

ZAXIS-6-serie

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS85USB



HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE

Modelcode : ZX85USB-6

Nominaal motorvermogen : 42,4 kW (ISO14396)

Bedrijfsgewicht : MONO BOOM : 8.430 – 8.650 kg

2-DELIGE BOOM : 8.850 – 9.060 kg

Bak ISO met kop : 0,28 m³

ZX85USB-6

De compacte graafmachine



6. Krachtige prestaties



8. Uitzonderlijk comfort



10. Eenvoudig in onderhoud

No compromise





Perfect afgestemd

De ZX85USB-6 is een van de grootste graafmachines in de serie compacte graafmachines van Hitachi en uitgerust met een krachtige Stage V-motor van 42,4 kW en een nafiltringssysteem met roetfilter voor lagere emissies. Deze machine is ideaal voor gebruik bij diverse projecten, zoals verhuur, nutsvoorzieningen, funderingswerkzaamheden, tuinaanleg, sloopwerkzaamheden in gebouwen en bouwprojecten; hij biedt een uitstekende stabiliteit en veel comfort, en is bovendien eenvoudig te onderhouden.



Verbeterde prestaties

Het hoge motorvermogen en het hoge koppel van de hydraulische pomp zorgen voor meer efficiëntie.



Korte draaicirkel

De machine met korte draaicirkel en zwenkboom is ideaal als er weinig ruimte is. Dankzij de optionele tweedelige boom heeft de graafmachine meer bereik.



Uiterst comfortabel

De verwarmde, luchtgeveerde stoel is geeft meer comfort en absorbeert trillingen tijdens de werkzaamheden, zodat de machinist minder snel vermoeid raakt.



Meer duurzaamheid

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



Meer veiligheid

De massaschakelaar zorgt ervoor dat onderhoud veilig kan worden uitgevoerd.



Gemakkelijk onderhoud

De eenvoudig te openen kappen bieden makkelijk toegang tot de servicepunten.

Krachtige prestaties

De ZX85USB-6 biedt een hoge productiviteit en een indrukwekkende hefcapaciteit; daarnaast beschikt deze machine over diverse innovatieve kenmerken die ervoor zorgen dat het brandstofverbruik en de emissies dalen. Het is een betrouwbare machine die productief en efficiënt werkt.

Efficiënte productiviteit

De ZX85USB-6 biedt een hoge productiviteit op het werkkterrein, door een krachtige Stage V-motor, korte cyclustijden en een efficiënt hydraulisch systeem. De EGR en het roetfilter verlagen de hoeveelheid NOx en roetdeeltjes, en een common rail-systeem zorgt dat de motor optimaal draait. Dat betekent niet alleen lagere emissies, maar ook een betere brandstofefficiëntie en lagere bedrijfskosten.

Voor de lange duur

De duurzame kenmerken van de ZX85USB-6, zoals de verstevigde bovenwagen, zorgen ervoor dat deze machine betrouwbare prestaties levert, zodat u uw projecten op tijd en binnen het budget kunt afronden.

Lagere brandstofkosten

De ECO-modus en automatische stationairloop verlagen het brandstofverbruik en de geluidsniveaus aanzienlijk.



Dankzij zijn korte draaicirkel is de ZX85USB-6 ideaal voor gebruik op kleine werklocaties.



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



Op het multifunctionele LCD-display worden alle gegevens in één oogopslag weergegeven.



Duidelijk zicht vanuit de cabine.



Er is een USB-aansluiting voor het opladen van bijvoorbeeld een mobiele telefoon.



Uitzonderlijk comfort

De cabine van de ZX85USB-6 is ontworpen om de verwachtingen te overstijgen. Hij is ruim en comfortabel, biedt uitstekend zicht rondom op het werkterrein en is voorzien van gebruiksvriendelijke bedieningselementen zodat de machine soepel kan worden bediend.

Ruime cabine

De ROPS-overdrukcabine van de ZX85USB-6 is ruim en makkelijk toegankelijk via de opstap. De ZX85USB-6 is voorzien van een verwarmde, luchtgeveerde stoel, opklapbare voetpedalen en een verstelbare armsteun, waardoor de machinist bijzonder prettig kan werken.

Eenvoudige bediening

De gebruiksvriendelijke bedieningselementen bevinden zich binnen handbereik voor de machinist en de servobediening zorgt dat de machine soepel kan worden bediend. De optionele proportionele bediening zorgt voor een uitstekende controle en is handig bij gebruik van bijvoorbeeld hydraulische hamers.

Verbeterd ontwerp

De ZX85USB-6 is voorzien van nieuwe LED-lampen, die een langere levensduur hebben dan halogeenlampen en zorgen voor een hogere energie-efficiëntie. Optioneel kan er een extra LED-lamp op de achterzijde van de cabine worden gemonteerd.



De zonneklep houdt het zonlicht uit de ogen en verbetert zo het zicht.

Eenvoudig in onderhoud

De ZX85USB-6 heeft diverse tijdbesparende kenmerken, zodat routineonderhoud kan worden uitgevoerd met minimale onderbreking van de werkzaamheden. Componenten zijn eenvoudiger bereikbaar voor controle en vervanging, en diverse punten zijn eenvoudiger te reinigen dankzij het unieke ontwerp van deze graafmachine.

Gemakkelijke toegang

Componenten als brandstoffilters, het motoroliefilter en het luchtfilter zijn makkelijk vanaf de grond bereikbaar. De filters en waterscheider zijn voor het gemak dicht bij elkaar geplaatst. De antislip treden zorgen dat de machinist veilig op de bovenwagen van de machine kan stappen.

Snel brandstof tanken

De machine is standaard voorzien van een elektrische brandstof vulpomp, waarmee de graafmachine vanuit een vat kan worden bijgevuld. Het ingebouwde filter zorgt dat er tijdens het tanken geen vuil uit het vat in de tank komt.

Eenvoudig reinigen

De voorkant van de radiator is voorzien van een stofbestendig net, dat naar buiten kan worden geklapt voor eenvoudig reinigen. De bovenkant van de X-vormige onderwagen is schuin zodat modder er vanaf kan glijden.



De dagelijkse inspectiepunten zijn voor het gemak bij elkaar geplaatst.



De eenvoudig te openen kappen bieden snelle toegang.



De brandstoftank van de graafmachine kan met een elektrische pomp worden bijgevuld.

SPECIFICATIES

MOTOR

Model	4TNV98C
Type	Watergekoelde 4-taktmotor, directe inspuiting, common rail
Aanzuiging	Gekoelde EGR
Nafiltering	Roetfilter
Aantal cilinders	4
Nominaal vermogen	
ISO 14396	42,4 kW bij 2.000 min ⁻¹
ISO 9249, netto	41,8 kW bij 2.000 min ⁻¹
SAE J1349, netto	41,8 kW bij 2.000 min ⁻¹
Maximaal koppel	233,4 Nm bij 1.300 min ⁻¹
Cilinderinhoud	3,318 L
Boring en slag	98 mm x 110 mm
Accu	2 x 12 V / 52 Ah

HYDRAULISCH SYSTEEM

Hydraulische pompen

Hoofdpompen	3 axiale plunjerpompen met variabele opbrengst
Maximale olieopbrengst	2 x 72 L/min 1 x 56 L/min
Hulpomp	1 tandwielpompe
Maximale olieopbrengst	20,0 L/min

Hydraulische motoren

Rijden	2 axiale plunjer motoren met variabele opbrengst
Zwenken	1 axiale plunjer motor

Werkdruk maximaal

Graafuitrusting	26,0 MPa (265 kgf/cm ²)
Zwenken	26,5 MPa (270 kgf/cm ²)
Rijden	31,4 MPa (320 kgf/cm ²)
Servosysteem	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)

Hydraulische cilinders

	Aantal	Boring	Stangdiameter	Slag
Boom	1	115 mm	65 mm	885 mm
Arm	1	95 mm	60 mm	900 mm
Bak	1	85 mm	55 mm	730 mm
Blad	1	120 mm	70 mm	145 mm
Zwenkboom	1	110 mm	60 mm	563 mm
Positionering	2	110 mm	60 mm	432 mm

BOVENWAGEN

Draaiend frame

D-sectieframe, bestand tegen vervorming.

Zwenkmechanisme

Axiale plunjer motor met planetaire tandwielvertraging in oliebad. Zwenkkrans is eenrijg. De zwenkrem is een met een veer bekrachtigde/hydraulisch ont-koppelde schijfrem.

Zwenksnelheid	10,5 min ⁻¹ (rpm)
Zwenkmoment	16,6 kNm (1.630 kgfm)

Cabine

Onafhankelijke ruime cabine, 1.065 mm breed en 1.655 mm hoog, die voldoet aan de ISO-normen*. Rondom voorzien van gelaagd glas voor goed zicht. De voorruit (boven en onder) kunnen worden geopend. Kantelbare stoel.

* 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

Bovenrol	1
Onderrollen	5
Rupsplaten	40

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 5,0 km/h Laag: 0 tot 3,1 km/h
-------------------	--

Maximale trekkracht

65,2 kN (6.650 kgf)

Klimvermogen

70 % (35 graden) traploos

GELUIDSNIVEAU

Geluidsniveau in cabine volgens ISO 6396..... LpA 73 dB(A)

Extern geluidsniveau volgens ISO 6395 en

EU-richtlijn 2000/14/EC..... LwA 98 dB(A)

INHOUDEN

Brandstoftank	120,0 L
Motorkoelvloeistof	9,5 L
Motorolie	12,3 L
Eindaandrijving (iedere zijde)	1,2 L
Hydraulisch systeem	100,0 L
Tank hydraulische olie	56,0 L

GEWICHTEN EN GRONDDRUK

Bedrijfgewicht en gronddruk

Mono boom

Plaattype	Rupsbreedte	Armlengte	kg	kPa (kgf/cm ²)
Stalen track	450 mm	1,62 m	8.430	37 (0,38)
		2,12 m	8.470	37 (0,38)
	600 mm	1,62 m	8.610	28 (0,29)
		2,12 m	8.650	28 (0,29)
Rubber track	450 mm	1,62 m	8.460	37 (0,38)
		2,12 m	8.500	37 (0,38)
PAT crawler	450 mm	1,62 m	8.480	37 (0,38)
		2,12 m	8.520	37 (0,38)

Inclusief bak van 0,28 m³ (ISO met kop) met een gewicht van 211 kg.

2-delige boom

Plaattype	Rupsbreedte	Armlengte	kg	kPa (kgf/cm ²)
Stalen track	450 mm	1,62 m	8.850	39 (0,40)
		2,12 m	8.890	39 (0,40)
	600 mm	1,62 m	9.030	30 (0,30)
		2,12 m	9.060	30 (0,30)
Rubber track	450 mm	1,62 m	8.880	39 (0,40)
		2,12 m	8.910	39 (0,40)
PAT crawler	450 mm	1,62 m	8.900	39 (0,40)
		2,12 m	8.940	39 (0,40)

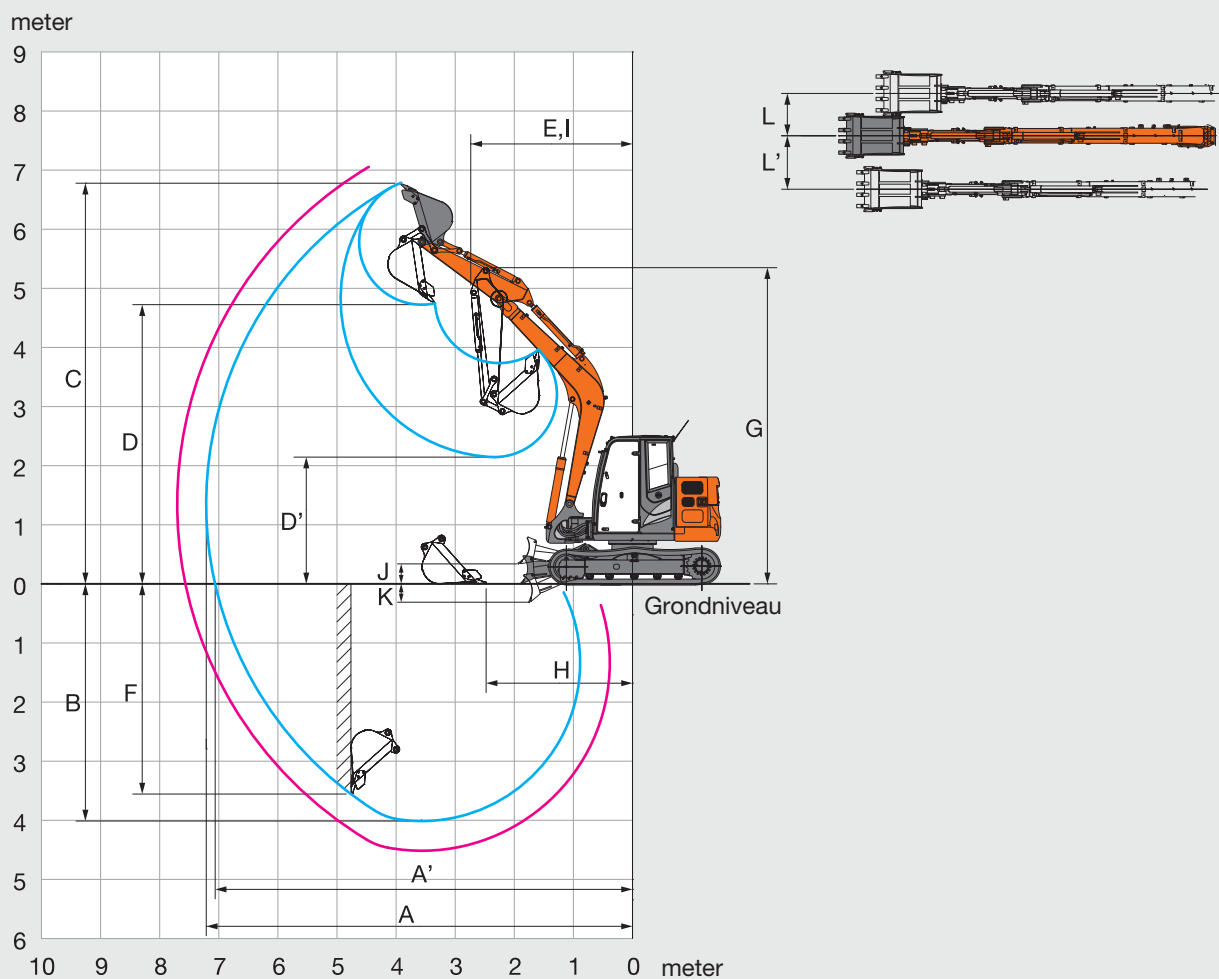
Inclusief bak van 0,28 m³ (ISO met kop) met een gewicht van 211 kg.

GRAAFVERMOGEN BAK EN ARM

Armlengte	Mono boom		2-delige boom	
	1,62 m	2,12 m	1,62 m	2,12 m
Graafkracht bak ISO	55,0 kN (5.600 kgf)		55,0 kN (5.600 kgf)	
Graafkracht bak SAE: PCSA	47,0 kN (4.800 kgf)		47,0 kN (4.800 kgf)	
Opbrekkkracht arm ISO	38,0 kN (3.900 kgf)	32,0 kN (3.300 kgf)	38,0 kN (3.900 kgf)	32,0 kN (3.300 kgf)
Opbrekkkracht arm SAE: PCSA	36,0 kN (3.700 kgf)	31,0 kN (3.200 kgf)	36,0 kN (3.700 kgf)	31,0 kN (3.200 kgf)

SPECIFICATIES

WERKBEREIK: MONO BOOM

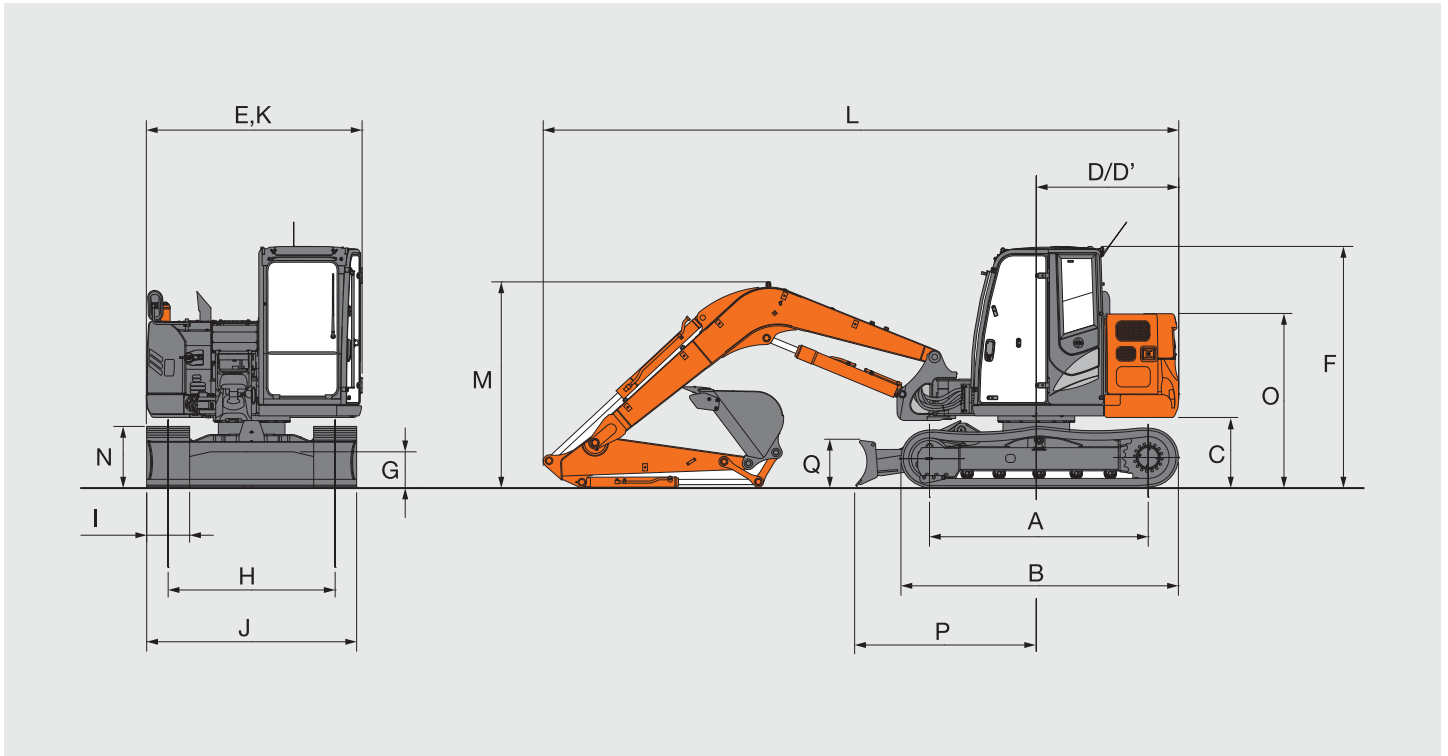


Eenheid: mm

Amlengte	1,62 m	2,12 m
A Max. graafbereik	7.210	7.700
A' Max. graafbereik (op de grond)	7.060	7.560
B Max. graafdiepte	3.990	4.510
C Max. snijhoogte	6.790	7.140
D Max. storthoogte	4.770	5.080
D' Min. storthoogte	2.130	1.670
E Min. draaicirkel	2.740	2.890
F Max. verticale muur	3.470	4.050
G Voorste hoogte bij min. draaicirkel	5.370	5.400
H Min. niveau afwerkbereik	2.470	2.310
I Werkcirkel bij min. draaicirkel (Max. zwenkhoek boom)	-	-
J Hoogste positie onderkant blad boven de grond	360	360
K Laagste positie onderkant blad boven de grond	300	300
L/L' Zwenkafstand (Max. zwenkhoek boom)	1.150 / 1.150	1.150 / 1.150
Max. zwenkhoek boom (graden)	60 / 60	60 / 60

Exclusief aansluitpunt rupsplaten.

AFMETINGEN: MONO BOOM



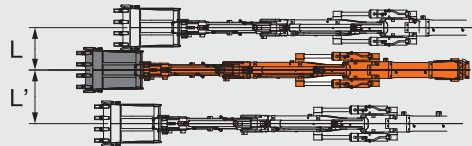
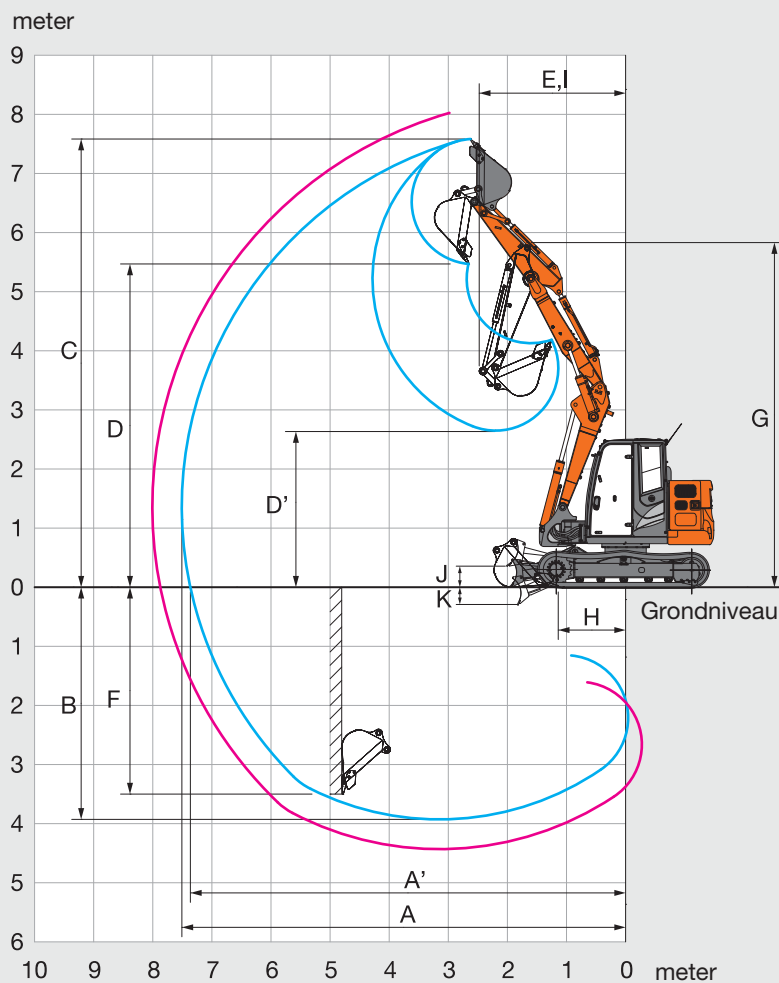
Eenheid: mm

	ZAXIS 85USB
A Afstand h.o.h. tussen spanwiel en sprocket	2.290
B Lengte onderwagen	2.920
*C Ruimte onder contragewicht	740
D Draaicirkel van hart machine tot einde contragewicht	1.490
D' Lengte tot einde contragewicht	1.490
E Totale breedte van bovenwagen	2.260
F Totale hoogte van cabine	2.550
*G Min. bodemvrijheid	380
H Spoorbreedte	1.750
I Breedte van de rupsplaten	450
J Breedte onderwagen	2.200
K Totale breedte	2.260
L Totale lengte	
Met arm van 1,62 m	6.640
Met arm van 2,12 m	6.820
*M Totale hoogte van de boom	
Met arm van 1,62 m	2.220
Met arm van 2,12 m	2.600
N Rupshoogte	650
O Hoogte motorkap	1.850
P Horizontale afstand tot blad	1.880
Q Bladhoogte	480

* Exclusief aansluitpunt rupsplaten.

SPECIFICATIES

WERKBEREIK: 2-DELIGE BOOM

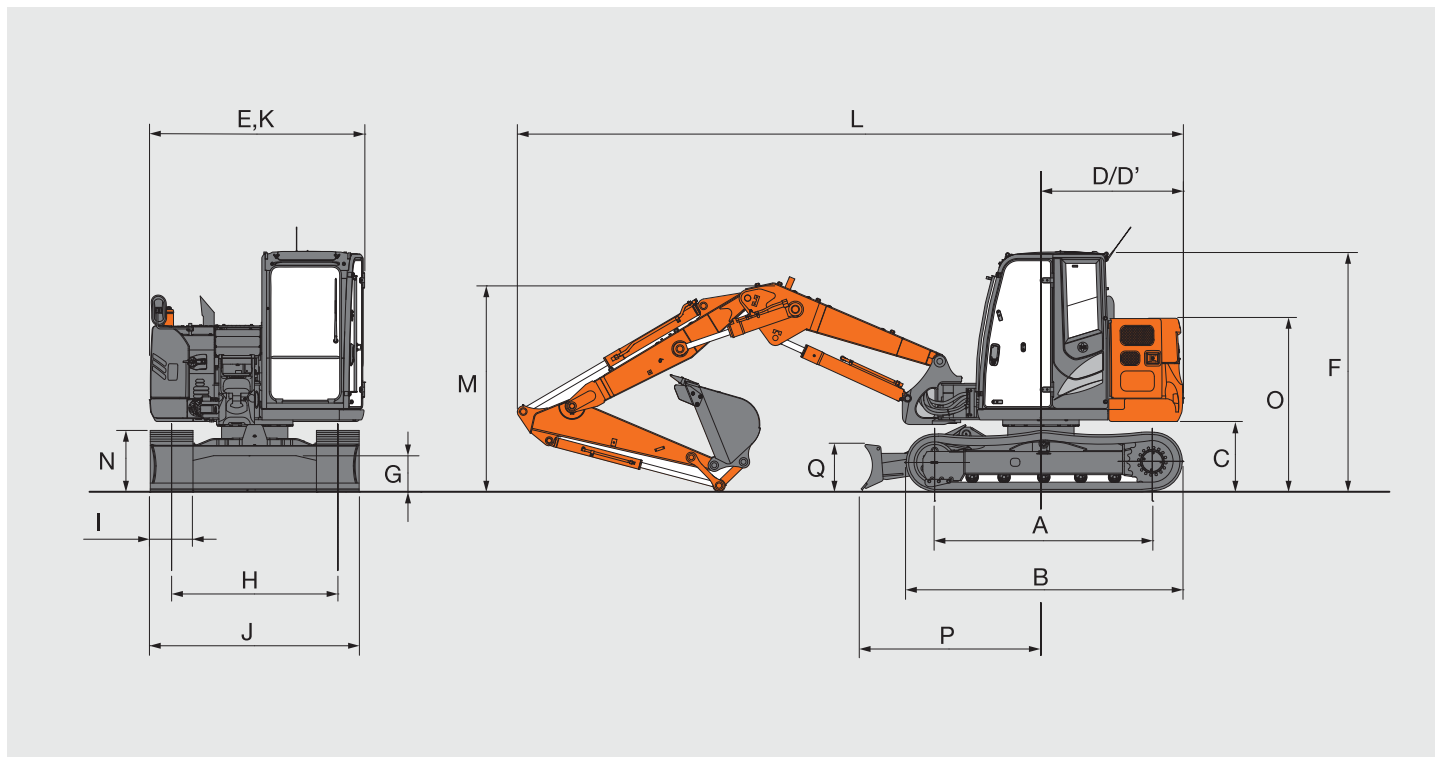


Eenheid: mm

Amlengte	1,62 m	2,12 m
A Max. graafbereik	7.510	8.000
A' Max. graafbereik (op de grond)	7.360	7.860
B Max. graafdiepte	3.910	4.410
C Max. snijhoogte	7.600	8.060
D Max. storthoogte	5.490	5.940
D' Min. storthoogte	2.670	2.320
E Min. draaicirkel	2.480	2.910
F Max. verticale muur	3.440	3.940
G Voorste hoogte bij min. draaicirkel	5.810	5.830
H Min. niveau afwerkbereik	1.150	750
I Werkcirkel bij min. draaicirkel (Max. zwenkhoek boom)	-	-
J Hoogste positie onderkant blad boven de grond	360	360
K Laagste positie onderkant blad boven de grond	300	300
L/L' Zwenkafstand (Max. zwenkhoek boom)	1.150 / 1.150	1.150 / 1.150
Max. zwenkhoek boom (graden)	60 / 60	60 / 60

Exclusief aansluitpunt rupsplaten.

AFMETINGEN: 2-DELIGE BOOM



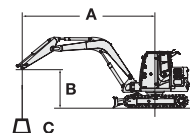
Eenheid: mm

	ZAXIS 85USB
A Afstand h.o.h. tussen spanwiel en sprocket	2.290
B Lengte onderwagen	2.920
*C Ruimte onder contragewicht	740
D Draaicirkel van hart machine tot einde contragewicht	1.490
D' Lengte tot einde contragewicht	1.490
E Totale breedte van bovenwagen	2.260
F Totale hoogte van cabine	2.550
*G Min. bodemvrijheid	380
H Spoorbreedte	1.750
I Breedte van de rupsplaten	450
J Breedte onderwagen	2.200
K Totale breedte	2.260
L Totale lengte	
Met arm van 1,62 m	7.010
Met arm van 2,12 m	7.040
*M Totale hoogte van de boom	
Met arm van 1,62 m	2.320
Met arm van 2,12 m	2.750
N Rupshoogte	650
O Hoogte motorkap	1.850
P Horizontale afstand tot blad	1.880
Q Bladhoogte	480

* Exclusief aansluitpunt rupsplaten.

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 85USB, mono boom, blad boven grond

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

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal										Bij max. bereik				
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		meter				
Boom 3,67 m	4,0															
Arm 1,62 m	3,0															
Contragewicht 1.400 kg	2,0			*3.580	2.930	2.320	1.910	1.650	1.380			1.290	1.080	5,88		
Stalen track 450 mm	1,0					2.210	1.810	1.600	1.330	1.230	1.020	1.200	1.000	6,11		
	0 (Grond)					2.120	1.720	1.560	1.280	1.210	1.000	1.170	970	6,14		
	-1,0	*2.750	*2.750	3.230	2.540	2.070	1.670	1.510	1.240			1.320	1.090	5,57		
	-2,0			3.270	2.570	2.090	1.690					1.590	1.300	4,89		

ZAXIS 85USB, mono boom, blad op grond

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

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal										Bij max. bereik				
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		meter				
Boom 3,67 m	4,0					*2.180	1.990	*2.040	1.410			*1.920	1.240	5,41		
Arm 1,62 m	3,0			*3.580	2.930	*2.590	1.910	*2.190	1.380			*1.920	1.070	5,88		
Contragewicht 1.400 kg	2,0					*3.150	1.810	*2.430	1.330	*2.070	1.020	*2.000	1.000	6,11		
Stalen track 450 mm	1,0					*3.560	1.720	*2.630	1.250	*2.140	1.000	*2.080	970	6,14		
	0 (Grond)			*2.280	*2.280	*3.650	1.680	*2.710	1.240			*2.120	1.000	5,97		
	-1,0	*2.750	*2.750	*4.430	2.540	*3.440	1.670	*2.570				*2.150	1.090	5,58		
	-2,0			*3.890	2.570	*2.900	1.690					*2.130	1.300	4,89		

ZAXIS 85USB, mono boom, blad boven grond

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











Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal										Bij max. bereik				
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		meter				
Boom 3,67 m	5,0							1.700	1.420			1.550	1.300	5,29		
Arm 2,12 m	4,0							1.700	1.420			1.270	1.060	5,98		
Contragewicht 1.400 kg	3,0					*2.240	1.940	1.660	1.390	1.250	1.040	1.130	940	6,39		
Stalen track 450 mm	2,0					2.240	1.830	1.610	1.330	1.230	1.020	1.060	880	6,61		
	1,0					2.130	1.730	1.550	1.280	1.200	990	1.030	860	6,63		
	0 (Grond)			*2.440	*2.440	2.060	1.670	1.510	1.240	1.170	970	1.060	870	6,48		
	-1,0	*2.220	*2.220	3.170	2.490	2.040	1.640	1.490	1.220	1.160	960	1.140	940	6,12		
	-2,0	*3.710	*3.710	3.200	2.510	2.040	1.650	1.490	1.220			1.310	1.080	5,52		
	-3,0			3.260	2.570	2.080	1.690					1.740	1.430	4,55		

ZAXIS 85USB, mono boom, blad op grond











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

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal										Bij max. bereik				
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		meter				
Boom 3,67 m	5,0							*1.780	1.420			*1.650	1.300	5,29		
Arm 2,12 m	4,0							*1.780	1.420			*1.550	1.060	5,98		
Contragewicht 1.400 kg	3,0					*2.240	1.940	*1.960	1.390	*1.820	1.040	*1.540	940	6,39		
Stalen track 450 mm	2,0					*2.830	1.840	*2.240	1.330	*1.930	1.020	*1.590	880	6,61		
	1,0					*3.360	1.730	*2.500	1.280	*2.050	990	*1.700	860	6,63		
	0 (Grond)			*2.440	*2.440	*3.610	1.670	*2.660	1.240	*2.110	970	*1.890	870	6,48		
	-1,0	*2.220	*2.220	*3.760	2.490	*3.560	1.640	*2.640	1.220	*2.020	960	*1.940	940	6,12		
	-2,0	*3.710	*3.710	*4.490	2.510	*3.200	1.650	*2.360	1.220			*1.960	1.080	5,52		
	-3,0			*3.310	2.570	*2.370	1.690					*1.870	1.430	4,55		











ZAXIS 85USB, 2-delige boom, blad boven grond
 Meting via voorkant  Meting via zijkant of 360 graden Eenheid: kg



Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal										Bij max. bereik		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		meter		
														
2-delige boom	5,0					*2.240	1.970	1.610	1.320			1.600	1.310	5,02
Arm 1,62 m	4,0			*3.000	*3.000	2.340	1.910	1.610	1.320			1.250	1.020	5,75
Contragewicht 1.400 kg	3,0					2.200	1.780	1.550	1.270	1.150	930	1.090	880	6,19
Stalen track 450 mm	2,0					2.030	1.620	1.470	1.190	1.110	900	1.000	810	6,41
	1,0					1.900	1.500	1.400	1.120	1.080	870	970	780	6,44
	0 (Grond)					1.840	1.440	1.350	1.070	1.050	840	990	790	6,28
	-1,0			2.900	2.210	1.830	1.430	1.330	1.060			1.070	860	5,91
	-2,0			*2.890	2.250	1.860	1.460	1.360	1.080			1.270	1.020	5,28











ZAXIS 85USB, 2-delige boom, blad op grond
 Meting via voorkant  Meting via zijkant of 360 graden Eenheid: kg

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal										Bij max. bereik		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		meter		
														
2-delige boom	5,0					*2.240	1.970	*2.050	1.320			*1.960	1.310	5,03
Arm 1,62 m	4,0			*3.000	*3.000	*2.380	1.910	*2.070	1.320			*1.820	1.020	5,75
Contragewicht 1.400 kg	3,0					*2.760	1.780	*2.210	1.270	*1.910	930	*1.790	880	6,19
Stalen track 450 mm	2,0					*3.200	1.620	*2.390	1.190	*1.960	900	*1.840	810	6,41
	1,0					*3.410	1.500	*2.510	1.120	*1.990	870	*1.810	780	6,44
	0 (Grond)					*3.320	1.440	*2.490	1.070	*1.930	840	*1.770	790	6,28
	-1,0			*3.340	2.210	*2.980	1.430	*2.280	1.060			*1.700	860	5,91
	-2,0			*2.890	2.250	*2.380	1.460	*1.760	1.080			*1.530	1.020	5,28

ZAXIS 85USB, 2-delige boom, blad boven grond
 Meting via voorkant  Meting via zijkant of 360 graden Eenheid: kg

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal										Bij max. bereik		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		meter		
														
2-delige boom	5,0					*1.950	*1.950	1.680	1.390			1.330	1.090	5,68
Arm 2,12 m	4,0					*2.110	1.990	1.670	1.370	1.210	990	1.100	900	6,32
Contragewicht 1.400 kg	3,0			*3.420	2.940	2.300	1.870	1.600	1.320	1.190	970	970	790	6,71
Stalen track 450 mm	2,0					2.120	1.710	1.520	1.240	1.150	930	910	730	6,91
	1,0					1.960	1.560	1.440	1.160	1.100	890	880	710	6,94
	0 (Grond)					1.870	1.470	1.370	1.100	1.060	850	890	720	6,79
	-1,0			2.880	2.190	1.840	1.440	1.340	1.070	1.050	840	950	760	6,45
	-2,0			2.910	2.220	1.850	1.450	1.340	1.070			1.090	870	5,89

ZAXIS 85USB, 2-delige boom, blad op grond
 Meting via voorkant  Meting via zijkant of 360 graden Eenheid: kg

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal										Bij max. bereik		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		meter		
														
2-delige boom	5,0					*1.950	*1.950	*1.840	1.390			*1.580	1.090	5,68
Arm 2,12 m	4,0					*2.110	1.990	*1.890	1.370	*1.760	990	*1.490	900	6,32
Contragewicht 1.400 kg	3,0			*3.420	2.940	*2.500	1.870	*2.060	1.320	*1.810	970	*1.470	790	6,71
Stalen track 450 mm	2,0					*2.990	1.710	*2.280	1.240	*1.900	930	*1.490	730	6,91
	1,0					*3.350	1.560	*2.460	1.160	*1.980	890	*1.570	710	6,94
	0 (Grond)					*3.420	1.470	*2.530	1.100	*1.980	850	*1.630	720	6,79
	-1,0			*2.880	2.190	*3.220	1.440	*2.420	1.070	*1.850	840	*1.580	760	6,45
	-2,0			*3.640	2.220	*2.760	1.450	*2.090	1.070			*1.480	870	5,89

UITRUSTING

MOTOR

Dubbele luchtfilters	●
Dynamo 24 V - 60 A	●
Automatisch stationairloopsysteem	●
Motoroliefilter	●
Brandstofhoofdfilter	●
Droog luchtfilter met afvoerlep (met verstoppingsindicator luchtfilter)	●
Elektrische brandstofpomp	●
Ventilatorbescherming	●
Brandstofkoeler	●
Brandstofvoorfilter met waterscheider	●
Regeling PWR/ECO-modus	●
Expansietank radiator	●
Radiator, oliekoeler met stofbestendig net	●
Waterscheider voor motorbrandstof	●

HYDRAULISCH SYSTEEM

Houdklep voor hefcilinder	●
Extra poort op ventielenblok	●
Full flow filter	●
Slangbreukventiel	●
Hydraulische bedieningshendels	●
Instapbeveiliging met neutraal motorstartstelsysteem	●
Servofilter	●
Zuigfilter	●
Lekoliefilter zwenkmotor	●
Zwenkrem	●
Parkeerrem	●
Rijsysteem met twee snelheden	●
Afsluiter voor extra leidingwerk	●

CABINE

AM-/FM-radio	●
Antislipplaat	●
Armsteunen	●
Asbak	●
Automatische klimaatregeling*	●
Hendel proportionele bediening	○
24 V-sigarettenaansteker	●
Ontwaseming	●
Bekerhouder	●
Elektrische claxon	●
Vloermat	●
Handschoenenkastje	●
Regenkap	○
Kantelbare stoel	●
Versterkte ruiten van getint glas	●
Oprolbare veiligheids gordel	●
Rubberen DAB-radioantenne	●
ROPS-/OPG-cabine	●
Stoel: luchtgeveerde stoel met verwarming	○
Stoel: mechanisch geveerde stoel met verwarming	●
Opbergbox	●
Zonneklep	○
Transparant dak met rolgordijn	●
USB-aansluiting (5 V - 20 A)	●
Ruitensproeier	●
Ruitenwisser	●
4 met vloeistof gevulde trillingsdempers	●

VERLICHTING

Extra verlichting op boom met beschermkap	○
Extra werkverlichting op voorzijde cabinedak	○
Extra werkverlichting op achterzijde cabinedak	○
Extra LED-werkverlichting op achterzijde cabinedak	○
Zwaailamp	○
2 werkklampen	●
4 LED-werkklampen (2 x voorzijde cabinedak, 1 x boom, 1 x bovenwagen)	○

BOVENWAGEN

Extra veiligheidsventiel	●
Accu's 2 x 52 Ah	●
Massaschakelaar	●
Elektrische brandstofpomp met automatische afslag	●
Brandstofpeilvlotter	●
Servoaccumulator	○
Achteruitkijkcamera	●
Achteruitkijkspiegel (rechts, links)	●
Gereedschapskist	●
Beschermplaat onderzijde onderwagen	●
Contragewicht van 1.400 kg	●
Extra contragewicht van 370 kg	○

ONDERWAGEN

Blad	●
Versterkte rupsketting met penafdichtingen	●
Rijmotorbeschermkappen	●
4 bevestigingshaken	●
450 mm stalen tracks	●
450 mm PAT crawlers	○
450 mm rubber tracks	○
600 mm stalen tracks	○

● : Standaarduitrusting

○ : Optionele uitrusting

FRONT

Hulpleidingen	○
Vuilafdichting op alle bakpennen	●
Extra leidingwerk	●
Pen met flens	●
HN-bus	●
Versterkte stootplaat van hars	●
Thermische spray (Tungsten Carbide)	●
Arm van 1,62 m	○
Arm van 2,12 m	●

DIVERSEN

Global e-Service***	●
Antidiefstalsysteem**	●

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

* Bevat gefluoreerde broeikasgassen, type koelmiddel: HFC-134a, GWP: 1430, Hoeveelheid: 0,80 kg, CO₂e: 1,14 ton.

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

*** U kunt informatie ophalen door verbinding te maken met Global e-Service met een originele mobiele Hitachi-terminal.

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 wetgevendende 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.