



## HYDRAULISK GRÄVMASKIN

Modellkod : AX26U-7

Nominell motoreffekt : 15,6 kW (ISO14396)

Tjänstevikt : Förarhytt : 2 720 kg

Skyddstak : 2 570 kg

Skopa ISO rågad : 0,07 – 0,08 m<sup>3</sup>

# AX26U-7

Den användarvänliga grävmaskinen



6. Effektiv prestanda



8. Exceptionell komfort



10. Enkel att underhålla

## Utan kompromisser



# Perfekt passform

AX26U-7 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 allmännyttan, 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.



### Transport på släp

Snabb och smidig att förflytta med bil och släp.



### Enkelt underhåll

Kylare och oljekylare har praktiskt placerats sida vid sida.

# Effektiv prestand

Med en Steg V-kompatibel motor och Hitachis beprövade hydraulsystem arbetar AX26U-7 produktivt och effektivt. Liten och smidig att transportera och den begränsade svängraden gör den lämplig för alla arbetsplatser.

## Hög produktivitet

AX26U-7 levererar höga nivåer produktivitet med minskade driftskostnader.

## Fantastiskt mångsidig

AX26U-7 är lätt att transportera mellan olika arbetsplatser. Den är anpassad för att kunna flyttas med bil och släp.

## Byggt för att hålla

Tåliga funktioner hos AX26U-U – 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

AX26U-7 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.



LED-lampor har en längre livslängd än halogenalternativen.

## Rymlig förarhytt

Utrustad med en bred, juster- och skjutbar fjädrad förarstol, infällbara fotpedaler och justerbart armstöd tillhandahåller AX26U-7 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

AX26U-7 har nya LED-lampor på förarhytten och bommen. Dessa har en längre livslängd än halogenalternativet och en klar ljusbild.



# Enkel att underhålla

Praktiska underhållsegenskaper är integrerade i den användarvänliga AX26U-7. 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 <sup>-1</sup>
ISO 9249, netto .....	14,5 kW (19,4 hp) vid 2 500 min <sup>-1</sup>
SAE J1349, netto .....	14,5 kW (19,4 hp) vid 2 500 min <sup>-1</sup> (varv/min)
Maximalt vridmoment ...	64,1 Nm vid 1 800 min <sup>-1</sup>
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
Maximalt hydrauloljeflöde .....	kugghjulspump	2 x 30,0 liter/min	
		1 x 16,3 liter/min	
Servopump .....	1	kugghjulspump	
Maximalt hydrauloljeflöde .....		6,8 liter/min	

### Hydraulmotorer

Transport .....	2	variabla axialkolvmotorer	
Sväng .....	1	kugghjulspump	

### Tryckbegränsningsventiler

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

### 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 svängkranen är enkelrads. Svängbromsen är av den typ som ansätts av fjäderkraft och lossas hydrauliskt.

Svänghastighet .....	9,1 min <sup>-1</sup> (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 <sup>2</sup> )
Gummiband	300 mm	1,30 m	2 720*	25,9 (0,26)

Inklusive en 2,10 m bom och 0,080 m<sup>3</sup> skopa (ISO rågad).

\* Tjänstevikt fullt servad +80 kg förare ISO 6016.

#### SKYDDSTAK

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

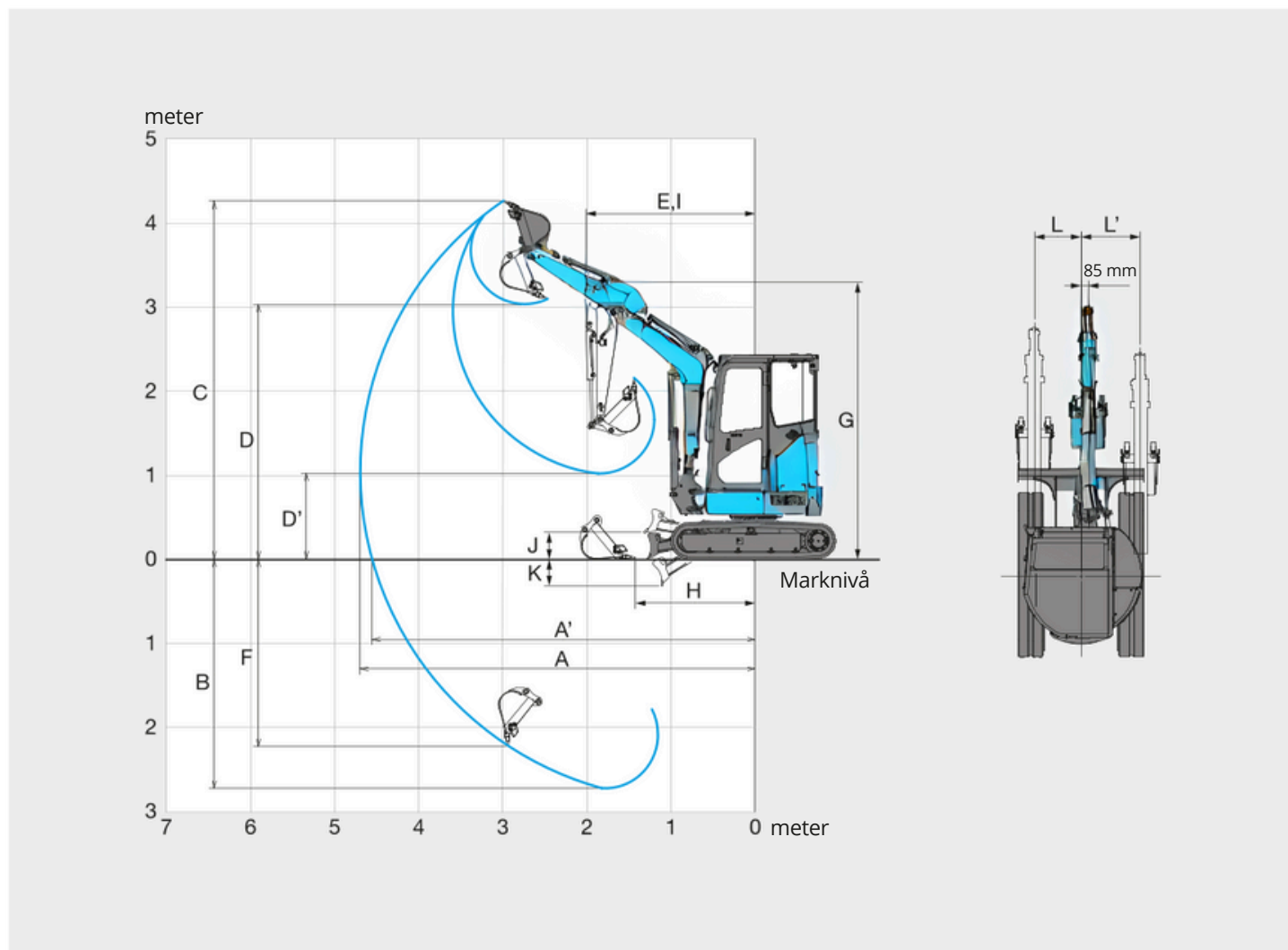
Inklusive en 2,10 m bom och 0,080 m<sup>3</sup> skopa (ISO rågad).

\* Tjänstevikt fullt servad +80 kg förare ISO 6016.



# SPECIFIKATIONER

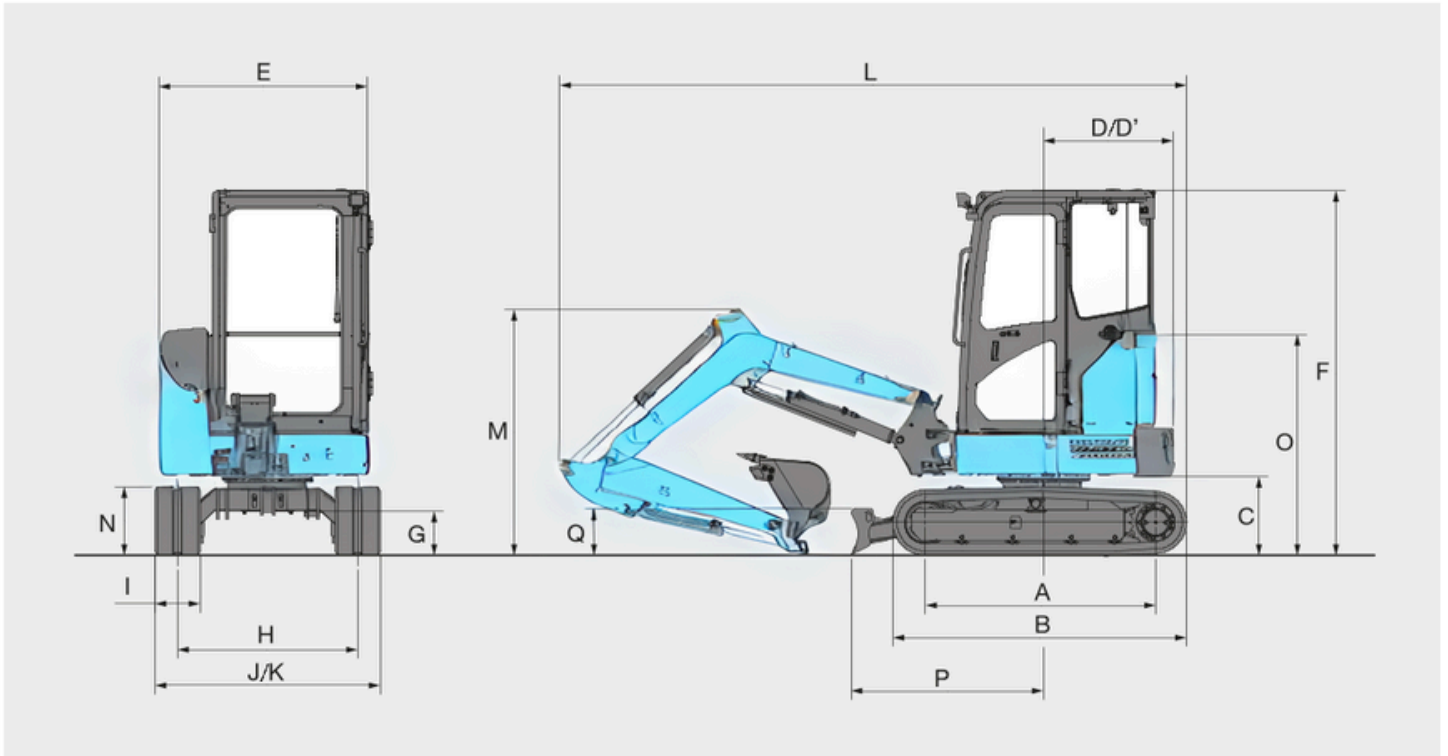
## ARBETSOMRADE



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

Enhet: mm

	ZAXIS 26U	
	1,30 m sticka	
	Förrhytt	Skyddstak
A Max. räckvidd A' Max. räckvidd (i marknivå) B Max. grävdjup C Max. grävhöjd D Max. tömningshöjd D' Min. tömningshöjd E Min. svängradie F Max. vertikalt grävdjup G Fronthöjd vid min. svängradie H Minsta avstånd schaktnivå I Arbetsradie vid min. svängradie (max. svängvinkel på bommen) J Högsta position på bladets botten ovanför marknivå K Lägsta position på bladets botten ovanför marknivå L/L' Offsetavstånd	4 710 4 4 4 4 260 3 030 1 0390 2 0220 320 315 555 / 700	4 4 4 4 4 450 3 200 1 1380 1 2470
Maximal svängvinkel på bommen (grader)	70 / 60	



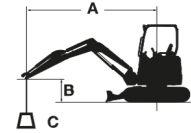
Bilden visar med 1,30 sticka, 0,080 m3 skopa, och 300 mm gummiplattor.

Enhet: mm

	ZAXIS 26U	
	Förrhytt	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 förrhytten		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.

## AX26U-7 version med förarhytt, Blad ovanför marken

Kapacitet över fram Tvärs larv eller 360 grader Enhet : 1 000 kg

Villkor	Lastpunktens 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

## AX26U-7 version med förarhytt, Blad på marken

Kapacitet över fram Tvärs larv eller 360 grader Enhet : 1 000 kg

Villkor	Lastpunktens 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					*0,7	0,41			*0,59	0,26	3,93
Sticka 1,30 m	1,0					5	0,38	0,76	0,24	*0,63	0,24	4,07
Motvikt 150 kg	0 (Marknivå)			*1,81	0,64	*1,0	0,36			*0,77	0,25	3,90
Gummiband 300 mm	-1,0	*1,68	*1,68	*1,94	0,65	1	0,36			*0,89	0,31	3,35
	-2,0			*0,88	0,69	*1,1				*0,88	0,69	2,01

8  
\*1,0  
9

## AX26U-7 skyddstak, Blad ovanför marken

Kapacitet över fram Tvärs larv eller 360 grader Enhet : 1 000 kg

Villkor	Lastpunktens 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	0,4			0,35	0,25	3,93
Sticka 1,30 m	1,0					0,51	0	0,33	0,24	0,32	0,23	4,07
Motvikt 240 kg	0 (Marknivå)			0,91	0,62	0,48	0,3			0,33	0,24	3,90
Gummiband 300 mm	-1,0	*1,68	*1,68	0,92	0,63	0,48	7			0,41	0,30	3,35
	-2,0			*0,88	0,68		0,3			*0,88	0,67	2,01

5  
0,3  
5

## AX26U-7 skyddstak, Blad på marken

Kapacitet över fram Tvärs larv eller 360 grader Enhet : 1 000 kg

Villkor	Lastpunktens 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	*1,68		*1,81	0,62	*0,75	0,4	0,74		*0,59	0,25	3,93
Sticka 1,30 m	1,0			*1,94	0,63	*1,01	0	0,3	0,24	*0,63	0,23	4,07
Motvikt 240 kg	0 (Marknivå)			*0,88	0,68	*1,18	0,3	5		*0,77	0,24	3,90
Gummiband 300 mm	-1,0		*1,68			*1,09	7	0,3		*0,89	0,30	3,35
	-2,0						0,3	5		*0,88	0,67	2,01

# UTR USTNING

● : 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 rördragning	●

## FÖRARHYTT

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

## SKYDDSTAK

Halkskydd	●
Armstöd	●
Mugghållare	●
Elektriskt signalhorn	●
Golvmatta	●
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 batterifrånskiljare	●
Motvikt (förrhytt) 150 kg	●
Motvikt (skyddstak) 240 kg	●
Servoackumulatör	○

## UNDERREDE

Gummiband 300 mm	○
------------------	---

## GRÄVAGGREGAT

Sticka 1,30 m	●
Bom: 2,10 m	●
Rördragning 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.