

ZAXIS-6-serie

HITACHI

Reliable solutions

**ZAXIS85us**



## HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE

Modelcode : ZX85US-6

Nominaal motorvermogen : 42,4 kW (ISO14396)

Bedrijfgewicht : MONO BOOM : 8.140 – 8.470 kg

OFFSET FRONT : 8.630 – 8.930 kg

Bak ISO met kop : 0,28 m<sup>3</sup>

# ZX85US-6

## De compacte graafmachine



6. Krachtige prestaties



8. Uitzonderlijk comfort



10. Eenvoudig in onderhoud

# No compromise





# Perfect afgestemd

De ZX85US-6 is een van de krachtigste compacte graafmachines van Hitachi en uitgerust met een Stage V-motor van 42,4 kW en een nafilteringssysteem met roetfilter voor lagere emissies. De machine is eenvoudig te onderhouden en biedt optimale prestaties bij diverse toepassingen, waaronder sloopwerkzaamheden in gebouwen en bouwprojecten, maar ook bij nutsvoorzieningen, funderingswerkzaamheden en tuinaanleg. Bovendien biedt deze machine de hoogste niveaus in comfort en veiligheid voor de machinist.



## Verbeterde prestaties

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



## Korte draaicirkel

De korte draaicirkel van de ZX85US-6 is ideaal wanneer er weinig ruimte is.





### Uiterst comfortabel

De verwarmde, luchtgeveerde stoel is ideaal voor gebruik in koude klimaten 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 massachakelaar zorgt ervoor dat onderhoud veilig kan worden uitgevoerd.



### Gemakkelijk onderhoud

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

# Krachtige prestaties

De compacte ZX85US-6 biedt een hoge productiviteit op diverse werkterrein, vooral als er weinig ruimte is. Dankzij innovaties in het ontwerp en andere kenmerken heeft deze machine minder impact op het milieu, en biedt de machine een lager brandstofverbruik en minder uitstoot.

## Efficiënte productiviteit

De ZX85US-6 biedt een hoge productiviteit op het werkterrein, 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 ZX85US-6, zoals het versterkte front en 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 ZX85US-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.



Eenvoudige toegang via de grote deur.



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





# Uitzonderlijk comfort

Hitachi heeft een veilige en ruime werkomgeving van de cabine van de ZX85US-6 gemaakt. Dankzij de ergonomisch ontwikkelde bedieningselementen, het uitstekende zicht rondom en meer beenruimte genieten de machinisten van een hoog comfort-niveau in deze machine, zodat er tijdens lange diensten gemakkelijker en prettiger kan worden gewerkt.

## Ruime cabine

De ROPS-overdrukcabine van de ZX85US-6 is ruim en makkelijk toegankelijk via de opstap. De ZX85US-6 is voorzien van een verwarmde, luchtgeveerde stoel, die ideaal voor gebruik in koude klimaten is en die trillingen absorbeert, 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 brekers.

## Verbeterd ontwerp

De ZX85US-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 bedieningselementen en de monitor zijn binnen bereik.

# Eenvoudig in onderhoud

Dagelijkse controles, reiniging en service zijn bij de ZX85US-6 nog nooit zo eenvoudig geweest, waardoor u tijd bespaart tijdens uw werkdag. Bovendien kan de ZX85US-6 zo optimaal presteren. Dat komt onder meer door de toegankelijke onderdelen en de praktische plaatsing van de componenten in 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 het X-vormige onderwagen is schuin zodat modder er vanaf glijdt.



De dagelijkse inspectiepunten zijn voor het gemak bij elkaar geplaatst.



De radiator heeft een stofbestendig net dat eenvoudig te reinigen is.



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 <sup>-1</sup>
ISO 9249, netto .....	41,8 kW bij 2.000 min <sup>-1</sup>
SAE J1349, netto .....	41,8 kW bij 2.000 min <sup>-1</sup>
Maximaal koppel .....	233,4 Nm bij 1.300 min <sup>-1</sup>
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 <sup>2</sup> )
Zwenken .....	26,5 MPa (270 kgf/cm <sup>2</sup> )
Rijden .....	31,4 MPa (320 kgf/cm <sup>2</sup> )
Servosysteem .....	3,9 MPa (40 kgf/cm <sup>2</sup> )

### 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
Offset	1	105 mm	60 mm	386 mm

## BOVENWAGEN

### Draaiend frame

D-sectieframe, bestand tegen vervorming.

### Zwenkmechanisme

Axiale plunjer motor met planetaire tandwielvertraging in oliebad. De zwenk-cirkel is eenrijig. De zwenkrem is een met een veer bekrachtigde/hydraulisch ontkoppelde schijfrem.

Zwenksnelheid .....	10,5 min <sup>-1</sup> (rpm)
Zwenkmoment .....	14,3 kNm

### Cabine

Onafhankelijke ruime cabine, 1.005 mm breed en 1.675 mm hoog, die voldoet aan de ISO-normen\*. Ruiten met gelaagd glas aan 4 kanten voor beter 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 72 dB(A)

Extern geluidsniveau volgens ISO 6395 en

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

## INHOUDEN

Brandstoftank .....	135,0 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

### Bedrijfsgewicht en gronddruk

#### MONO BOOM

Plaatype	Rupsbreedte	Armlengte	kg	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
Stalen track	450 mm	1,62 m	8.140	35 (0,36)
		2,12 m	8.170	35 (0,36)
	600 mm	1,62 m	8.340	27 (0,28)
		2,12 m	8.370	27 (0,28)
Rubber track	450 mm	1,62 m	8.440	36 (0,37)
		2,12 m	8.470	36 (0,37)
PAT crawler	450 mm	1,62 m	8.140	35 (0,36)
		2,12 m	8.170	35 (0,36)

Inclusief bak van 0,28 m<sup>3</sup> (ISO met kop) met een gewicht van 211 kg.

#### OFFSET FRONT

Plaatype	Rupsbreedte	Armlengte	kg	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
Stalen track	450 mm	1,62 m	8.630	37 (0,38)
	600 mm	1,62 m	8.830	29 (0,29)
Rubber track	450 mm	1,62 m	8.930	38 (0,39)
PAT crawler	450 mm	1,62 m	8.630	37 (0,38)

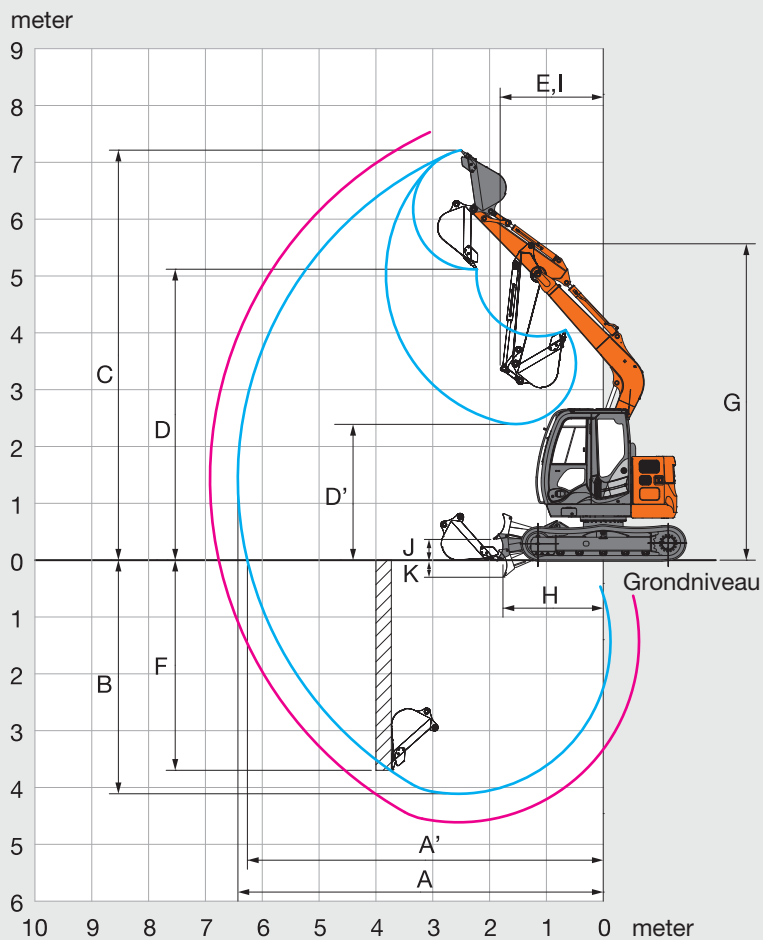
Inclusief bak van 0,28 m<sup>3</sup> (ISO met kop) met een gewicht van 211 kg.

## GRAAFVERMOGEN BAK EN ARM

Armlengte	Mono boom		Offset front
	1,62 m	2,12 m	1,62 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)
Opbrekkracht arm ISO	38,0 kN (3.900 kgf)	32,0 kN (3.300 kgf)	40,0 kN (4.100 kgf)
Opbrekkracht arm SAE: PCSA	36,0 kN (3.700 kgf)	31,0 kN (3.200 kgf)	38,0 kN (3.900 kgf)

# SPECIFICATIES

## WERKBEREIK

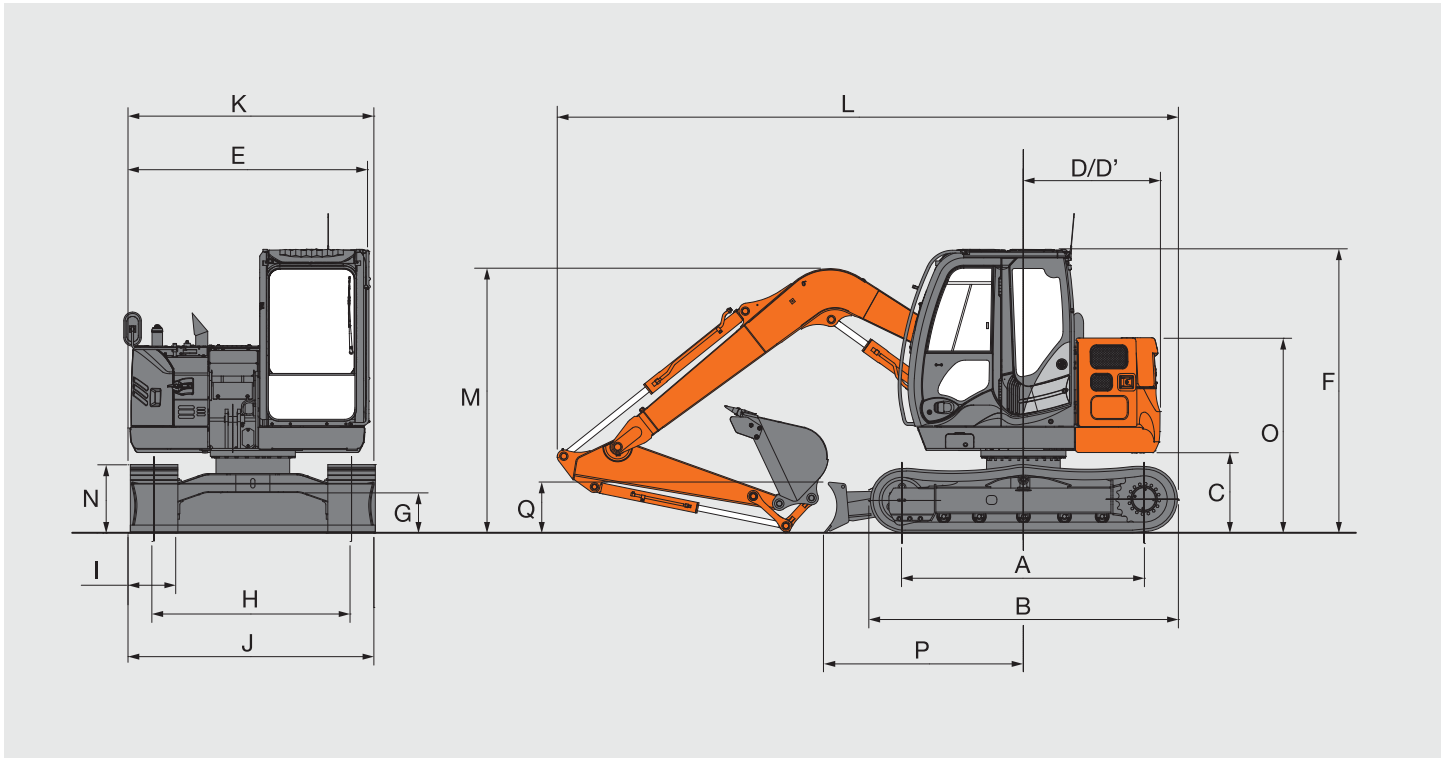


Eenheid: mm

Amlengte	1,62 m	2,12 m
A Max. graafbereik	6.430	6.920
A' Max. graafbereik (op de grond)	6.260	6.760
B Max. graafdiepte	4.110	4.610
C Max. snijhoogte	7.210	7.610
D Max. storthoogte	5.120	5.510
D' Min. storthoogte	2.390	2.410
E Min. draaicirkel	1.810	2.170
F Max. verticale muur	3.670	4.220
G Voorste hoogte bij min. draaicirkel	5.590	5.610
H Min. niveau afwerkberook	1.770	1.670
I Werkcirkel bij min. draaicirkel (Max. boom-zwenkhoek)	-	-
J Hoogste positie onderkant blad boven de grond	360	360
K Laagste positie onderkant blad boven de grond	300	300

Exclusief aansluitpunt rupsplaten.

## AFMETINGEN



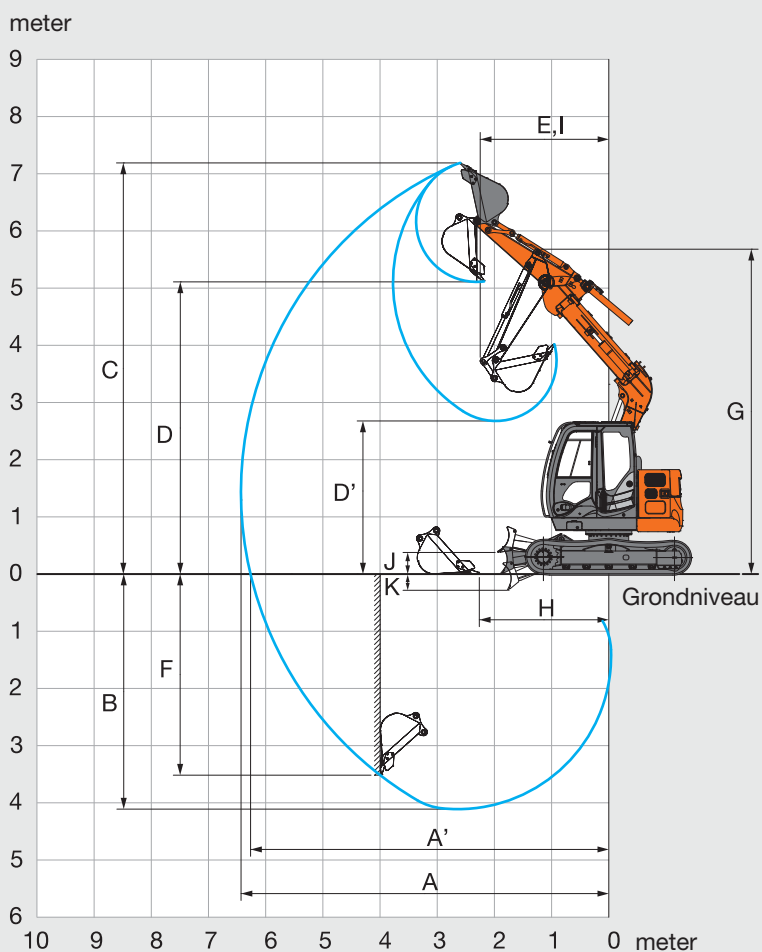
Eenheid: mm

	ZAXIS 85US
A Afstand h.o.h. tussen spanwiel en sprocket	2.290
B Lengte onderwagen	2.920
*C Ruimte onder contragewicht	730
D Draaicirkel van hart machine tot einde contragewicht	1.290
D' Lengte tot einde contragewicht	1.290
E Totale breedte van bovenwagen	2.260
F Totale hoogte van cabine	2.690
*G Min. bodemvrijheid	360
H Spoorbreedte	1.870
I Breedte van de rupsplaten	450
J Breedte onderwagen	2.320
K Totale breedte	2.320
L Totale lengte	
Met arm van 1,62 m	5.870
Met arm van 2,12 m	6.370
*M Totale hoogte van de boom	
Met arm van 1,62 m	2.690
Met arm van 2,12 m	2.830
N Rupshoogte	650
O Hoogte motorkap	1.850
P Horizontale afstand tot blad	1.890
Q Bladhoogte	480

\* Exclusief aansluitpunt rupsplaten.

# SPECIFICATIES

## WERKBEREIK: OFFSET FRONT



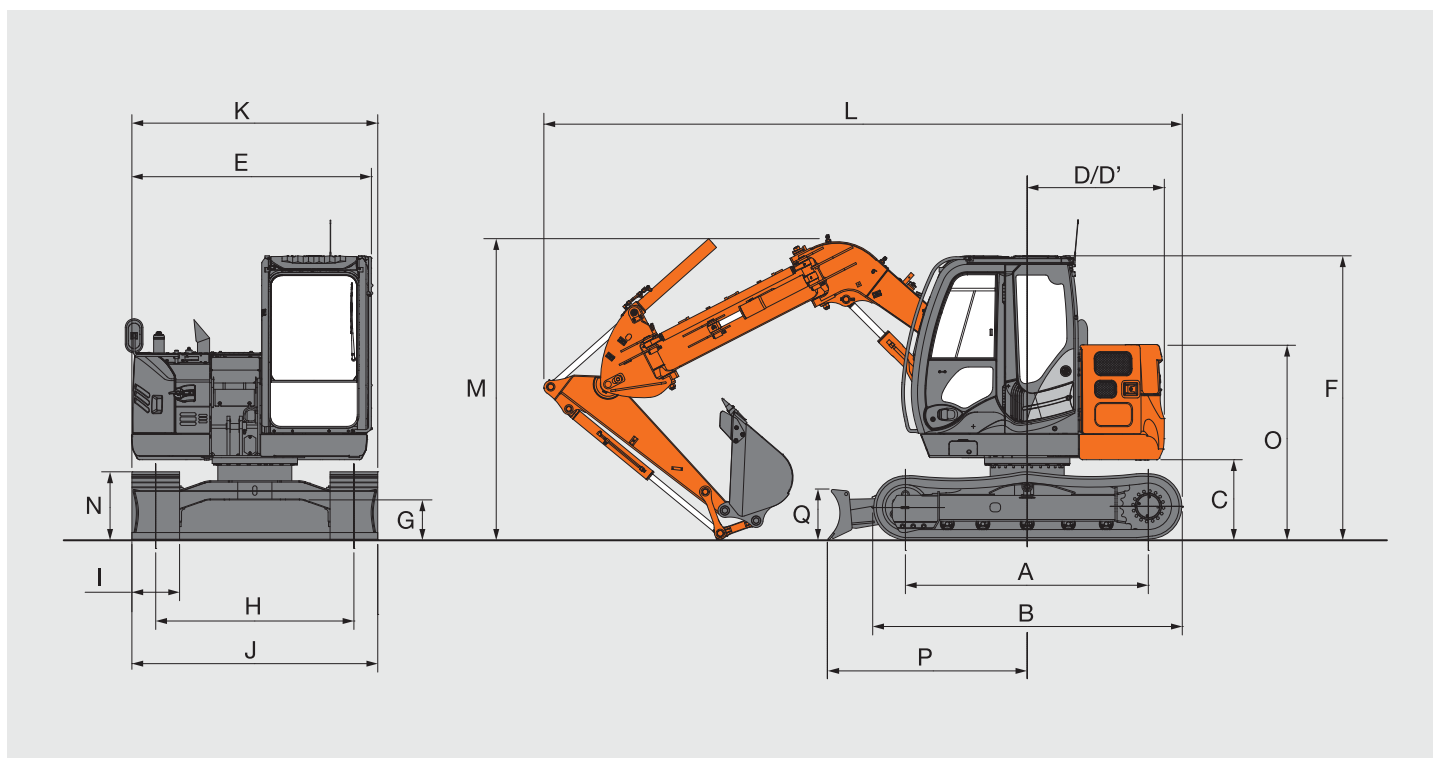
Eenheid: mm

Amlengte	1,62 m
A Max. graafbereik	6.430
A' Max. graafbereik (op de grond)	6.260
B Max. graafdiepte	4.110
C Max. snijhoogte	7.190
D Max. storthoogte	5.110
D' Min. storthoogte	2.670
E Min. draaicirkel	2.260
F Max. verticale muur	3.490
G Voorste hoogte bij min. draaicirkel	5.680
H Min. niveau afwerkbereik	2.280
I Werkcirkel bij min. draaicirkel (Max. boom-zwenkhoek)	-
J Hoogste positie onderkant blad boven de grond	360
K Laagste positie onderkant blad boven de grond	300
L/L' Afstand offset links/afstand offset rechts	1.150 / 1.150

Exclusief aansluitpunt rupsplaten.



## AFMETINGEN: OFFSET FRONT



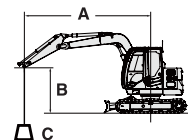
Eenheid: mm

	ZAXIS 85US
A Afstand h.o.h. tussen spanwiel en sprocket	2.290
B Lengte onderwagen	2.920
*C Ruimte onder contragewicht	730
D Draaicirkel van hart machine tot einde contragewicht	1.290
D' Lengte tot einde contragewicht	1.290
E Totale breedte van bovenwagen	2.260
F Totale hoogte van cabine	2.690
*G Min. bodemvrijheid	360
H Spoorbreedte	1.870
I Breedte van de rupsplaten	450
J Breedte onderwagen	2.320
K Totale breedte	2.320
L Totale lengte	
Met arm van 1,62 m	6.440
*M Totale hoogte van de boom	
Met arm van 1,62 m	2.870
N Rups hoogte	650
O Hoogte motorkap	1.850
P Horizontale afstand tot blad	1.890
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 snelkoppeling af te trekken.

## ZAXIS 85US, mono boom, blad boven grond

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

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal										Bij max. bereik		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		meter	meter	meter
Boom 3,72 m	5,0					*1.580	*1.580					*1.630	*1.630	3,95
Arm 1,62 m	4,0					*1.760	*1.760	*1.720	*1.720			*1.520	1.410	4,69
Contragewicht 1.300 kg	3,0					*2.280	*2.280	*1.930	1.780	1.560	1.260	1.500	1.210	5,13
Stalen track 450 mm	2,0					*2.970	2.610	2.140	1.710	1.530	1.230	1.390	1.120	5,34
	1,0					3.220	2.480	2.070	1.640	1.500	1.200	1.360	1.090	5,35
	0 (Grond)					3.150	2.420	2.030	1.600	1.480	1.180	1.410	1.130	5,17
	-1,0	*2.900	*2.900	*4.230	*4.230	3.140	2.410	2.010	1.590			1.580	1.260	4,76
	-2,0			*4.560	*4.560	3.170	2.440	2.040	1.610			2.000	1.580	4,07

## ZAXIS 85US, mono boom, blad op grond

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

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal										Bij max. bereik		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		meter	meter	meter
Boom 3,72 m	5,0					*1.580	*1.580					*1.630	*1.630	3,95
Arm 1,62 m	4,0					*1.760	*1.760	*1.720	*1.720			*1.520	1.410	4,69
Contragewicht 1.300 kg	3,0					*2.280	*2.280	*1.930	1.780	*1.810	1.260	*1.500	1.210	5,13
Stalen track 450 mm	2,0					*2.970	2.610	*2.230	1.710	*1.920	1.230	*1.550	1.120	5,34
	1,0					*3.490	2.480	*2.510	1.640	*2.050	1.200	*1.660	1.090	5,35
	0 (Grond)					*3.680	2.420	*2.680	1.600	*2.120	1.180	*1.890	1.130	5,17
	-1,0	*2.900	*2.900	*4.230	*4.230	*3.600	2.410	*2.660	1.590			*2.150	1.260	4,76
	-2,0			*4.560	*4.560	*3.240	2.440	*2.320	1.610			*2.260	1.580	4,07

## ZAXIS 85US, mono boom, blad boven grond



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











Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal										Bij max. bereik		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		meter	meter	meter
Boom 3,72 m	5,0							*1.400	*1.400			*1.360	*1.360	4,60
Arm 2,12 m	4,0							*1.450	*1.450	*1.520	1.290	*1.270	1.190	5,25
Contragewicht 1.300 kg	3,0			*2.320	*2.320	*1.880	*1.880	*1.680	*1.680	*1.570	1.270	*1.260	1.040	5,64
Stalen track 450 mm	2,0					*2.580	*2.580	*2.010	1.730	1.530	1.230	1.210	970	5,83
	1,0					*3.220	2.510	2.080	1.650	1.490	1.190	1.190	950	5,84
	0 (Grond)					3.150	2.420	2.020	1.590	1.460	1.160	1.220	980	5,67
	-1,0	*2.290	*2.290	*3.560	*3.560	3.110	2.380	1.990	1.560	1.450	1.150	1.340	1.060	5,31
	-2,0	*3.710	*3.710	*5.040	4.890	3.120	2.390	1.990	1.570			1.590	1.260	4,70
	-3,0			*4.100	*4.100	*2.840	2.450					*2.120	1.790	3,73



## ZAXIS 85US, mono boom, blad op grond











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

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal										Bij max. bereik		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		meter	meter	meter
Boom 3,72 m	5,0							*1.400	*1.400			*1.360	*1.360	4,60
Arm 2,12 m	4,0							*1.450	*1.450	*1.520	1.290	*1.270	1.190	5,25
Contragewicht 1.300 kg	3,0			*2.320	*2.320	*1.880	*1.880	*1.680	*1.680	*1.600	1.270	*1.260	1.040	5,64
Stalen track 450 mm	2,0					*2.580	*2.580	*2.010	1.730	*1.760	1.230	*1.290	970	5,83
	1,0					*3.220	2.510	*2.350	1.650	*1.930	1.190	*1.370	950	5,84
	0 (Grond)					*3.570	2.420	*2.580	1.590	*2.060	1.160	*1.510	980	5,67
	-1,0	*2.290	*2.290	*3.560	*3.560	*3.640	2.380	*2.660	1.560	*2.080	1.150	*1.770	1.060	5,31
	-2,0	*3.710	*3.710	*5.040	4.890	*3.440	2.390	*2.530	1.570			*2.020	1.260	4,70
	-3,0			*4.100	*4.100	*2.840	2.450					*2.120	1.790	3,73

**ZAXIS 85US, Offset front, blad boven grond**
 Meting via voorkant
  Meting via zijkant of 360 graden
 Eenheid: kg

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal										Bij max. bereik			
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		meter			
															
Offset boom	5,0														
Arm 1,62 m	4,0					*1.750	*1.750	*1.620	*1.620			*1.610	1.510	4,40	
Contragewicht 1.300 kg	3,0			*3.280	*3.280	*2.180	*2.180	*1.800	1.700			1.540	1.210	4,86	
Stalen track 450 mm	2,0					*2.750	2.410	2.010	1.570	1.410	1.100	1.370	1.070	5,08	
	1,0					2.910	2.170	1.880	1.450	1.350	1.040	1.310	1.010	5,10	
	0 (Grond)					2.790	2.070	1.800	1.370			1.350	1.030	4,90	
	-1,0			*4.470	4.240	2.780	2.050	1.780	1.340			1.520	1.160	4,47	
	-2,0			*3.880	*3.880	*2.810	2.100								

**ZAXIS 85US, Offset front, blad op grond**
 Meting via voorkant
  Meting via zijkant of 360 graden
 Eenheid: kg

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal										Bij max. bereik		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		meter		
														
Offset boom	5,0													
Arm 1,62 m	4,0					*1.750	*1.750	*1.620	*1.620			*1.610	1.510	4,40
Contragewicht 1.300 kg	3,0			*3.280	*3.280	*2.180	*2.180	*1.800	1.700			*1.650	1.210	4,86
Stalen track 450 mm	2,0					*2.750	2.410	*2.050	1.570	*1.740	1.100	*1.720	1.070	5,08
	1,0					*3.160	2.170	*2.270	1.450	*1.840	1.040	*1.810	1.010	5,10
	0 (Grond)					*3.270	2.070	*2.390	1.370			*1.930	1.030	4,90
	-1,0			*4.470	4.240	*3.170	2.050	*2.350	1.340			*2.070	1.160	4,47
	-2,0			*3.880	*3.880	*2.810	2.100							

# UITRUSTING

## MOTOR

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

## HYDRAULISCH SYSTEEM

Houdklep voor hefcilinder	●
Extra poort op ventielenblok	●
Full flow filter	●
Slangbreukventiel	●
Hydraulische bedieningshendels	●
Hendel voor instapbeveiliging met neutraal motorstartsysteem	●
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	●
Oprolbare veiligheids gordel	●
Rubberen DAB-radioantenne	●
ROPS-/OPG-cabine	●
OPG-dakbescherming, niveau II	○
Stoel: luchtgeveerde stoel met verwarming	○
Stoel: mechanisch geveerde stoel met verwarming	●
Extra 12 V aansluiting	○
Opbergbox	●
Zonneklep	○
Transparant dak	●
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 brandstofvulpomp met automatische afslag	●
Brandstofpeilvlotter	●
Servoaccumulator	○
Achteruitkijkcamera	●
Achteruitkijkspiegel (rechts, links)	●
Gereedschapskist	●
Beschermplaat onderzijde onderwagen	●
Contragewicht van 1.300 kg	●
Contragewicht van 1.820 kg	○

## ONDERWAGEN

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

## 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

○ : Optionele uitrusting

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, CO<sub>2</sub>e: 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 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.