoroljefilter av patronfiltertyp	●
Bränslehuvudfilter	●
Kylarreservoir	●
Vattenavskiljare för bränsle	●

HYDRAULSYSTEM	
Fullflödesfilter	●
Hydrauliska manöverspakar (joystick)	●
Säkerhetsgrind med neutralt motorstartsystem	●
Servofilter	●
Sugfilter	●
Svängbroms	●
Parkeringsbroms	●
Transportsystem med hög/lågväxel	●
Ventil för extra rödragning	●

FÖRARHYTT	
AM/FM-radio	●
Halkskydd	●
Armstöd	●
Avfrostare	●
Mugghållare	●
Elektriskt signalhorn	●
Golvmatte	●
Värmeaggregat	●
12 V strömuttag (insida)	○
12 V strömuttag (utsida)	○
ROPS-/FOPS-förarhytt	●
Säkerhetsbälte	●
Solskydd (vindruta (fast typ))	○
Fjädrad förarstol	●
Vindrutespolare	●
Vindrutetorkare	●

SKYDDSTAK	
Halkskydd	●
Armstöd	●
Mugghållare	●
Elektriskt signalhorn	●
Golvmatte	●
12 V strömuttag (insida)	○
ROPS/OPG-skyddstak	●
Säkerhetsbälte	●
Fjädrad förarstol	●

BELYSNING	
2 arbetsbelysningar	●
2 LED-arbetsbelysningar	○

ÖVERDEL	
Proportionalfunktion för redskap (AFL)	○
Tryckbegränsare slänthydraulik	○
Batterier 1 x 36 Ah	●
Mekanisk batterifrånskyljare	●
Motvikt (förarhytt) 150 kg	●
Motvikt (skyddstak) 240 kg	●
Servoackumulator	○

UNDERREDE	
Gummiband 300 mm	○

GRÄVAGGREGAT	
Sticka 1,30 m	●
Bom: 2,10 m	●
Rödragning för slänthydraulik	●
HN-bussning	●

ÖVRIGT	
Stöldskyddssystem*	○

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.

MEMO

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.

100

100

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-SV433EU