

ZAXIS-6-serie

HITACHI

Reliable Solutions

ZAXIS 26U



HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE

Modelcode : ZX26U-6

Nominaal motorvermogen : 15,6 kW (ISO 14396 : 2002)

Bedrijfsgeewicht : cabine 2.740 kg

canopy 2.650 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.



Meer veiligheid

Ruitenwischer achter verbetert het zicht en de veiligheid.



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, verstelbare armsteun en overdrukcabine vergroten het comfort.



Energie-efficiënt

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



Luchtventilatie

Verbetert de verwarmings-efficiëntie met 8 % en de achterrauitverwarming verbetert het zicht bij koud weer.



Extra duurzaamheid

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



Transport met aanhanger

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



Gemakkelijk onderhoud

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

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.



De gasgeveerde voorruit is soepel en gemakkelijk te openen.



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 binnen handbereik voor de machinist en de servobediening zorgt dat de machine soepel kan worden bediend. De lage geluidsniveaus zorgen dat machinisten comfortabeler kunnen werken.

Verbeterd ontwerp

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



De ledlampen 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 14396:2002	15,6 kW bij 2.500 min ⁻¹
ISO 9249:2007	14,5 kW bij 2.500 min ⁻¹
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 plunjer motoren 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	Stang-diameter	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
Zwenken van boom	1	75 mm	40 mm	415 mm

BOVENWAGEN	
Zwenkmechanisme	
De axiale plunjer motor 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 plunjer motor 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 canopy volgens ISO 6396:2008	LpA 78 dB(A)
Geluidsniveau in cabine volgens ISO 6396:2008	LpA 78 dB(A)
Geluidsniveau buiten de machine volgens ISO 6395:2008 en EU-richtlijn 2000/14/EC	LwA 93 dB(A)

INHOUDEN	
Brandstoftank	32,0 L
Motoroelievloeistof	3,1 L
Motorolie	3,5 L
Eindaandrijving (iedere zijde)	0,6 L
Hydraulisch systeem	39,0 L
Tank hydraulische olie	24,1 L

GEWICHTEN EN GRONDDRUK

Bedrijfsgewicht en gronddruk

CABINE

Plaattype	Rupsbreedte	Armlengte	kg	kPa (kgf/cm²)
Rubber track	300 mm	1,30 m	2.740*	25 (0,25)

Inclusief boom van 2,10 m en bak van 0,080 m³ (ISO 7451:2007 met kop).

*Bedrijfsgewicht met alle vloeistoffen en machinist van 75 kg, ISO 6016:2008.

CANOPY MET 4 STIJLEN

Plaattype	Rupsbreedte	Armlengte	kg	kPa (kgf/cm²)
Rubber track	300 mm	1,30 m	2.650*	24 (0,24)

Inclusief boom van 2,10 m en bak van 0,080 m³ (ISO 7451:2007 met kop).

*Bedrijfsgewicht met alle vloeistoffen en machinist van 75 kg, ISO 6016:2008.

GRAAFVERMOGEN BAK EN ARM

Armlengte	1,30 m
Graafkracht bak ISO 6015:2006	22,3 kN (2.270 kgf)
Opbreekkracht arm ISO 6015:2006	14,5 kN (1.480 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.

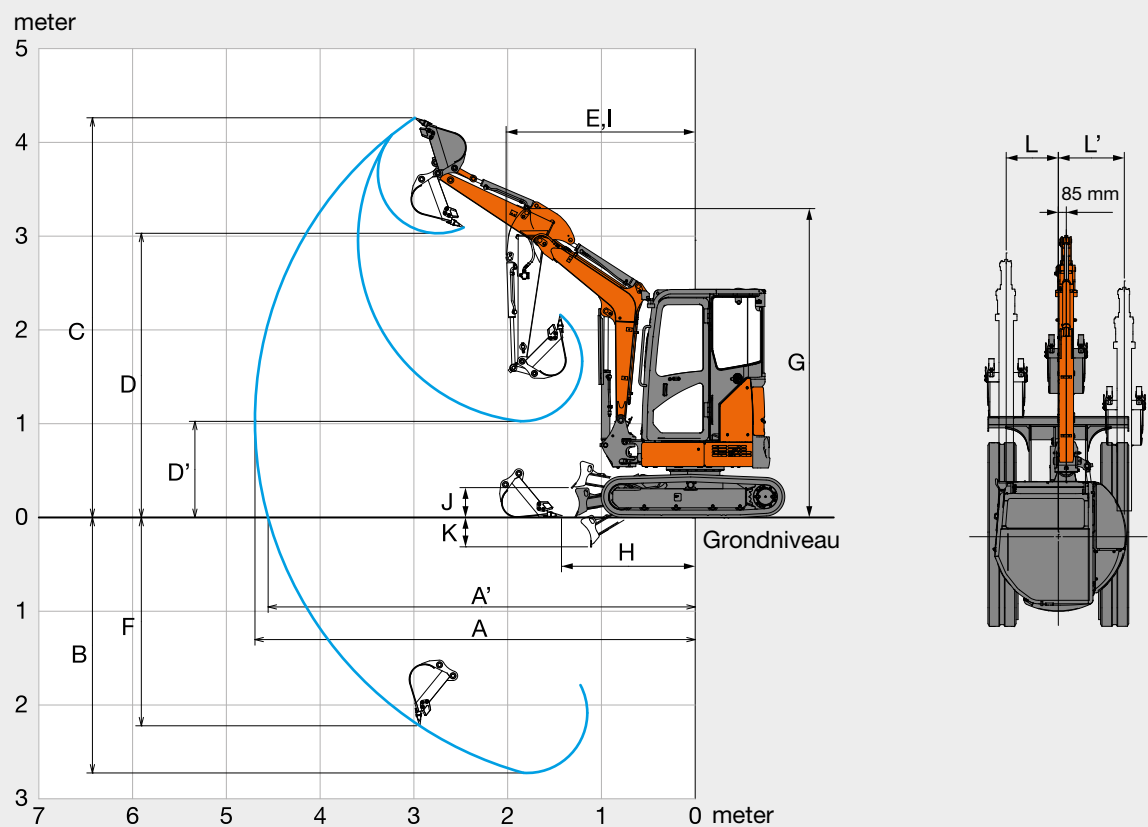
Bakken

Capaciteit	Breedte		Aantal tanden	Gewicht	Aanbeveling
	Zonder zijmessen	Met zijmessen			Arm 1,30 m
ISO 7451:2007 met kop					
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

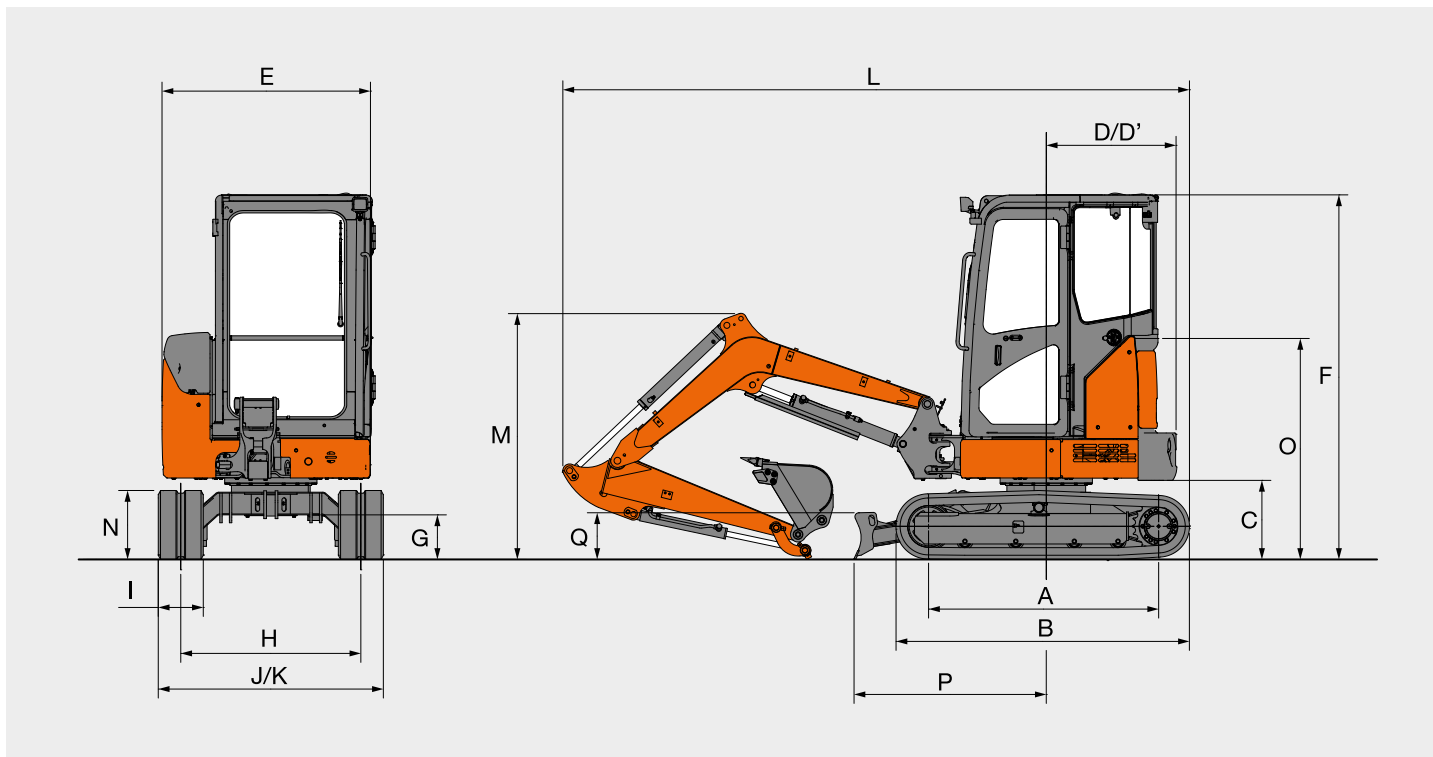


In deze afbeelding wordt de machine weergegeven met een arm van 1,30 m, een bak van 0,080 m³ en rubber tracks van 300 mm.

Eenheid: mm

	ZAXIS 26U	
	Arm van 1,30 m	
	Cabine	Canopy met 4 stijlen
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 Min. niveau afwerkbereik	1.430	
I Werkcirkel bij min. draaicirkel (Max. boom-zwenkhoek)	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



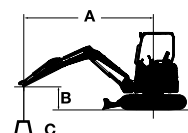
In deze afbeelding wordt de machine weergegeven met een arm van 1,30 m, een bak van 0,080 m³ en rubber tracks van 300 mm.

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		530
D Draaicirkel van hart machine tot einde contragewicht	870	795
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		4.180
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 metingen zijn gebaseerd op ISO 10567:2007.
 2. De machinecapaciteit is niet meer dan 75 % van de kantbelasting met de machine op een stevige, vlakke ondergrond of 87 % van de 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. **Geeft aan niet geschikt voor heffen.
 6. 0 m = Grond.



A: Laadstraal
B: Hoogte laadpunt
C: Hefcapaciteit

Bepaal de hefcapaciteit aan de hand van de machinecapaciteit voor "Meting over zijkant of 360 graden" in de tabel en trek het gewicht van gemonteerde uitrustingsstukken en de snelwissel daarvan af.
Optionele functies kunnen de prestaties van de machine beïnvloeden.

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		Hefcapaciteit	Hefcapaciteit	meter
		Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon			
Boom 2,10 m	2,0					0,57	0,42			0,36	0,27	3,93
Arm 1,30 m	1,0					0,53	0,39	0,34	0,25	0,33	0,25	4,07
Contragewicht 150 kg	0 (Grond)			0,95	0,65	0,51	0,37			0,35	0,25	3,90
Rubber track 300 mm	-1,0	*1,68	**1,68	0,96	0,66	0,51	0,36			0,43	0,32	3,35
	-2,0			*0,89	0,70					*0,88	0,70	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		Hefcapaciteit	Hefcapaciteit	meter
		Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon			
Boom 2,10 m	2,0					0,54	0,40			0,35	0,26	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	0,63	0,49	0,35			0,33	0,24	3,90
Rubber track 300 mm	-1,0	*1,68	**1,68	0,92	0,63	0,49	0,35			0,42	0,30	3,35
	-2,0			*0,89	0,68					*0,88	0,67	2,01

● : Standaarduitrusting

○ : Optionele uitrusting

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

HYDRAULISCH SYSTEEM	
Full flow filter	●
Hydraulische bedieningshendels	●
Hendel voor instapbeveiliging met neutraal motorstartstelsel	●
Servofilter	●
Zuigfilter	●
Zwenkrem	●
Parkeerrem	●
Rijstelsel met twee snelheden	●
Afsluiter voor extra leidingwerk	●

CABINE	
AM-/FM-radio	●
Antislipplaat	●
Armsteunen	●
Ruitverwarming (voor, achter)	●
Bekerhouder	●
Elektrische claxon	●
Elektrische voorruit met gasdemper	●
Vloermat	●
Verwarming	●
Cabine voldoet aan OPG-dakbescherming, niveau I (ISO 10262:1998)	●
12 V-aansluiting (binnen)	○
12 V-aansluiting (buiten)	○
Cabine voldoet aan ROPS (ISO 12117-2:2008+A1:2016)	●
Veiligheidsgordel	●
Zonneklep (voorruit (stijve type))	○
Kantelbare geveerde stoel	●
Ruitensproeier	●
Ruitenwisser (voor, achter)	●

CANOPY MET 4 STIJLEN	
Antislipplaat	●
Armsteunen	●
Bekerhouder	●
Elektrische claxon	●
Vloermat	●
Canopy voldoet aan OPG-dakbescherming, niveau I (ISO 10262:1998)	●
12 V-aansluiting (binnen)	○
Canopy voldoet aan ROPS (ISO 12117-2:2008+A1:2016)	●
Veiligheidsgordel	●
Geveerde stoel	●

VERLICHTING	
2 LED-werklampen (canopy)	●
3 LED-werklampen (cabine)	●

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	
Rubber track 300 mm	●

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 dit na bij een erkende dealer.

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

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

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 een erkende dealer bij vragen over naleving van de wetgeving.

Deze specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

Illustraties en foto's tonen de standaardmodellen en kunnen al dan niet de nieuwste functies, optionele uitrusting of accessoires bevatten. Alle standaarduitrusting kan een andere kleur en andere kenmerken hebben. Lees voor gebruik de gebruikershandleiding zodat u de machine op de juiste manier bedient.



KS-NL433EUR