

ZAXIS-6 serie

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS 26U



HYDRAULISK GRAVEMASKINE

Modelnummer : ZX26U-6

Normeret motoreffekt : 15,6 kW (ISO14396)

Arbejdsvægt : Førerkabine 2.720 kg

Styrtøjle 2.570 kg

Skovl, ISO topmål : 0,07 – 0,08 m³

ZX26U-6

Den brugervenlige gravemaskine



6. Effektiv og høj ydeevne



8. Exceptionel komfort



10. Nem vedligeholdelse

Kun det bedste





Perfekt tilpasset

ZX26U-6 er velegnet til arbejde under snævre eller begrænsede pladsforhold og er let at transportere fra arbejdssted til arbejdssted. Den er anerkendt for høj ydeevne, enestående komfort og nem vedligeholdelse og er velegnet til en lang række opgaver, herunder arbejde med forsyningsledninger, fundamentarbejde, anlægsarbejde og indendørs nedbrydnings- og byggeprojekter.



Bedre udsyn

Stor forrude og bakspejl øger sikkerheden.



Lille bagkrøjeradius

Den lille bagkrøjeradius er ideel til byområder, hvor pladsen er begrænset.



Komfortabel førerkabine

Bredt, justerbart, affjedret sæde, foldbare pedaler og justerbart armlæn.



Energieffektiv

LED-lamperne på førerkabine og bom har længere levetid end halogen-alternativer.



Øget holdbarhed

Forstærket bomdebeslag og bomcylinderskærm forbedrer holdbarheden.



Nem vedligeholdelse

Køleren og oliekoeleren er placeret praktisk side om side.



Transport på anhænger

Kan transporteres på en 3,5 ton anhænger sammen med to skovle og et hurtigskifte.

Effektiv og høj ydeevne

Med en EU 5 godkendt motor og det gennemtestede hydrauliksystem fra Hitachi arbejder ZX26U-6 effektivt. Den er kompakt, nem at transportere og passer godt ind på trange arbejdssteder, hvor den alsidige maskine kan udføre mange forskelligartede opgaver.

Høj produktivitet

ZX26U-6 leverer høj produktivitet med reducerede driftsomkostninger.

Utroligt alsidig

ZX26U-6 er let at transportere mellem forskellige arbejdssteder. Den kan transporteres på en 3,5 ton anhænger sammen med to skovle og et hurtigsifte (med førerbevis kategori B+E).

Bygget til at holde

De robuste egenskaber ved ZX26U-6 – for eksempel bomcyklinderafskærmning, slangebeskyttelse og forstærket bom og beslag – giver en stor driftssikkerhed og hjælper dig med at få arbejdet udført til tiden og efter budgettet.



Hurtig cyklustid og et effektivt hydrauliksystem sikrer høj produktivitet.



Maskinens forende er udstyret med en bomcylinderskærm for større holdbarhed.



Den lille bagkrøjeradius er velegnet til arbejde under trange pladsforhold.



Betjeningsgrebene er inden for rækkevidde.



Stort vindue og bred dør giver fremragende udsyn.



Exceptionel komfort

Førerkabinen i ZX26U-6 er designet til at give føreren et godt arbejdsmiljø og sikre, at man føler sig mindre træt sidst på dagen. Den har brugervenlige betjeningsgreb, en stor forrude og en bred dør, der forbedrer udsynet, og et indgangstrin, der giver nem adgang til kabinen.

Rummelig førerkabine

Med et bredt, justerbart, forskydeligt og affjedret sæde, de foldbare pedaler og det justerbare armlæn giver ZX26U-6 høj komfort til føreren.

Nem betjening

De brugervenlige betjeningsgreb er inden for rækkevidde og den hydrauliske pilotkontrollkreds sikrer nem betjening. Det lave støjniveau giver føreren et komfortabelt arbejdsmiljø.

Forbedret design

ZX26U-6 er udstyret med nye LED-lygter på førerkabine og bom. De har en længere levetid end halogen-alternativerne og giver et lavere energiforbrug.



LED-lamper har længere levetid end halogen-alternativer.

Nem vedligeholdelse

Praktiske vedligeholdelsesfunktioner og -egenskaber er integreret i designet af den brugervenlige ZX26U-6. De muliggør ikke kun hurtig og nem vedligeholdelse og rengøring, men også et højt tilgængelighedsniveau og optimal ydeevne.

Let adgang

Dækslerne til motor og køler er designet til at give let adgang til rummene. Tilstrækkelig plads omkring brændstoftankens åbning på de nye minigravemaskiner gør det nemt at påfylde brændstof.

Hurtig rengøring

Dozerbladets åbninger minimerer aflejring af snavs og gør snavset lettere at fjerne.

Sikkerheden kommer først

Batteri-afbryderkontakten er standard, for sikrere og nemmere vedligeholdelse.



Batteri-afbryderkontakten højner sikkerheden, når der udføres vedligeholdelse.



Dækslerne åbnes let og giver hurtig adgang.



Tilstrækkelig plads omkring brændstoftankens åbning for nem påfyldning.

SPECIFIKATIONER

MOTOR

Model	3TNV76
Type	Vandkølet, 4-takts dieselmotor med injektion af hvirvelkammertype
Antal cylindre	3
Effekt	
ISO 14396	15,6 kW (20,9 hp) ved 2.500 min ⁻¹
ISO 9249, netto	14,5 kW (19,4 hp) ved 2.500 min ⁻¹
SAE J1349, netto	14,5 kW (19,4 hp) ved 2.500 min ⁻¹ (rpm)
Maksimalt moment	64,1 Nm ved 1.800 min ⁻¹
Slagvolumen	1,115 L
Boring og slaglængde	76 mm x 82 mm
Batteri	1 x 12 V / 36 Ah

HYDRAULIKSYSTEM

Hydraulikpumper

Hovedpumper	2 variable aksialstempelpumper 1 tandhjulspumpe
Maks. oliemængde	2 x 30,0 L/min 1 x 16,3 L/min
Pilotpumpe	1 tandhjulspumpe
Maks. oliemængde	6,8 L/min

Hydraulikmotorer

Kørsel	2 variable aksialstempelmotorer
Krøjning	1 tandhjulspumpe

Indstilling af overtryksventil

Frontudstyrsreds	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Krøjekreds	18,6 MPa (190 kgf/cm ²)
Kørekreds	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Pilotkreds	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)

Hydraulikcylindre

	Antal	Boring	Diameter, stempelstang	Slaglængde
Bom (førerkabine)	1	75 mm	45 mm	553 mm
Bom (4-stolpet styrtbøjle)	1	75 mm	45 mm	567 mm
Arm	1	65 mm	40 mm	549 mm
Skovl	1	55 mm	35 mm	437 mm
Blad	1	75 mm	45 mm	144 mm
Bomsving	1	75 mm	40 mm	415 mm

OVERBYGNING

Krøjeanordning

Aksialstempelmotoren med planetreduktionsgear er badet i olie, og krøjecirklen er af enkeltrækketypen. Krøjebremsen er en skivebremse, fjederbremset og hydraulisk udløst.

Krøjehastighed	9,1 min ⁻¹ (rpm)
Krøjemoment	3,6 kNm (367 kgfm)

Førerkabine

En fritstående, rummelig førerkabine, 1.050 mm bred og 1.610 mm høj, i overensstemmelse med ISO*-standarder. Forstærkede glasruder på fire sider giver godt udsyn. Forruderne (øverste og nederste) kan åbnes.

* International Organization for Standardization

UNDERVOGN

Bånd

Undervogn af traktortypen. Svejset undervogn i udsøgte materialer. Siderammen er svejset til undervognen.

Antal ruller på hver side

Overruller	1
Underruller	4

Køremotor

Hvert bånd drives af en aksialstempelmotor med 2 gear. Parkeringsbremsen er en skivebremse, der er fjederbremset og frigøres ved det hydrauliske tryk.

Automatisk transmissionssystem: Høj-Lav.

Kørehastigheder	Høj: 0 til 4,5 km/t Lav: 0 til 2,9 km/t
-----------------------	--

Maksimal trækraft	20,1 kN (2.050 kgf)
-------------------------	---------------------

Stigningsevne	47 % (25 grader) kontinuerligt
---------------------	--------------------------------

STØJNIVEAU

Støjniveau under styrtbøjle i henhold til ISO 6396	LpA 78 dB(A)
Støjniveau i førerkabine i henhold til ISO 6396	LpA 78 dB(A)
Eksternt støjniveau i henhold til ISO 6395	
og EU-direktiv 2000/14/EF	LwA 93 dB(A)

SERVICE PÅFYLDNINGSKAPACITET

Brændstoftank	31,3 L
Motorkølevæske	3,1 L
Motorolie	3,7 L
Køremotor (hver side)	0,6 L
Hydrauliksystem	39,0 L
Hydraulikolietank	24,1 L

VÆGT OG FLADETRYK

Arbejdsvægt og fladetryk

FØRERKABINE

Båndtype	Båndbredde	Armlængde	kg	kPa (kgf/cm ²)
Gummibånd	300 mm	1,30 m	2.720*	25,9 (0,26)

Inklusive 2,10 m bom og 0,080 m³ skovl (ISO topmål).

* Arbejdsvægt med fuld udnyttelse +80 kg fører ISO 6016.

4-STOLPET STYRTBØJLE

Båndtype	Båndbredde	Armlængde	kg	kPa (kgf/cm ²)
Gummibånd	300 mm	1,30 m	2.570*	25,9 (0,26)

Inklusive 2,10 m bom og 0,080 m³ skovl (ISO topmål).

* Arbejdsvægt med fuld udnyttelse +80 kg fører ISO 6016.

GRAVEKRAFT FOR SKOVL OG ARM

Armlængde	1,30 m
Skovlens gravekraft ISO	22,3 kN (2.270 kgf)
Skovlens gravekraft SAE: PCSA	18,0 kN (1.830 kgf)
Armens brydekraft ISO	14,5 kN (1.480 kgf)
Armens brydekraft SAE: PCSA	13,6 kN (1.390 kgf)

GRAVETILBEHØR

Bom og arme er af svejset kasseprofilkonstruktion. En 2,10 m bom og 1,30 m arm kan leveres.

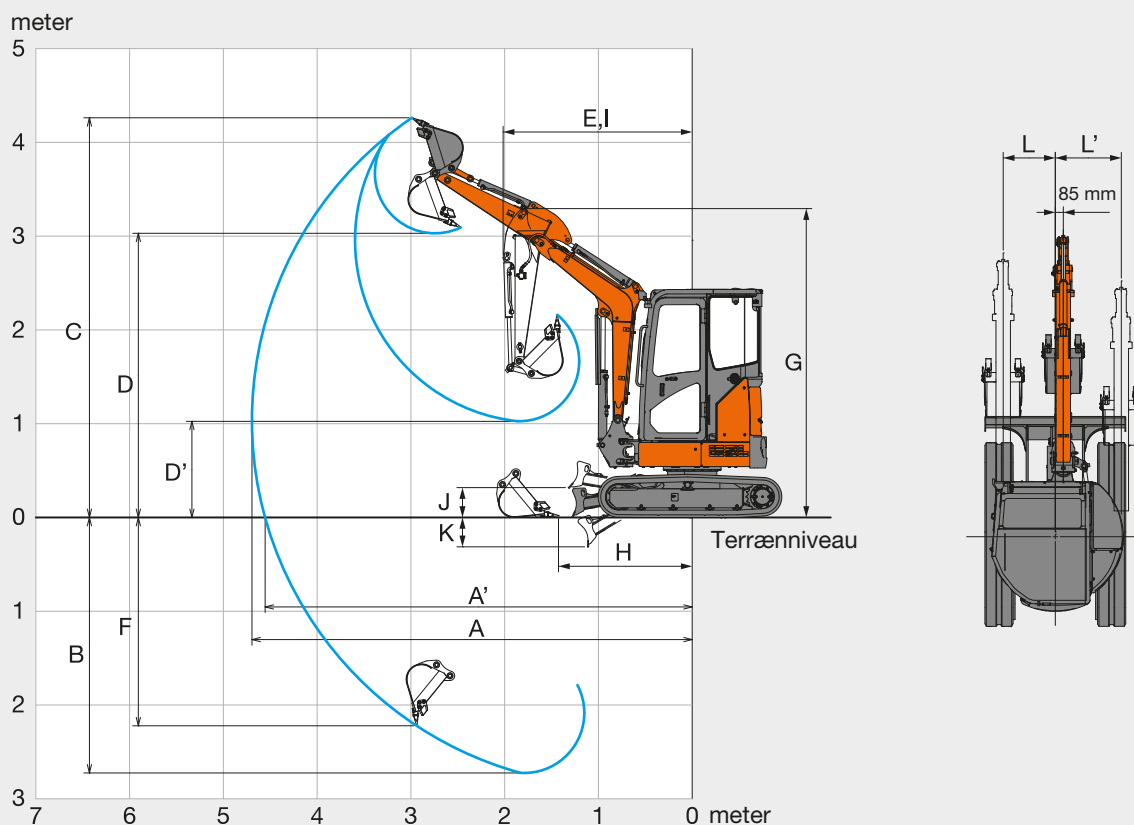
Skovle

Kapacitet ISO topmål	Bredde		Antal tænder	Vægt	Anbefaling
	Uden sideskær	Med sideskær			Arm 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	○

○ Velegnet til materialer med massefylde på 2.000 kg/m³ eller derunder

SPECIFIKATIONER

ARBEJDSOMRÅDER

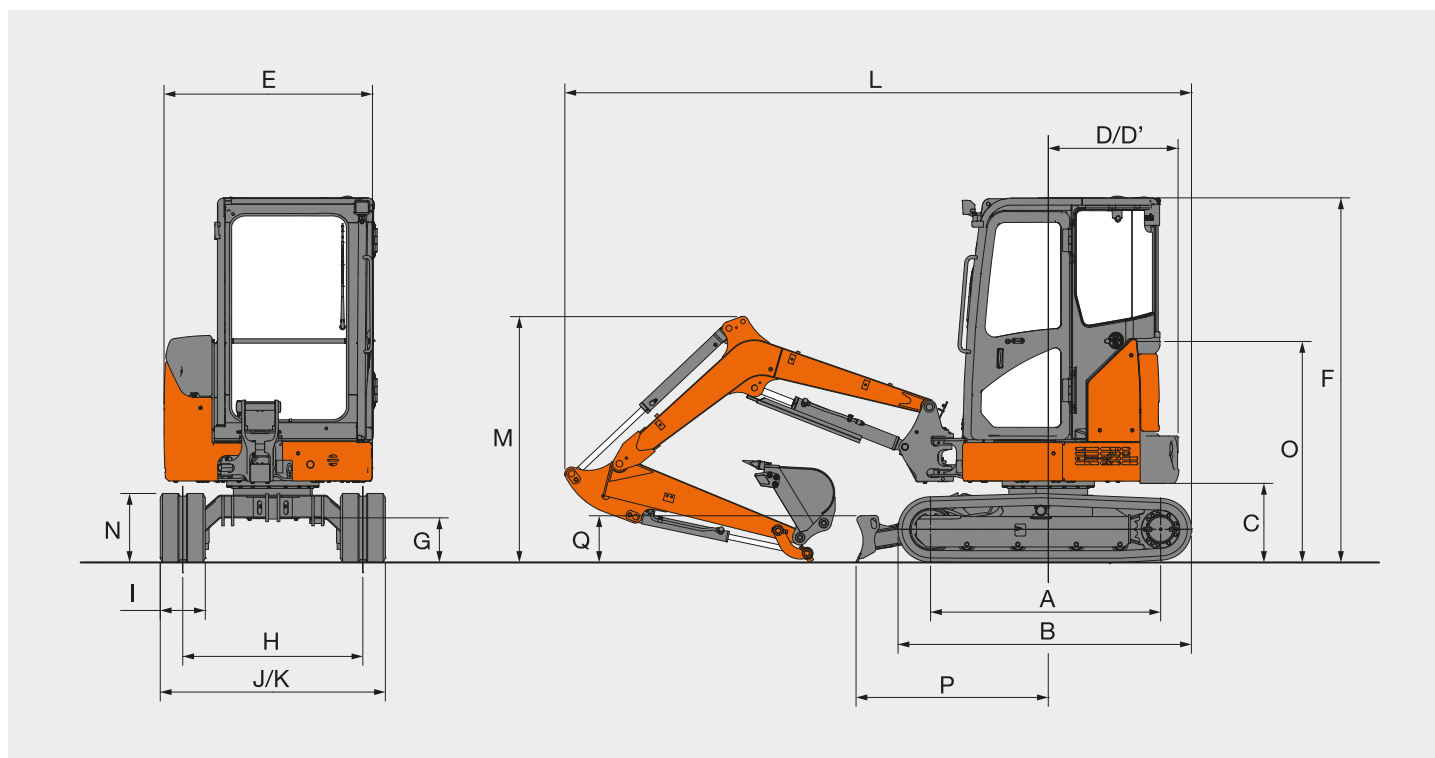


Illustrationen viser en maskine med 1,30 m arm, 0,080 m³ skovl og 300 mm gummibånd.

Enhed: mm

	ZAXIS 26U	
	Fører kabine	1,30 m arm
		4-stolpet styrtøjle
A Maks. rækkevidde		4.710
A' Maks. rækkevidde (på terræn)		4.570
B Maks. gravedybde		2.730
C Maks. skærehøjde	4.260	4.450
D Maks. aflæsningshøjde	3.030	3.200
D' Min. aflæsningshøjde	1.030	1.120
E Min. krøjeradius	2.020	1.940
F Max. gravedybde ved lodret væg		2.220
G Fronthøjde ved min. krøjeradius	3.290	3.380
H Min. skovlafstand på niveau		1.430
I Arbejdsradius ved min. krøjeradius (maks. bomkrøjningsvinkel)	1.320	1.270
J Dozerblad højeste position over terræn		320
K Dozerblad laveste position under terræn		315
L/L' Sideforskydningsafstand		555 / 700
Maks. bomkrøjningsvinkel (grd.)		70 / 60

MÅL



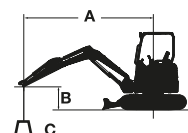
Illustrationen viser en maskine med 1,30 m arm, 0,080 m³ skovl og 300 mm gummibånd.

Enhed: mm

	ZAXIS 26U	
	Førerkabine	4-stolpet styrtøjle
A Afstand mellem trækjul og forhjul		1.530
B Undervognens længde		1.960
C Frigang for kontravægt		540
D Krøjeradius på bagende		870
D' Længde på bagende		870
E Totalbredde på overbygning	1.420	1.390
F Totalhøjde på førerkabine		2.430
G Min. frihøjde		300
H Sporvidde		1.200
I Båndbredde		300
J Undervogn (blad) bredde		1.500
K Totalbredde		1.500
L Totallængde		4.100
M Totalhøjde på bom		1.640
N Båndhøjde		465
O Motorhjelms højde	1.470	1.490
P Horisontal afstand til blad		1.280
Q Bladhøjde		320

LØFTEKAPACITETER

- Noter:
1. Belastningerne er baseret på ISO 10567.
 2. Løftekapaciteten overskrider ikke 75 % af tiplasten med maskinen på fast, jævnt terræn eller 87 % af fuld hydraulisk kapacitet.
 3. Lastpunktet er centerlinjen på skovlens monteringsbolt på armen.
 4. *Angiver en last, der er begrænset af den hydrauliske kapacitet.
 5. 0 m = terræn.



A: Lasteradius
B: Lastpunkthøjde
C: Løftekapacitet

For at bestemme løftekapaciteterne skal maskinkapaciteterne i "Rating over side eller 360 grader" fra tabellen "Blad over jord" anvendes, fratrukket vægten af det monterede tilbehør og hurtigløft.

ZAXIS 26U med FØRERKABINE, Blad over jord

Belastning over front Belastning over side eller 360 grader Enhed: 1.000 kg

Forhold	Last punkt højde m	Lasteradius								Ved maks. rækkevidde		
		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
Arm 1,30 m	1,0					0,52	0,38	0,33	0,24	0,33	0,24	4,07
Kontravægt 150 kg	0 (Terræn)			0,93	0,64	0,50	0,36			0,34	0,25	3,90
Gummibånd 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 med FØRERKABINE, Blad på jord

Belastning over front Belastning over side eller 360 grader Enhed: 1.000 kg

Forhold	Last punkt højde m	Lasteradius								Ved maks. rækkevidde		
		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
Arm 1,30 m	1,0					*1,01	0,38	0,76	0,24	*0,63	0,24	4,07
Kontravægt 150 kg	0 (Terræn)			*1,81	0,64	*1,18	0,36			*0,77	0,25	3,90
Gummibånd 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 med 4-stolpet styrtøjle, Blad over jord

Belastning over front Belastning over side eller 360 grader Enhed: 1.000 kg

Forhold	Last punkt højde m	Lasteradius								Ved maks. rækkevidde		
		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
Arm 1,30 m	1,0					0,51	0,37	0,33	0,24	0,32	0,23	4,07
Kontravægt 240 kg	0 (Terræn)			0,91	0,62	0,48	0,35			0,33	0,24	3,90
Gummibånd 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 med 4-stolpet styrtøjle, Blad på jord

Belastning over front Belastning over side eller 360 grader Enhed: 1.000 kg

Forhold	Last punkt højde m	Lasteradius								Ved maks. rækkevidde		
		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
Arm 1,30 m	1,0					*1,01	0,37	0,74	0,24	*0,63	0,23	4,07
Kontravægt 240 kg	0 (Terræn)			*1,81	0,62	*1,18	0,35			*0,77	0,24	3,90
Gummibånd 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

UDSTYR

● : Standardudstyr

○ : Ekstra udstyr

MOTOR

Luftfilter, dobbelte filtre	○
Generator 12 V - 40 A	●
Motoroliefilter, patron	●
Brændstof-hovedfilter	●
Kølerreservoir	●
Vandudskiller til motorens brændstofsistem	●

HYDRAULIKSYSTEM

Full-flowfilter	●
Hydraulisk pilotkontrolløds	●
Afbryderhåndtag til pilotkontrollødsen med neutralt motorstartsystem	●
Pilotfilter	●
Sugefilter	●
Krøjbremse	●
Parkeringsbremse	●
Køresystem med to hastigheder	●
Ventil til ekstra rørføring	●

FØRERKABINE

AM/FM radio	●
Skridsikker plade	●
Armlæn	●
Defroster	●
Kopholder	●
Elektrisk horn	●
Gulvmåtte	●
Varmeapparat	●
12 V strømutag (indvendigt)	○
12 V strømutag (udvendigt)	○
ROPS/OPG førerhus	●
Sikkerhedssele	●
Solskærm (frontrude (stiv type))	○
Affjedret sæde	●
Forrudesprinkler	●
Visker	●

4-STOLPET STYRTBØJLE

Skridsikker plade	●
Armlæn	●
Kopholder	●
Elektrisk horn	●
Gulvmåtte	●
12 V strømutag (indvendigt)	○
ROPS/OPG styrtbøjle	●
Sikkerhedssele	●
Affjedret sæde	●

LYGTER

2 arbejdslys	●
2 LED-arbejdslys	○

OVERBYGNING

Proportionalstyring af ekstrahydraulik (AFL)	○
Overtryksventil til ekstra hydraulik	○
Batterier 1 x 36 Ah	●
Batteri-afbryderkontakt	●
Kontravægt (førerkabine) 150 kg	●
Kontravægt (4-stolpet styrtbøjle) 240 kg	●
Pilot-akkumulator	○

UNDERVOGN

Gummibånd 300 mm	○
------------------	---

FRONTUDSTYR

Arm 1,30 m	●
Bom 2,10 m	●
Ekstra rørføring	●
HN-bøsning	●

DIVERSE

Tyverisikringssystem*	○
-----------------------	---

Standardudstyr og ekstra udstyr kan afhænge af landet, så kontakt venligst Hitachi-forhandleren for oplysninger.

* Hitachi Construction Machinery kan ikke holdes ansvarlig for tyveri, et system vil blot mindske risikoen for tyveri.

Før maskinen sættes i drift, inklusive satellitkommunikationssystemet, i et andet land end landet for dens påtænkte anvendelse, kan det være nødvendigt at foretage ændringer af maskinen, så den overholder lokale bestemmelser (inklusive sikkerhedsbestemmelser) og lovgivning i det pågældende land. Maskinen må ikke eksporteres ud af eller anvendes uden for landet for dens tilsigtede anvendelse, for en sådan overensstemmelse er blevet bekræftet. Kontakt din Hitachi-forhandler, hvis du har spørgsmål om overholdelse af bestemmelserne.

Hitachi Construction Machinery
www.hitachicm.eu

Disse specifikationer kan ændres uden varsel. Illustrationerne og billederne viser standardmodellerne og kan omfatte ekstraudstyr, tilbehør og standardudstyr, der kan variere i farver og funktioner. Læs og forstå brugermanualen, før du tager maskinen i brug.



ENTREPRENØRMASKINER A/S

H.P. Entreprenørmaskiner A/S
Horsens Tlf.: 76 82 20 20
Bjæverskov Tlf.: 56 87 10 10
www.hpe-as.dk

KS-DA433EU

Trykt i Europa