

ZAXIS-6-serie

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS 26U



HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE

Modelcode : ZX26U-6

Nominaal motorvermogen : 15,6 kW (ISO14396)

Bedrijfsgewicht : Cabine 2.720 kg

Canopy 2.570 kg

Bak ISO met kop : 0,07 – 0,08 m³

ZX26U-6

De gebruikers- vriendelijke graafmachine



6. Efficiënte prestaties



8. Uitzonderlijk comfort



10. Eenvoudig in onderhoud

No compromise





Perfect afgestemd

De ZX26U-6 is ideaal voor gebruik in smalle of kleine ruimten, en kan eenvoudig van de ene werklocatie naar de andere worden verplaatst. Deze machine staat bekend om zijn hoge prestaties, uitzonderlijk comfort en eenvoudig onderhoud, en is geschikt voor diverse werkzaamheden, zoals nutsvoorzieningen, funderingswerkzaamheden, tuinaanleg, bouwprojecten en sloopwerkzaamheden in gebouwen.



Beter zicht

Het grote raam en de nieuwe optionele achteruitkijkspiegel verbeteren de veiligheid.



Korte draaicirkel

De korte draaicirkel is ideaal voor gebruik in woongebieden, waar weinig ruimte is.



Comfortabele cabine

Brede, verstelbare geveerde stoel, opklapbare pedalen en verstelbare armsteun.



Energie-efficiënt

De LED-lampen op de cabine en de boom hebben een langere levensduur dan halogeenlampen.



Extra duurzaamheid

De verstevigde boom-armverbinding en bescherming van de boomcilinder verbeteren de duurzaamheid.



Gemakkelijk onderhoud

De radiator en oliekoeler zijn voor meer gemak naast elkaar geplaatst.



Transport met aanhanger

Deze machine kan worden vervoerd op een aanhanger van 3,5 ton met snelwissel en twee bakken.

Efficiënte prestaties

De ZX26U-6 is voorzien van een Stage V-motor en het bewezen hydraulische systeem van Hitachi, zodat de machine productief en efficiënt werkt. De machine is licht en compact, waardoor hij eenvoudig is te verplaatsen en in kleine ruimten op drukke werklocaties kan werken.

Hoge productiviteit

De ZX26U-6 combineert een hoge productiviteit met lagere bedrijfskosten.

Uitstekende veelzijdigheid

De ZX26U-6 is eenvoudig tussen werklocaties te verplaatsen. Deze machine kan worden vervoerd op een aanhanger van 3,5 ton met snelwissel en twee bakken (met BE rijbewijs).

Voor de lange duur

De duurzame kenmerken van de ZX26U-6 – zoals de bescherming van de boomcilinder, de slangbescherming en de verstevigde boom-armverbinding – zorgen ervoor dat u uw projecten op tijd en binnen het budget kunt afronden.



De korte cyclustijden en efficiënte hydraulica zorgen voor een hoge productiviteit.



De boomcilinder is voorzien van een beschermplaat, voor extra duurzaamheid.



De korte draaicirkel is ideaal voor gebruik in smalle ruimten.



De bedieningselementen zijn overzichtelijk binnen handbereik geplaatst.



Het grote raam en de grote deur bieden uitstekend zicht.



Uitzonderlijk comfort

De cabine van de ZX26U-6 biedt een prettige omgeving voor machinisten en zorgt ervoor dat ze aan het einde van hun werkdag minder vermoeid zijn. De bedieningselementen in de cabine zijn gebruiksvriendelijk, de grote voorruit en de grote deur verbeteren het zicht, en de opstap zorgt dat de machinist gemakkelijk in de cabine kan stappen.

Ruime cabine

De ZX26U-6 biedt veel comfort voor de machinist, dankzij een brede, instelbare en verschuifbare geveerde stoel, inklapbare pedalen en een verstelbare armsteun.

Eenvoudige bediening

De gebruiksvriendelijke bedieningselementen bevinden zich overzichtelijk binnen handbereik en de servobediening zorgt voor een soepele werking van de machine. De lage geluidsniveaus zorgen dat machinisten comfortabeler kunnen werken.

Verbeterd ontwerp

De ZX26U-6 is voorzien van nieuwe LED-lampen op de cabine en boom. Deze gaan langer mee dan halogeenlampen en zijn energie-efficiënt.



De LED-lampen hebben een langere levensduur dan halogeenlampen.

Eenvoudig in onderhoud

Praktische onderhoudskenmerken zijn in het ontwerp van de gebruiksvriendelijke ZX26U-6 geïntegreerd. Dat betekent dat onderhoud en reiniging snel en eenvoudig kunnen worden uitgevoerd, en dat de machine maximaal inzetbaar is en optimaal presteert.

Gemakkelijke toegang

De motor en radiator zijn goed toegankelijk. Er is voldoende ruimte rond de opening van de brandstoftank van de nieuwe Minigraafmachines, voor eenvoudig tanken.

Snelle reiniging

De openingen in het blad zorgen ervoor dat er zo weinig mogelijk vuil achterblijft en dat het gemakkelijk kan worden verwijderd.

Veiligheid voorop

De massaschakelaar is nu standaard, zodat onderhoud veiliger en eenvoudiger kan worden uitgevoerd.



De massaschakelaar zorgt ervoor dat onderhoud veilig kan worden uitgevoerd.



De eenvoudig te openen kappen bieden snelle toegang.



Er is voldoende ruimte rond de opening van de brandstoftank, voor eenvoudig tanken.

SPECIFICATIES

MOTOR

Model	3TNV76
Type	Watergekoelde viertakt dieselmotor met inspuitsysteem met wervelkamer
Aantal cilinders	3
Nominaal vermogen	
ISO 14396	15,6 kW (20,9 hp) bij 2.500 min ⁻¹
ISO 9249, netto	14,5 kW (19,4 hp) bij 2.500 min ⁻¹
SAE J1349, netto	14,5 kW (19,4 hp) bij 2.500 min ⁻¹ (rpm)
Maximaal koppel	64,1 Nm bij 1.800 min ⁻¹
Cilinderinhoud	1,115 L
Boring en slag	76 mm x 82 mm
Accu	1 x 12 V / 36 Ah

HYDRAULISCH SYSTEEM

Hydraulische pompen

Hoofdpompen	2 axiale plunjerpompen met variabele opbrengst 1 tandwielpompe
Maximale olieopbrengst	2 x 30,0 L/min 1 x 16,3 L/min
Hulpomp	1 tandwielpompe
Maximale olieopbrengst	6,8 L/min

Hydraulische motoren

Rijden	2 axiale plunjermotoren met variabele opbrengst
Zwenken	1 tandwielpompe

Werkdruk maximaal

Graafuitrusting	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Zwenken	18,6 MPa (190 kgf/cm ²)
Rijden	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Servosysteem	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)

Hydraulische cilinders

	Aantal	Boring	Stangdiameter	Slag
Boom (cabine)	1	75 mm	45 mm	553 mm
Boom (canopy met 4 stijlen)	1	75 mm	45 mm	567 mm
Arm	1	65 mm	40 mm	549 mm
Bak	1	55 mm	35 mm	437 mm
Blad	1	75 mm	45 mm	144 mm
Zwenkboom	1	75 mm	40 mm	415 mm

BOVENWAGEN

Zwenkmechanisme

De axiale plunjermotor met planetaire tandwielvertraging ligt in olie en de zwenkkrans is eenrijig. De zwenkrem is een met een veer bekrachtigde/hydraulisch ontkoppelde schijfrem.

Zwenksnelheid	9,1 min ⁻¹ (rpm)
Zwenkmoment	3,6 kNm (367 kgfm)

Cabine

Onafhankelijke ruime cabine, 1.050 mm breed en 1.610 mm hoog, die voldoet aan de ISO-normen*. Rondom voorzien van gelaagd glas voor goed zicht. De voorruit (boven en onder) kunnen worden geopend.

* International Organization for Standardization

ONDERWAGEN

Rupsen

Onderwagen van tractortype. Gelast rupsframe met gebruik van geselecteerde materialen.
Zijwagen aan rupsframe vastgelast.

Aantal rollen aan elke zijde

Bovenrollen	1
Onderrollen	4

Eindaandrijving

Elke rups wordt aangedreven door een axiale plunjermotor met 2 snelheden. De parkeerrem is een met een veer bekrachtigde/hydraulisch ontkoppelde schijfrem.

Automatisch transmissiesysteem: Hoog/Laag.

Rijsnelheden	Hoog: 0 tot 4,5 km/h Laag: 0 tot 2,9 km/h
--------------------	--

Maximale trekkracht	20,1 kN (2.050 kgf)
Klimvermogen	47 % (25 graden) traploos

GELUIDSNIVEAU

Geluidsniveau in onder kap volgens ISO 6396	LpA 78 dB(A)
Geluidsniveau in cabine volgens ISO 6396	LpA 78 dB(A)
Extern geluidsniveau volgens ISO 6395 en EU-richtlijn 2000/14/EC	LwA 93 dB(A)

INHOUDEN

Brandstoftank	31,3 L
Motorkoelvloeistof	3,1 L
Motorolie	3,7 L
Eindaandrijving (iedere zijde)	0,6 L
Hydraulisch systeem	39,0 L
Tank hydraulische olie	24,1 L

GEWICHTEN EN GRONDDRUK

Bedrijfgewicht en gronddruk

CABINE

Plaattype	Rupsbreedte	Armlengte	kg	kPa (kgf/cm ²)
Rubber track	300 mm	1,30 m	2.720*	25,9 (0,26)

Inclusief boom van 2,10 m en bak van 0,080 m³ (ISO met kop).

*Bedrijfgewicht met alle vloeistoffen en machinist van 80 kg, ISO 6016.

CANOPY MET 4 PIJLERS

Plaattype	Rupsbreedte	Armlengte	kg	kPa (kgf/cm ²)
Rubber track	300 mm	1,30 m	2.570*	25,9 (0,26)

Inclusief boom van 2,10 m en bak van 0,080 m³ (ISO met kop).

*Bedrijfgewicht met alle vloeistoffen en machinist van 80 kg, ISO 6016.

GRAAFVERMOGEN BAK EN ARM

Armlengte	1,30 m
Graafkracht bak ISO	22,3 kN (2.270 kgf)
Graafkracht bak SAE: PCSA	18,0 kN (1.830 kgf)
Opbreekkracht arm ISO	14,5 kN (1.480 kgf)
Opbreekkracht arm SAE: PCSA	13,6 kN (1.390 kgf)

UITRUSTINGSSTUKKEN

Boom en armen zijn uitgevoerd als zware gelaste staalconstructies. Een boom van 2,10 m en een arm van 1,30 m zijn ook beschikbaar.

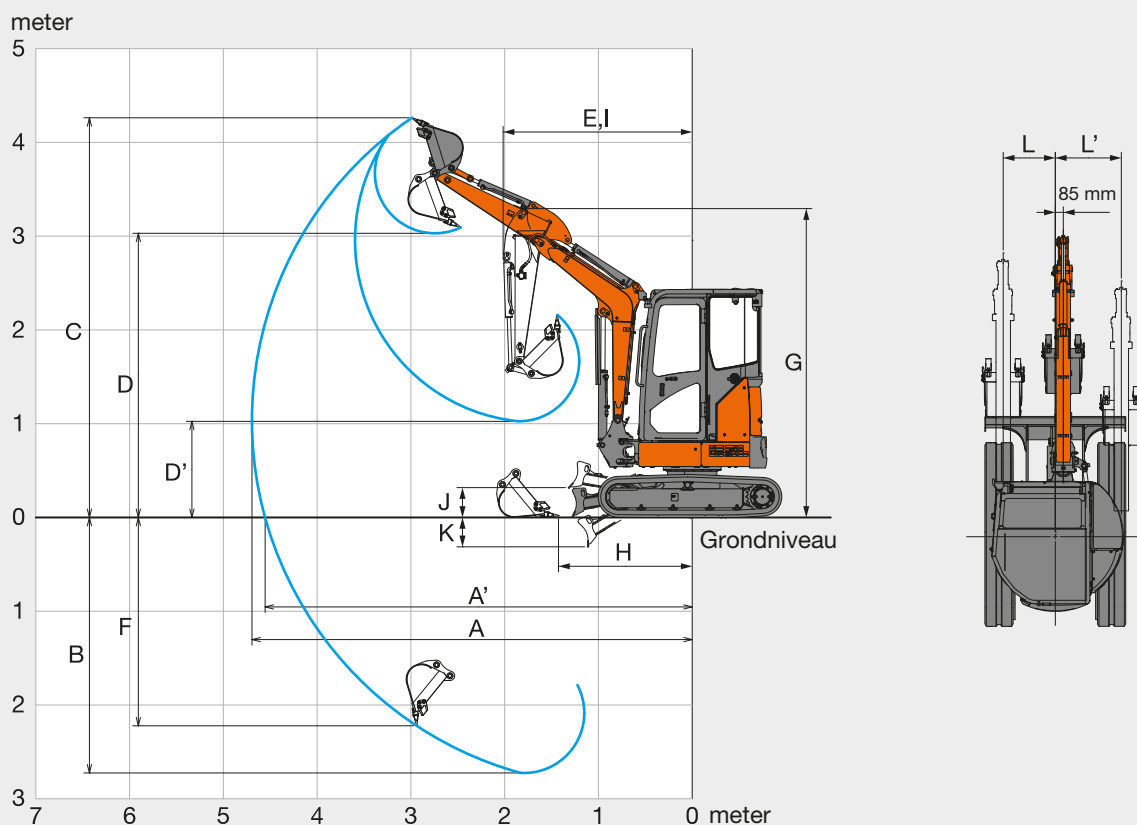
Bakken

Capaciteit	Breedte		Aantal tanden	Gewicht	Aanbeveling
	Zonder zijmessen	Met zijmessen			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	○

○ Geschikt voor materialen met een dichtheid van 2.000 kg/m³ of minder

SPECIFICATIES

WERKBEREIK

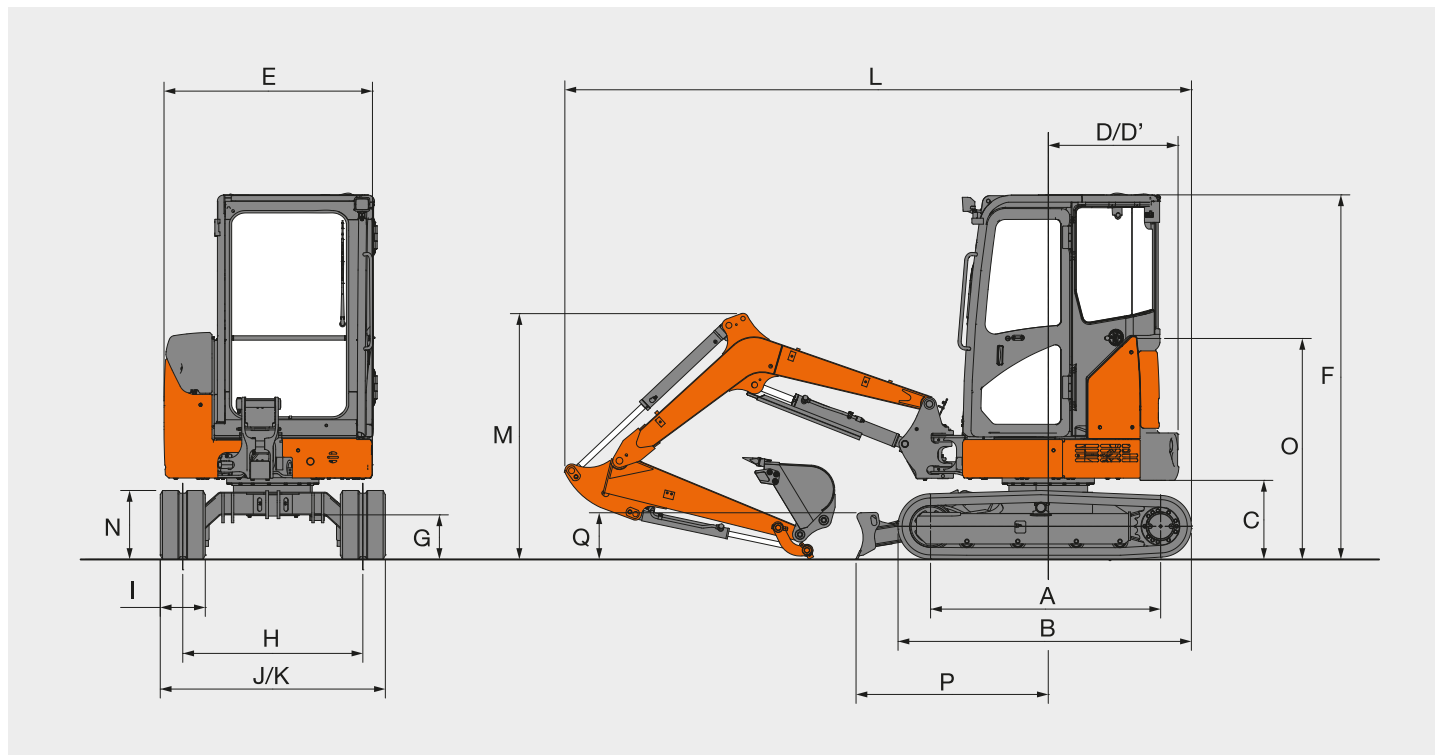


In deze afbeelding wordt de machine weergegeven met een arm van 1,30 m, een bak van 0,080 m³ en rubber tracks van 300 mm.

Eenheid: mm

	ZAXIS 26U		
	Cabine	Arm van 1,30 m	Canopy met 4 pijlers
A Max. graafbereik		4.710	
A' Max. graafbereik (op de grond)		4.570	
B Max. graafdiepte		2.730	
C Max. snijhoogte	4.260		4.450
D Max. storthoogte	3.030		3.200
D' Min. storthoogte	1.030		1.120
E Min. draaicirkel	2.020		1.940
F Max. graafdiepte verticale muur		2.220	
G Voorste hoogte bij min. draaicirkel	3.290		3.380
H Afwerkbereik		1.430	
I Werkcirkel bij min. draaicirkel (Max. zwenkhoek boom)	1.320		1.270
J Hoogste positie onderkant blad boven de grond		320	
K Laagste positie onderkant blad boven de grond		315	
L/L' Zwenkafstand		555 / 700	
Max. zwenkhoek boom (graden)		70 / 60	

AFMETINGEN



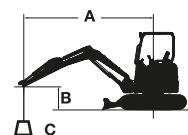
In deze afbeelding wordt de machine weergegeven met een arm van 1,30 m, een bak van 0,080 m³ en rubber tracks van 300 mm.

Eenheid: mm

	ZAXIS 26U	
	Cabine	Canopy met 4 pijlers
A Afstand h.o.h. tussen spanwiel en sprocket		1.530
B Lengte onderwagen		1.960
C Ruimte onder contragewicht		540
D Draaicirkel van hart machine tot einde contragewicht		870
D' Lengte tot einde contragewicht		870
E Totale breedte van bovenwagen	1.420	1.390
F Totale hoogte van cabine		2.430
G Min. bodemvrijheid		300
H Spoorbreedte		1.200
I Breedte van de rupsplaten		300
J Breedte onderwagen (blad)		1.500
K Totale breedte		1.500
L Totale lengte		4.100
M Totale hoogte van de boom		1.640
N Rupshoogte		465
O Hoogte motorkap	1.470	1.490
P Horizontale afstand tot blad		1.280
Q Bladhoogte		320

MACHINECAPACITEITEN

- Opmerkingen:
1. De waarden zijn gebaseerd op ISO 10567.
 2. De hefcapaciteit is niet meer dan 75 % van de kantelbelasting met de machine op een stevige, vlakke ondergrond of 87 % volledige hydraulische capaciteit.
 3. Het laadpunt is de middellijn van de montagepen van de bakscharnier op de arm.
 4. *Geeft aan dat de belasting wordt beperkt door de hydraulische capaciteit.
 5. 0 m = Grond.



A: Laadstraal
B: Hoogte laadpunt
C: Hefcapaciteit

Bepaal de hefcapaciteit door de machinecapaciteit voor "Meting over zijkant of 360 graden" uit de tabel voor "Blad boven grond" toe te passen en het gewicht van gemonteerde uitrustingsstukken en de snelwissel af te trekken.

ZAXIS 26U in uitvoering met CABINE, blad boven grond

Meting via voorkant Meting via zijkant of 360 graden Eenheid: 1.000 kg

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal								Bij max. bereik		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				meter
Boom 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
Contragewicht 150 kg	0 (Grond)			0,93	0,64	0,50	0,36			0,34	0,25	3,90
Rubber track 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 in uitvoering met CABINE, blad op grond

Meting via voorkant Meting via zijkant of 360 graden Eenheid: 1.000 kg

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal								Bij max. bereik		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				meter
Boom 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
Contragewicht 150 kg	0 (Grond)			*1,81	0,64	*1,18	0,36			*0,77	0,25	3,90
Rubber track 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 in uitvoering met canopy met 4 pijlers, blad boven grond

Meting via voorkant Meting via zijkant of 360 graden Eenheid: 1.000 kg

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal								Bij max. bereik		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				meter
Boom 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
Contragewicht 240 kg	0 (Grond)			0,91	0,62	0,48	0,35			0,33	0,24	3,90
Rubber track 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 in uitvoering met canopy met 4 pijlers, blad op grond

Meting via voorkant Meting via zijkant of 360 graden Eenheid: 1.000 kg

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal								Bij max. bereik		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				meter
Boom 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
Contragewicht 240 kg	0 (Grond)			*1,81	0,62	*1,18	0,35			*0,77	0,24	3,90
Rubber track 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

UITRUSTING

● : Standaarduitrusting

○ : Optionele uitrusting

MOTOR

Dubbele luchtfilters	○
Dynamo 12 V - 40 A	●
Motoroliefilter	●
Brandstofhoofdfilter	●
Expansietank radiateur	●
Waterscheider voor motorbrandstof	●

HYDRAULISCH SYSTEEM

Full flow filter	●
Hydraulische bedieningshendels	●
Instapbeveiliging met neutraal motorstartstelsysteem	●
Servofilter	●
Zuigfilter	●
Zwenkrem	●
Parkeerrem	●
Rijsysteem met twee snelheden	●
Afsluiter voor extra leidingwerk	●

CABINE

AM-/FM-radio	●
Antislipplaat	●
Armsteunen	●
Ontwaseming	●
Bekerhouder	●
Elektrische claxon	●
Vloermat	●
Verwarming	●
12 V-aansluiting (binnen)	○
12 V-aansluiting (buiten)	○
ROPS-/OPG-cabine	●
Veiligheidsgordel	●
Zonneklep (voorruit)	○
Geveerde stoel	●
Ruitensproeier	●
Ruitenwisser	●

CANOPY MET 4 STIJLEN

Antislipplaat	●
Armsteunen	●
Bekerhouder	●
Elektrische claxon	●
Vloermat	●
12 V-aansluiting (binnen)	○
ROPS-/OPG-canopy	●
Veiligheidsgordel	●
Geveerde stoel	●

VERLICHTING

2 werkklampen	●
2 LED-werkklampen	○

BOVENWAGEN

Hendel proportionele bediening	○
Extra veiligheidsventiel	○
Accu's 1 x 36 Ah	●
Massaschakelaar	●
Contragewicht (cabine) 150 kg	●
Contragewicht (canopy met 4 stijlen) 240 kg	●
Servoaccumulator	○

ONDERWAGEN

300 mm rubber tracks	○
----------------------	---

FRONT

Arm 1,30 m	●
Boom 2,10 m	●
Extra leidingwerk	●
HN-bus	●

DIVERSEN

Antidiefstalsysteem*	○
----------------------	---

Standaarduitrusting en optionele uitrusting kunnen per land variëren, dus vraag na bij uw Hitachi-dealer.

* Hitachi Construction Machinery kan niet aansprakelijk worden gesteld voor diefstal; elk systeem kan de kans op diefstal slechts minimaliseren.

Wanneer deze machine, met inbegrip van het satellietcommunicatiesysteem, in een ander land wordt gebruikt dan dat waarvoor deze is bestemd, dan moeten er eventueel wijzigingen worden aangebracht zodat de machine aan de lokale wetgevende normen (inclusief veiligheidsnormen) en wettelijke voorschriften in dat land voldoet. Exporteer en gebruik deze machine niet buiten het land waarvoor hij is bestemd, maar doe dat pas wanneer hij volgens de beschreven regelgeving is goedgekeurd. Neem contact op met uw Hitachi-dealer bij vragen over naleving van de wetgeving.

Deze specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd. In de afbeeldingen en foto's worden standaardmodellen getoond, die al dan niet met optionele uitrusting en accessoires zijn uitgerust. Alle standaarduitrusting kan bovendien een andere kleur en kenmerken hebben. Lees voor gebruik de gebruikershandleiding zodat u de machine op de juiste manier bedient.



KS-NL433EU