

ZAXIS-6-serie

HITACHI

Reliable solutions

# ZAXIS135us



## HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE

Modelcode : ZX135US-6

Nominaal motorvermogen : 78,5 kW (ISO14396)

Bedrijfsgewicht : 13.900 – 16.000 kg

Bak ISO met kop : 0,19 – 0,66 m<sup>3</sup>

# ZX135US-6. GEEN COMPROMIS

De ZX135US-6 is een van de kleinste graafmachines van de serie Zaxis-6 en dankzij de korte draaicirkel ideaal voor gebruik op plaatsen met weinig ruimte. Er zijn verschillende opties voor deze machine verkrijgbaar, waaronder een blad voor egaliseren, schuiven of extra stabiliteit. Het is een bijzonder veelzijdige machine voor gebruik bij talloze toepassingen.

Dankzij de innovaties van de Zaxis-6 beschikt de ZX135US-6 over dezelfde geavanceerde technologie als de grotere modellen van Hitachi. Deze machine biedt dezelfde hoge kwaliteit in techniek en duurzame componenten en is uitzonderlijk betrouwbaar.



**6. UITZONDERLIJKE  
BETROUWBAARHEID**



**8. UITSTEKENDE DUURZAAMHEID**



**10. ONGEËVENAARDE VEELZIJDIGHEID**



12. KWALITEIT EERST



14. BEWEZEN TECHNOLOGIE

# BRILJANTE PERFECTIE

De ZX135US-6 is in Japan gebouwd in 's werelds grootste graafmachinefabriek en dankzij zijn korte draaicirkel perfect voor werkzaamheden op plaatsen met weinig ruimte. Deze machine is voorzien van innovatieve technologie, die speciaal voor de middelgrote graafmachines van de Zaxis-6 serie is ontworpen, en werkt betrouwbaar en efficiënt tegen de laagst mogelijke eigendomskosten. Hiermee voldoet deze machine aan de vereisten van de Europese bouwsector.



**Optimale prestaties**  
Monitoren op afstand met de online-applicatie Global e-Service.



**Hoge kwaliteit**  
Alleen de beste ontwerp-elementen en materialen.



**Ongelooflijk veelzijdig**  
Instellingen voor kantelstuk en draai-kantelstuk completeren het ondersteuningssysteem voor uitrustingsstukken.



**Levenslange betrouwbaarheid**  
Door gebruik van betrouwbare componenten worden oliekkages voorkomen.



**Ultieme duurzaamheid**  
Versterkte bussen verminderen slijtage.



### Grotere toepasbaarheid

Korte draaicirkel is bij uitstek geschikt voor beperkte ruimten.



### Gebruikersvriendelijk

Veiligheid voorop met handrelingen en een verstevigd platform.



### Lage emissie

SCR-systeem beperkt de uitstoot van NOx in uitlaatgassen.



### Laag brandstofverbruik

7 % brandstofbesparing in de PWR stand (5 % in de ECO stand).



### Gemakkelijk onderhoud

Gemakkelijk te openen motorkap die ver openklapt.



### Excellente efficiëntie

HIOS IV vermindert het totale hydraulische verlies.



### Motorbescherming

Zeer goed presterend brandstofcircuit met grote capaciteit.



*“ Dit is de snelste  
en sterkste  
graafmachine  
in zijn klasse ”*

Erik Inmark, voorman, MJ Eriksson

## UITZONDERLIJKE BETROUWBAARHEID

U kunt van 's morgens vroeg tot 's avonds laat op de ZX135US-6 vertrouwen; hij werkt altijd efficiënt en met een hoge productiviteit. Net als alle andere Zaxis-6 middelgrote graafmachines biedt deze machine een optimale inzetbaarheid en uitstekende prestaties op uiteenlopende veeleisende werkterreinen.

### **Gemakkelijk onderhoud**

De motorkap kan gemakkelijk worden geopend vanaf het platform. Dit biedt gemakkelijk toegang tot de motorruimte en andere componenten, voor het uitvoeren van dagelijks onderhoud.

### **Duurzame hydraulische verbinding**

Er is een rubberen slang voorzien van een flens opgenomen in het ontwerp van de hydraulische retourleidingen. Hierdoor wordt de betrouwbaarheid van het systeem vergroot en wordt het risico van olie lekkage verminderd.

### **Gebruiksvriendelijk filter**

Het brandstofhoofdfilter wordt op zijn plaats geschroefd op de ZX135US-6. Dit maakt dat het gemakkelijker kan worden

vervangen en zorgt ervoor dat er geen stof in het brandstofsysteem kan dringen tijdens onderhoudswerkzaamheden.

### **Efficiëntere koeling**

De expansietank is boven op het koelsysteem van de motor gemonteerd. Deze nieuwe positie betekent dat de lucht geheel kan worden verwijderd en dat motoronderdelen niet oververhit kunnen raken.

### **Duurzame componenten**

Het koelsysteem van de ZX135US-6 omvat aluminium componenten, inclusief de radiator, luchtcondensor en brandstofkoeler. Dit verbetert de corrosiebestendigheid en verlengt de levensduur van de machine.



Goede toegang tot de motorruimte.



Vervanging van het brandstofhoofdfilter is gemakkelijker geworden.



De expansietank voorkomt oververhitting van motoronderdelen.



Versterkte bussen verminderen slijtage.



Verbeterde prestaties vanuit het brandstofcircuit.



**i** Het prototype van de Zaxis-6 is uitgebreid in zes landen getest: Nederland, België, Duitsland, Noorwegen, Zweden en Italië.



## UITSTEKENDE DUURZAAMHEID

Net alle andere middelgrote Zaxis-6 graafmachines is de ZX135US-6 ontworpen en gebouwd voor gebruik in uitdagende omgevingen, vooral wanneer er weinig ruimte is. Deze graafmachine profiteert van ruim vier decennia aan ervaring in de productie van deze machines en wordt aan uitgebreide testprocedures onderworpen zodat hij op elk werkterrein een uitstekende duurzaamheid biedt.



Het sterke uitrustingsstuk is ideaal voor gebruik in zware omgevingen.

### Slijtagebestendige componenten

De bus van de bovenrol is gemaakt van een nieuw slijtagebestendig materiaal. Dat maakt de duurzaamheid en betrouwbaarheid van de ZX135US-6 nog beter.

### Verbeterd brandstofcircuit

Er is een hoogwaardige waterafscheider in het voorfilter geïntegreerd voor een betere bescherming tegen vocht. Daarbij levert een elektrische brandstofpomp met een grote capaciteit de juiste hoeveelheid brandstof aan de motor waardoor deze nog beter presteert.

### Motorbescherming

De verbrandingskamer is vervaardigd van sterkere materialen en de vernieuwde vorm van de zuiger is bedoeld om schonere emissies te bereiken. Deze kenmerken zullen de betrouwbaarheid van de motor verder vergroten.

### Versterkt front

De steun op de boomvoet is voorzien van bussen die bestand zijn tegen langdurig werken onder zware omstandigheden.



“ Je kunt hem overal gebruiken - in tuinen en tussen gebouwen ”

Rune Morten Ryen, machinist, Skogen

## ONGEËVENAARDE VEELZIJDIGHEID

Dankzij de korte draaicirkel en diverse opties is de ZX135US-6 bijzonder veelzijdig bij gebruik in woongebieden, zoals wegwerkzaamheden, bosbouw en sloopwerkzaamheden - vooral als er weinig ruimte is. De machine kan aan de specifieke vereisten van de klant worden aangepast en levert altijd soepele, snelle en nauwkeurige prestaties.

### Grotere flexibiliteit

De instellingen voor kantelstuk en draaikantelstuk zijn aan het ondersteuningssysteem voor uitrustingsstukken van de ZX135US-6 toegevoegd. Deze en negen andere instellingen kunnen worden geregistreerd op de monitor, voor gemakkelijke montage van uitrustingsstukken en meer veelzijdigheid.

### Compact en krachtig

Door de korte draaicirkel kan de ZX135US-6 werken in beperkte ruimten, en hierdoor wordt de machine geschikt voor nog meer verschillende werklocaties dan het standaard 14-tons-model. De compacte afmetingen worden gecombineerd met een krachtig hijsvermogen en goede stabiliteit.

### Grotere toepasbaarheid

De ZX135US-6 kan worden voorzien van een schuifblad, wat zeer handig is voor egaliseren, het vullen van greppels en het leeghalen van werfterreinen. Er zijn ook een tweedelige boom en pad crawlers verkrijgbaar voor meer veelzijdigheid in verschillende werkomgevingen.

### Verbeterde bediening

De ZX135US-6 kan worden voorzien van een als optie verkrijgbare proportionele bediening die meer controle over het uitrustingsstuk en een nauwkeurige werking biedt.



De twee nieuwe instellingen dragen bij tot meer veelzijdigheid van de ZX135US-6.



Power boost heeft 10 % meer capaciteit.



Door minimale blinde hoeken is het zicht beter.



Ook dankzij de superieure weersbestendigheid blijft de binnenkant van de cabine er netjes uitzien.



Er wordt AdBlue® in het uitlaatgas geïnjecteerd zodat uitstoot afneemt.

**i** Er staan tot 100 punten op de controlelijst van het Hitachi Design Centre om de kwaliteit van de grondverzetmachines te meten, zoals prestaties, betrouwbaarheid en veiligheid.



# KWALITEIT EERST

In de Hitachi-fabrieken in Japan staat kwaliteit voorop. Elke Zaxis-6 graafmachine wordt grondig getest zodat elke machine aan de hoogst mogelijke normen voor betrouwbaarheid en veiligheid voldoet, de eigenschappen waar Hitachi om bekend staat. De ZX135US-6 is gebouwd met hoogwaardige componenten en materialen zodat de machine superieure prestaties levert.



Ergonomische bedieningshendels en -panelen dragen bij tot het creëren van de ultieme werkkruimte.



## Superieure koelprestaties

De bovenwagen is voorzien van hoogwaardige afdichting (rond het koelpakket) en van akoestische materialen, waardoor achteruitgang in prestaties door hittevorming wordt geëlimineerd. Deze waarborgen de prestaties van de ZX135US-6 op de lange termijn voor wat betreft koeling en laag geluidsniveau.

## Uitstekende weersbestendigheid

De bedieningsconsole in de cabine is vervaardigd uit uiterst duurzame AES-kwaliteitsmateriaal. Dit waarborgt superieure weersbestendigheid en voorkomt dat de ultraviolette stralen van de zon de console beschadigen.

## Minder uitstoot

Hitachi heeft een systeem voor selectieve katalytische reductie (SCR) ontwikkeld dat

AdBlue® in het uitlaatgas injecteert, zodat de uitstoot minder stikstofoxide bevat. Deze zeer geavanceerde technologie is niet alleen milieuvriendelijk, maar voldoet ook aan de EU Fase IV- emissievoorschriften.

## Uiterst comfortabel

Een volledig verstelbare stoel, een ruime cabine, ergonomische bedieningshendels/-panelen en een geavanceerd muzieksysteem dragen bij tot de ultieme werkomgeving.

## Veiligheid op het werk

De ZX135US-6 is voorzien van een cabine met een high-spec beschermende rollbarconstructie (ROPS) en een constructie met een verzwaarde middenstijl (CRES V). De overdrukcabine is ontworpen om de machinist te beschermen tegen het binnendringen van stof en tegen risico's die zich op de werklocatie kunnen voordoen.



“ De ZX135US-6  
gebruikt de bewezen  
technologie van grotere  
Hitachi-modellen ”

Burkhard Janssen, Algemeen Directeur Productmanagement & Constructie, Hitachi Construction Machinery (Europe) NV

## BEWEZEN TECHNOLOGIE

Hitachi staat bekend om de unieke en geavanceerde technologie in zijn grondverzetmachines. De Zaxis-6 graafmachines behoren tot de beste in de industrie, dankzij innovatieve functies die zijn ontwikkeld om te voldoen aan de behoeften van klanten die zich bevinden in een markt waar de concurrentie tegenwoordig alleen maar toeneemt.

### **Brandstof- en kostenbesparing**

Verliezen in de hydraulische druk worden verminderd door middel van de HIOS IV-technologie. De technologie vermindert de hoeveelheid olie die in de tank wordt teruggevoerd als gevolg van een samenwerking tussen pomp en ventielenblok. Dit helpt het brandstofverbruik met 7 % te verminderen, in de PWR-stand, met dezelfde productiviteit.

### **Gebruikersvriendelijke functionaliteit**

Een grote multifunctionele LCD-monitor van 7" levert een breed scala van technische informatie. De ondersteuning in tot wel 32 talen maakt het mogelijk de status en de instellingen van de machine in één oogopslag te controleren.

### **Monitoren op afstand**

Met Global e-Service kunnen eigenaren hun machinepark op afstand monitoren via de Owner's Site (24/7 online toegang) en ConSite (een automatisch maandelijks rapport). Zo wordt de efficiëntie gemaximaliseerd, wordt stilstand tot een minimum beperkt en worden de algehele prestaties verbeterd.

### **Minder uitstoot**

Het systeem voor nabehandeling bestaat uit een Diesel Oxidatie-katalysator (DOC), een ureummengleiding, een SCR-systeem en een geluiddemper. Deze geavanceerde technologie helpt uitstoot te verminderen en het geluidsniveau te beperken.

### **Geavanceerd audiosysteem**

De AM/FM-radio is toegankelijk vanaf de monitor en er is een aux-aansluiting – voor toestellen als MP3-spelers – voor het geluidssysteem. Deze keuze van entertainment helpt bij het creëren van een aangename – en productieve – werkomgeving.



7 % lager brandstofverbruik in de PWR-stand met HIOS IV.



De LCD-monitor toont de status en de instellingen van de machine.



Het SCR-systeem vermindert uitstoot en brengt het geluidsniveau omlaag.



“ *De totale eigendomskosten komen maximaal ten goede aan uw onderneming* ”

Peter Kögel, Lid van de Management Board,  
Kögel Bau GmbH & Co. KG

## DE TOTALE EIGENDOMSKOSTEN VERLAGEN



Hitachi heeft het Support Chain serviceprogramma opgezet met het doel optimale efficiëntie, maar ook minimale uitval, verminderde bedrijfskosten en hogere inruilwaarden te garanderen.

### Global e-Service

Hitachi heeft twee systemen voor het monitoren op afstand ontwikkeld als onderdeel van zijn online-applicatie Global e-Service. Owner's Site en ConSite zijn een integraal onderdeel van de graafmachine, en zij zenden dagelijks bedrijfsgegevens via GPRS of per satelliet naar [www.globaleservice.com](http://www.globaleservice.com). Zo wordt onmiddellijke toegang geboden tot de Owner's Site, en tot de vitale informatie die nodig is voor ondersteuning op werklocaties.

Door de verhouding tussen bedrijfs- en niet-bedrijfsuren te vergelijken kan de efficiency worden vergroot. Effectief beheer van onderhoudsprogramma's helpt inzetbaarheid te maximaliseren.

Beheer van bedrijfskosten is ook mogelijk door analyse van het brandstofverbruik. De locatie en verplaatsingen van elke machine worden duidelijk weergegeven zodat essentiële planning mogelijk is.

Een automatisch serviceraapport – ConSite – verzendt maandelijks voor elke machine een e-mailbericht met een samenvatting van de informatie uit Global e-Service. Dit omvat: dagelijks gewerkte uren en gegevens over brandstofgebruik; statistische gegevens over de verhouding tussen de verschillende bedrijfsstanden, plus een vergelijking voor brandstofverbruik/efficiëntie, en CO<sub>2</sub> uitstoot.

### Technische ondersteuning

Iedere Hitachi-servicemonteur ontvangt een volledige technische training van HCME in Amsterdam. Deze sessies bieden toegang tot dezelfde technische kennis die beschikbaar is op de afdelingen van kwaliteitsborging en de ontwerpcentra van Hitachi. Monteurs combineren deze mondiaal beschikbare expertise met de lokale taal en cultuur van de klant zodat serviceondersteuning op het hoogste niveau kan worden geboden.

### Verlengde garantie en servicecontracten

Elke nieuwe Hitachi Zaxis-6 valt onder een volledige garantie van de fabrikant. Voor extra bescherming – die nodig kan zijn als gevolg van de





Global e-Service



Technische ondersteuning



Hitachi Onderdelen

zeer zware werkomstandigheden of om reparatiekosten aan de machine tot een minimum te beperken – bieden Hitachi-dealers een unieke uitgebreide garantie onder de naam HELP (Hitachi Extended Life Program) en allesomvattende servicecontracten. Deze kunnen bijdragen tot het optimaliseren van de prestaties van elke machine, het terugdringen van stilstand en het garanderen van hogere inruilwaarden.

## Onderdelen

Hitachi biedt een uitgebreid assortiment onderdelen die snel beschikbaar zijn en

worden verzonden vanuit het 53.000 m<sup>2</sup> grote HCME European Parts Depot in Nederland.

- Hitachi Genuine Parts: houden machines langer in bedrijf, met lagere bedrijfs- en onderhoudskosten.
- Hitachi Select Parts en 2Genuine Parts: speciaal voor oudere machines, deze kosten minder, zijn van beproefde kwaliteit en worden geleverd met fabrieksgarantie.

- Performance Parts: om het hoofd te bieden aan uiterst zware omstandigheden, ontwikkeld met het oog op grotere duurzaamheid, betere prestaties of langere levensduur.
- Gereviseerde componenten: bieden een economisch aantrekkelijke oplossing, deze zijn de beste oplossing wanneer preventieve vervanging nodig is.

Welke keuze u ook maakt, de vermaarde kwaliteit van Hitachi grondverzetmachines is gewaarborgd.



EH-dumptrucks



EX ultra-grote graafmachines



ZW wielladers



“ *Wij ontwikkelen machines voor de bouw die een bijdrage leveren aan het creëren van welgestelde en comfortabele samenlevingen* ”

Yuichi Tsujimoto, HCM President

## BOUWEN AAN EEN BETERE TOEKOMST

Hitachi, Ltd. werd opgericht in 1910 en bij de oprichting werd uitgegaan van de filosofie dat door middel van technologie een positieve bijdrage moest worden geleverd aan de samenleving. Dit is nog steeds de inspiratie achter de betrouwbare oplossingen van de Hitachi-groep, die een antwoord bieden op de uitdagingen van vandaag en helpen een betere wereld te creëren.

Hitachi, Ltd. is nu één van de grootste ondernemingen ter wereld, met een enorm assortiment aan innovatieve producten en diensten. Deze producten en diensten zijn ontwikkeld met het doel bestaande gewoontes uit te dagen, de maatschappelijke infrastructuur te verbeteren en een bijdrage te leveren aan een duurzame samenleving.

Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (HCM) werd gevestigd in 1970 als een dochteronderneming van Hitachi, Ltd. en is één van 's werelds grootste leveranciers van grondverzetmachines geworden. HCM was een pionier op het gebied van de productie van hydraulische graafmachines en produceert ook wielladers, starre dumptrucks, hijskranen en machines voor speciale applicaties in de allermodernste productievoorzieningen overal ter wereld.

Hitachi grondverzetmachines zijn voorzien van geavanceerde technologie en hebben een reputatie voor de hoogste kwaliteitsnormen. Hitachi-producten zijn geschikt voor een uiteenlopende reeks van

bedrijfstakken en zij zijn altijd, overal ter wereld, hard aan het werk en helpen een infrastructuur te creëren voor een veilige en comfortabele levenswijze, waarbij natuurlijke hulpbronnen worden ontwikkeld en inspanningen ter verlichting van de gevolgen van rampen worden ondersteund.

Hitachi Zaxis-graafmachines staan bekend om hun betrouwbaarheid, duurzaamheid en veelzijdigheid – zij kunnen productiviteit leveren op het hoogste niveau en onder de moeilijkste omstandigheden. Ze zijn ontworpen om eigenaren lagere eigendomskosten te geven, en machinisten comfort en veiligheid op het hoogste niveau te bieden.



Minigraafmachines

# SPECIFICATIES

## MOTOR

Model .....	Isuzu AR-4JJ1X
Type .....	Watergekoelde 4-taktmotor, directe inspuiting, common rail
Aanzuiging .....	Met turbocompressor met variabele geometrie, interkoeling, gekoelde EGR
Nafiltering .....	DOC en SCR-systeem
Aantal cilinders .....	4
Nominaal vermogen	
ISO 14396 .....	78,5 kW bij 2.000 min <sup>-1</sup>
ISO 9249, netto .....	74,9 kW bij 2.000 min <sup>-1</sup>
SAE J1349, netto .....	74,9 kW bij 2.000 min <sup>-1</sup>
Maximaal koppel .....	375 Nm bij 1.800 min <sup>-1</sup>
Cilinderinhoud .....	2,999 L
Boring en slag .....	95,4 mm x 104,9 mm
Accu's .....	2 x 12 V / 58 Ah

## HYDRAULISCH SYSTEEM

### Hydraulische pompen

Hoofdpompen .....	2 axiale plunjerpompen met variabele opbrengst
Maximale olieopbrengst .....	2 x 117 L/min
Hulpomp .....	1 tandwielpompe
Maximale olieopbrengst .....	33,6 L/min

### Hydraulische motoren

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

### Werkdruk maximaal

Graafuitrusting .....	34,3 MPa
Zwenken .....	32,3 MPa
Rijden .....	34,3 MPa
Servosysteem .....	3,9 MPa
Power boost .....	36,3 MPa

### Hydraulische cilinders

	Aantal	Boring	Stangdiameter
Boom	2	105 mm	70 mm
Arm	1	115 mm	80 mm
Bak	1	100 mm	70 mm
Plaatsing *	1	140 mm	95 mm

\* : Voor 2-delige boom

## BOVENWAGEN

### Draaiend frame

D-sectieframe, bestand tegen vervorming.

### Zwenkmechanisme

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

Zwenksnelheid .....	13,7 min <sup>-1</sup>
Zwenkmoment .....	33 kNm

### Cabine

Onafhankelijke ruime cabine, 1.005 mm breed en 1.675 mm hoog, die voldoet aan de ISO-normen\*.

\* International Organization for Standardization

## ONDERWAGEN

### Rupsen

Tractor-type onderwagen. Gelast rupsframe met gebruik van zorgvuldig gekozen materialen.

Zijframe aan rupsframe vastgelast. Gesmeerde rupskettingen, kettingspanwielen en kettingwielen vetgesmeerd met M-type afdichtingen.

Rupsplaten met drievoudige kammen van inductiegehard staal.

Geharde verbindingsspennen met vuilafdichtingen. Hydraulische (vet)spanners met schokabsorberende zware veren.

### Aantal rollen en platen aan iedere zijde

Bovenrol .....	1
Onderrollen .....	7
Rupsplaten .....	44
Rupsketting- bescherming .....	1

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

Maximale tractie kracht .....	117 kN
----------------------------------	--------

Klimvermogen .....	70 % (35 graden) traploos
--------------------	---------------------------

## GELUIDSNIVEAU

Geluidsniveau in cabine volgens ISO 6396 ..... LpA 69 dB(A) |

Extern geluidsniveau volgens ISO 6395 en

EU-richtlijn 2000/14/EC ..... LwA 99 dB(A) |

## INHOUDEN

Brandstoftank .....	220,0 L
Motorkoelvloeistof .....	21,0 L
Motorolie .....	17,0 L
Zwenkmechanisme .....	3,2 L
Eindaandrijving (iedere zijde) .....	4,0 L
Hydraulisch systeem .....	155,0 L
Tank hydraulische olie .....	60,0 L
DEF/AdBlue®-tank .....	12,0 L

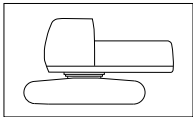
## GEWICHTEN EN GRONDDRUK

### Bedrijfgewicht en gronddruk

			ZAXIS 135US				ZAXIS 135US met blad (optioneel)			
Type boom			Mono		2-delig		Mono		2-delig	
Plaattype	Rupsbreedte	Armlengte	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Drievoudig kamplaten	500 mm	2,10 m	13.900	44	14.400	45	15.000	47	15.500	48
		2,52 m	14.000	44	14.500	45	15.000	47	15.500	49
		3,01 m	14.000	44	14.500	46	15.100	47	15.600	49
	600 mm	2,10 m	14.100	37	14.600	38	15.200	40	15.700	41
		2,52 m	14.200	37	14.700	38	15.200	40	15.700	41
		3,01 m	14.200	37	14.700	39	15.300	40	15.800	41
	700 mm	2,10 m	14.400	32	14.900	33	15.400	35	15.900	36
		2,52 m	14.400	32	14.900	33	15.400	35	15.900	36
		3,01 m	14.500	32	15.000	34	15.500	35	16.000	36
Pad	500 mm	2,10 m	13.800	43	14.300	44	14.800	46	15.300	48
		2,52 m	13.800	43	14.300	44	14.800	46	15.300	48
		3,01 m	13.900	43	14.400	45	14.900	46	15.400	48

Inclusief 0,50 m<sup>3</sup> (ISO met kop), baggewicht (410 kg) en contragewicht (3.520 kg).

### Gewicht en totale breedte basismachine



Exclusief uitrustingsstuk voorzijde, brandstof, hydraulische olie, koelvloeistof enz. Inclusief contragewicht.

#### ZAXIS 135US

		ZAXIS 135US		ZAXIS 135US met blad (optioneel)	
Plaattype	Rupsbreedte	Gewicht	Totale breedte	Gewicht	Totale breedte
Drievoudig kamplaten	500 mm	11.200 kg	2.490 mm	12.200 kg	2.490 mm
	600 mm	11.400 kg	2.590 mm	12.500 kg	2.590 mm
	700 mm	11.700 kg	2.690 mm	12.700 kg	2.690 mm
Pad	500 mm	11.100 kg	2.490 mm	12.100 kg	2.490 mm

### Gewicht onderdelen

	Gewicht
Contragewicht	3.520 kg
Mono boom (met armcilinder en boomcilinder)	1.320 kg
2-delige boom (met armcilinder en boomcilinder)	1.820 kg
Arm 2,10 m (met bakcilinder)	550 kg
Arm 2,52 m (met bakcilinder)	600 kg
Arm 3,01 m (met bakcilinder)	670 kg
Bak 0,50 m <sup>3</sup>	410 kg

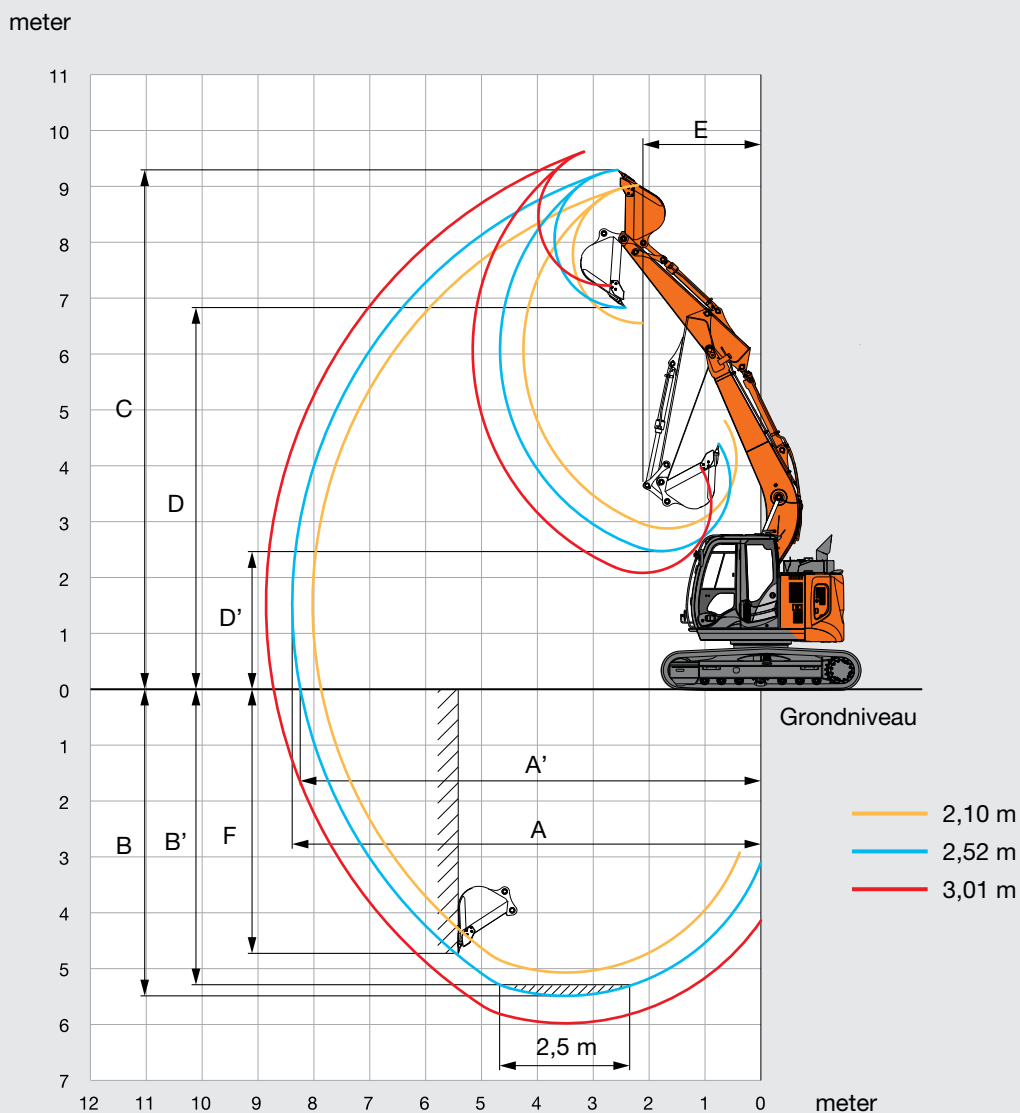
## GRAAFVERMOGEN BAK EN ARM

		ZAXIS 135US		
Armlengte		2,10 m	2,52 m	3,01 m
Graafkracht bak* ISO		104 kN		
Graafkracht bak* SAE: PCSA		91 kN		
Opbrekkraft arm* ISO		77 kN	69 kN	61 kN
Opbrekkraft arm* SAE: PCSA		74 kN	67 kN	60 kN

\* Bij powerboost

# SPECIFICATIES

## WERKBEREIK: MONO BOOM

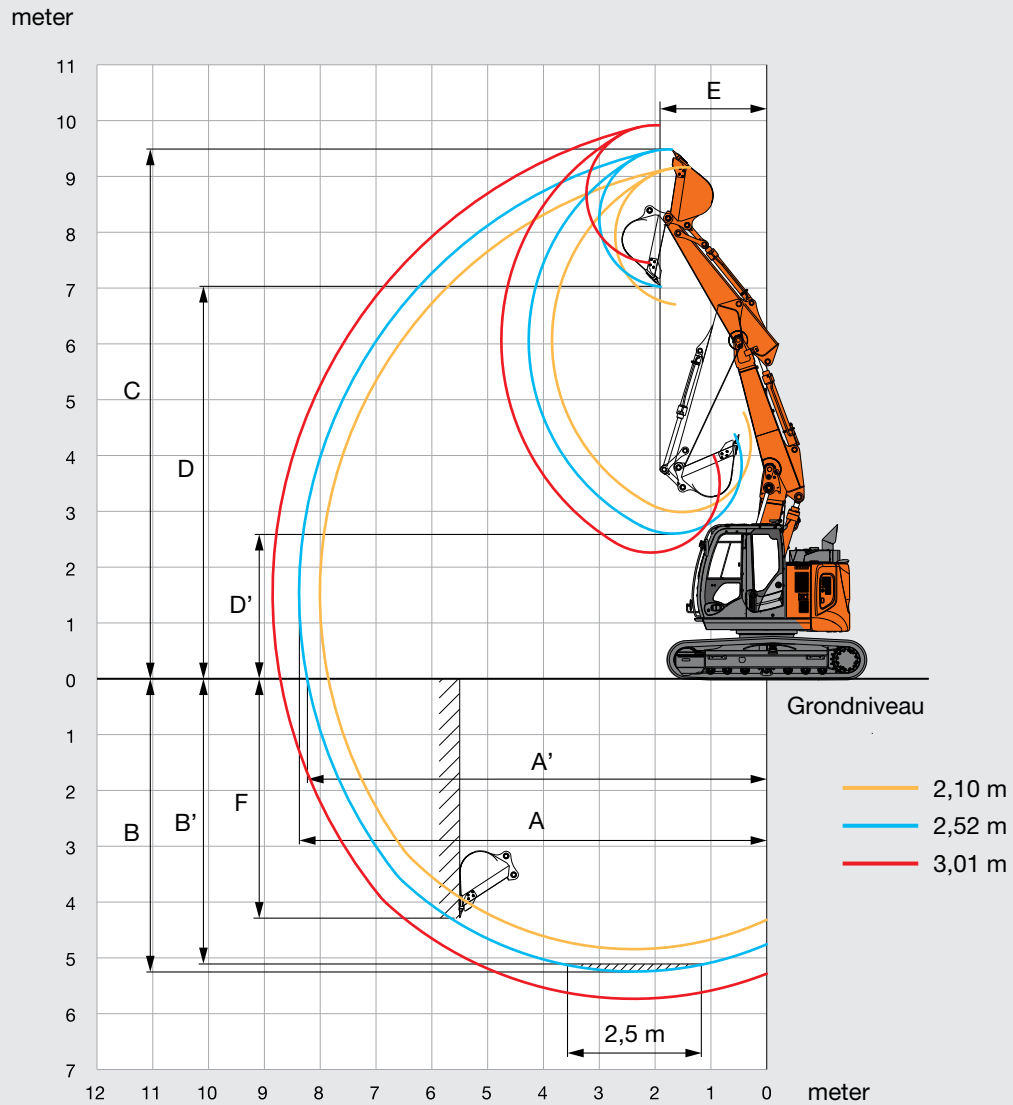


Eenheid: mm

	ZAXIS 135US		
	Mono boom		
Armlengte	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Max. graafbereik	8.020	8.390	8.860
A' Max. graafbereik (op de grond)	7.870	8.240	8.720
B Max. graafdiepte	5.070	5.490	5.980
B' Max. graafdiepte voor 2,5 m vlakke vloer	4.820	5.270	5.790
C Max. snijhoogte	9.020	9.290	9.690
D Max. storthoogte	6.550	6.830	7.220
D' Min. storthoogte	2.870	2.470	2.080
E Min. zwenkcirkel	2.000	2.110	2.450
F Max. graafdiepte verticale muur	4.430	4.730	5.190

Exclusief aansluitpunt rupsplaten

## WERKBEREIK: 2-DELIGE BOOM



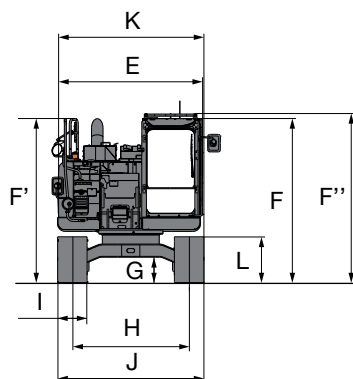
Eenheid: mm

	ZAXIS 135US		
	2-delige boom		
Armlengte	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Max. graafbereik	8.010	8.380	8.850
A' Max. graafbereik (op de grond)	7.860	8.240	8.720
B Max. graafdiepte	4.850	5.250	5.740
B' Max. graafdiepte voor 2,5 m vlakke vloer	4.710	5.120	5.620
C Max. snijhoogte	9.160	9.480	9.920
D Max. storthoogte	6.700	7.020	7.450
D' Min. storthoogte	2.980	2.600	2.260
E Min. zwenkcirkel	1.850	1.920	2.100
F Max. graafdiepte verticale muur	3.920	4.270	4.750

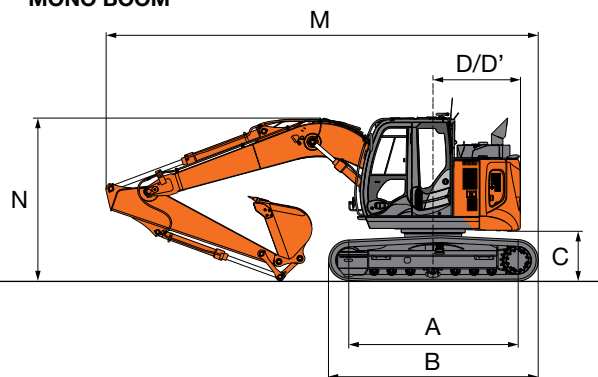
Exclusief aansluitpunt rupsplaten

# SPECIFICATIES

## AFMETINGEN

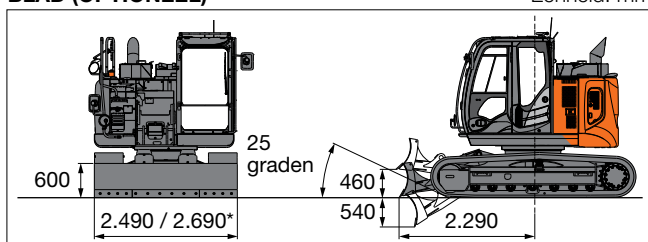


### MONO BOOM



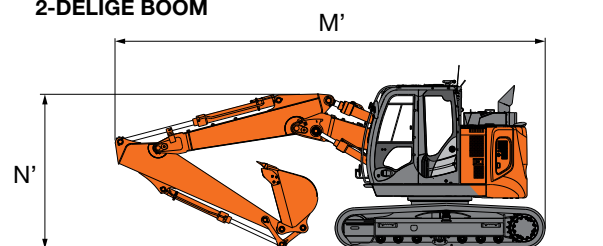
### BLAD (OPTIONEEL)

Eenheid: mm



\*G 600, G 700

### 2-DELIGE BOOM



Eenheid: mm

	ZAXIS 135US
A Afstand h.o.h. tussen spanwiel en sprocket	2.880
B Lengte onderwagen	3.580
* C Ruimte onder contragewicht	840
D Draaicirkel van hart machine tot einde contragewicht	1.490
D' Lengte tot einde contragewicht	1.490
E Totale breedte bovenwagen	2.480
F Totale hoogte van cabine	2.790
F' Totale hoogte van handreling	2.870
F'' Totale hoogte van handreling (op cabine)	2.870
* G Min. bodemvrijheid	410
H Spoorbreedte	1.990
I Breedte van de rupsplaten	G 500
J Breedte onderwagen	2.490
K Totale breedte	2.490
*1 L Rups hoogte met drievoudige kamplaten	790
<b>MONO BOOM</b>	
M Totale lengte	
Met arm 2,10 m	7.360
Met arm 2,52 m	7.370
Met arm 3,01 m	7.390
N Totale hoogte van boom	
Met arm 2,10 m	2.790
Met arm 2,52 m	2.790
*2 Met arm 3,01 m	2.780
<b>2-DELIGE BOOM</b>	
M' Totale lengte	
Met arm 2,10 m	7.320
Met arm 2,52 m	7.310
Met arm 3,01 m	7.330
N' Totale hoogte van boom	
Met arm 2,10 m	2.740
Met arm 2,52 m	2.640
*2 Met arm 3,01 m	2.790

\*1 Exclusief aansluitpunt rupsplaten

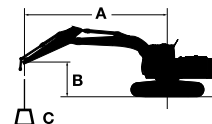
\*2 De afmetingen met een asterisk zijn voor transportpenpositie.

G: Drievoudige kamplaten



# HEFCAPACITEIT

- Opmerkingen: 1. De metingen 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

Voor hefcapaciteit: trek gewicht bak en snelkoppeling af van hefcapaciteit.

## ZAXIS 135US MONO BOOM

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

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal										Bij max. bereik						
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		meter						
Boom 4,60 m Arm 2,10 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm	6,0																	
	4,5					*4.150	3.540									*2.980	2.940	5,01
	3,0			*5.030	*5.030	*4.310	3.490	*3.130	2.190						*2.710	2.140	6,07	
	1,5			*7.490	6.100	5.000	3.300	3.190	2.140						*2.680	1.830	6,62	
	0 (Grond)					4.760	3.080	3.100	2.060						2.580	1.720	6,79	
	-1,5	*5.000	*5.000	*8.660	5.360	4.580	2.920	3.030	2.000						2.650	1.750	6,61	
-3,0			*6.700	5.490	*4.600	3.000								3.000	1.980	6,05		
														*3.830	2.630	4,98		
Boom 4,60 m Arm 2,52 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm	6,0					*3.670	3.610									*2.430	*2.430	5,50
	4,5			*3.930	*3.930	*3.920	3.530	3.280	2.220						*2.260	1.940	6,48	
	3,0			*6.620	6.280	*4.730	3.340	3.200	2.150						*2.250	1.680	6,99	
	1,5			*6.790	5.570	4.790	3.100	3.100	2.050						*2.370	1.580	7,15	
	0 (Grond)			*6.130	5.290	4.600	2.940	3.010	1.970						2.430	1.600	6,98	
	-1,5	*4.720	*4.720	9.090	5.270	4.530	2.880	2.980	1.950						2.700	1.770	6,46	
-3,0	*8.600	*8.600	*7.440	5.380	4.580	2.920								3.460	2.260	5,47		
Boom 4,60 m Arm 3,01 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm	6,0					*3.140	*3.140	*2.360	2.250							*2.080	*2.080	6,10
	4,5					*3.440	*3.440	3.310	2.250						*1.950	1.710	6,99	
	3,0			*5.270	*5.270	*4.280	3.390	3.220	2.160						*1.940	1.500	7,47	
	1,5			*8.410	5.710	4.820	3.130	3.100	2.050	2.200	1.450				*2.040	1.410	7,62	
	0 (Grond)			*6.630	5.280	4.590	2.920	2.990	1.950						2.180	1.430	7,46	
	-1,5	*4.140	*4.140	*8.620	5.180	4.490	2.830	2.940	1.900						2.390	1.560	6,97	
-3,0	*7.200	*7.200	*8.140	5.250	4.500	2.840	2.970	1.930						2.920	1.900	6,07		
-4,5			*5.390	*5.390	*3.260	3.000								*3.250	2.990	4,51		

## ZAXIS 135US BLADE (BOVEN DE GROND) MONO BOOM

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

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal										Bij max. bereik						
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		meter						
Boom 4,60 m Arm 2,10 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm	6,0					*4.150	3.780									*2.980	*2.980	5,01
	4,5			*5.030	*5.030	*4.310	3.730	*3.130	2.360						*2.710	2.310	6,07	
	3,0			*7.490	6.530	4.970	3.540	3.170	2.310						*2.680	1.980	6,62	
	1,5					4.720	3.330	3.080	2.230						2.560	1.860	6,79	
	0 (Grond)			*5.300	*5.300	4.570	3.190	3.010	2.160						2.630	1.900	6,61	
	-1,5	*5.000	*5.000	*8.660	5.780	4.540	3.160	3.010	2.160						2.980	2.140	6,05	
-3,0			*6.700	5.920	*4.600	3.240								*3.830	2.850	4,98		
Boom 4,60 m Arm 2,52 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm	6,0					*3.670	*3.670									*2.430	*2.430	5,50
	4,5			*3.930	*3.930	*3.920	3.770	3.250	2.390						*2.260	2.090	6,48	
	3,0			*6.620	*6.620	*4.730	3.580	3.180	2.320						*2.250	1.820	6,99	
	1,5			*6.790	6.000	4.750	3.340	3.070	2.220						2.360	1.710	7,15	
	0 (Grond)			*6.130	5.720	4.560	3.180	2.990	2.140						2.410	1.740	6,98	
	-1,5	*4.720	*4.720	9.020	5.700	4.500	3.120	2.960	2.120						2.680	1.930	6,46	
-3,0	*8.600	*8.600	*7.440	5.810	4.550	3.160								3.440	2.450	5,47		
Boom 4,60 m Arm 3,01 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm	6,0					*3.140	*3.140	*2.360	*2.360							*2.080	*2.080	6,10
	4,5					*3.440	*3.440	3.290	2.420						*1.950	1.850	6,99	
	3,0			*5.270	*5.270	*4.280	3.630	3.200	2.330						*1.940	1.630	7,47	
	1,5			*8.410	6.130	4.780	3.370	3.070	2.220	2.180	1.580				*2.040	1.540	7,62	
	0 (Grond)			*6.630	5.710	4.550	3.160	2.970	2.120						2.160	1.560	7,46	
	-1,5	*4.140	*4.140	*8.620	5.610	4.450	3.070	2.910	2.070						2.370	1.700	6,97	
-3,0	*7.200	*7.200	*8.140	5.680	4.460	3.080	2.950	2.100						2.900	2.070	6,07		
-4,5			*5.390	*5.390	*3.260	3.240								*3.250	3.230	4,51		

# HEFCAPACITEIT

## ZAXIS 135US (BLADE OP DE GROND) MONO BOOM


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











Conditie's	Hoogte laadpunt m	Laadstraal										Bij max. bereik		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				meter
Boom 4,60 m Arm 2,10 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm	6,0					*4.150	3.780					*2.980	*2.980	5,01
	4,5			*5.030	*5.030	*4.310	3.730	*3.130	2.360			*2.710	2.310	6,07
	3,0			*7.490	6.530	*5.090	3.540	*4.210	2.310			*2.680	1.980	6,62
	1,5					*5.950	3.330	*4.510	2.230			*2.820	1.860	6,79
	0 (Grond)			*5.300	*5.300	*6.320	3.190	*4.620	2.160			*3.170	1.900	6,61
	-1,5	*5.000	*5.000	*8.660	5.780	*5.980	3.160	*4.150	2.160			*3.910	2.140	6,05
	-3,0			*6.700	5.920	*4.600	3.240					*3.830	2.850	4,98
Boom 4,60 m Arm 2,52 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm	6,0					*3.670	*3.670					*2.430	*2.430	5,50
	4,5			*3.930	*3.930	*3.920	3.770	*3.540	2.390			*2.260	2.090	6,48
	3,0			*6.620	*6.620	*4.730	3.580	*3.980	2.320			*2.250	1.820	6,99
	1,5			*6.790	6.000	*5.690	3.340	*4.360	2.220			*2.370	1.710	7,15
	0 (Grond)			*6.130	5.720	*6.230	3.180	*4.580	2.140			*2.650	1.740	6,98
	-1,5	*4.720	*4.720	*9.100	5.700	*6.110	3.120	*4.370	2.120			*3.230	1.930	6,46
	-3,0	*8.600	*8.600	*7.440	5.810	*5.110	3.160					*3.800	2.450	5,47
Boom 4,60 m Arm 3,01 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm	6,0					*3.140	*3.140	*2.360	*2.360			2.080	*2.080	6,10
	4,5					*3.440	*3.440	*3.350	2.420			1.950	1.850	6,99
	3,0			*5.270	*5.270	*4.280	3.630	*3.690	2.330			1.940	1.630	7,47
	1,5			*8.410	6.130	*5.330	3.370	*4.140	2.220	*2.530	1.580	2.040	1.540	7,62
	0 (Grond)			*6.630	5.710	*6.060	3.160	*4.470	2.120			2.250	1.560	7,46
	-1,5	*4.140	*4.140	*8.620	5.610	*6.170	3.070	*4.460	2.070			2.660	1.700	6,97
	-3,0	*7.200	*7.200	*8.140	5.680	*5.500	3.080	*3.700	2.100			3.580	2.070	6,07
-4,5			*5.390	*5.390	*3.260	3.240					3.250	3.230	4,51	

## ZAXIS 135US 2-DELIGE BOOM











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

Conditie's	Hoogte laadpunt m	Laadstraal										Bij max. bereik		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				meter
2-delige boom Arm 2,10 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm	7,5											*4.430	*4.430	2,86
	6,0			*4.790	*4.790	*4.290	3.600					*3.120	2.960	4,99
	4,5			*5.160	*5.160	*4.390	3.690	*3.140	2.170			*2.800	2.130	6,05
	3,0	*11.010	*11.010	*8.590	6.560	*4.960	3.580	3.250	2.180			2.730	1.800	6,60
	1,5	*7.190	*7.190	*9.390	6.240	4.990	3.460	3.180	2.100			2.580	1.690	6,77
	0 (Grond)	*8.840	*8.840	*9.590	5.920	4.960	3.220	3.070	2.000			2.640	1.720	6,59
	-1,5	*13.350	*13.350	9.610	5.630	4.720	3.010	3.020	1.960			3.000	1.950	6,03
-3,0	*16.940	*16.940	*8.010	5.530	*3.740	2.970					*3.360	2.860	4,63	
2-delige boom Arm 2,52 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm	7,5			*4.300	*4.300							*3.260	*3.260	3,68
	6,0					*3.910	3.690					*2.540	*2.540	5,49
	4,5			*3.920	*3.920	*4.130	3.720	3.310	2.250			*2.330	1.920	6,47
	3,0			*7.420	6.600	*4.650	3.610	3.300	2.240			*2.300	1.650	6,98
	1,5	*11.700	*11.700	*9.370	6.280	4.990	3.530	3.220	2.150			2.370	1.540	7,14
	0 (Grond)	*8.900	*8.900	9.500	6.020	5.010	3.260	3.100	2.020			2.420	1.570	6,97
	-1,5	*11.880	*11.880	9.630	5.630	4.750	3.030	3.000	1.930			2.700	1.740	6,45
-3,0	*14.840	*14.840	*9.060	5.500	4.620	2.920					*2.760	2.290	5,36	
2-delige boom Arm 3,01 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm	7,5					*2.760	*2.760					*2.630	*2.630	4,56
	6,0					*3.320	*3.320	*2.440	2.240			*2.160	*2.160	6,10
	4,5					*3.510	*3.510	*3.150	2.330			*2.010	1.690	6,99
	3,0			*4.780	*4.780	*4.310	3.640	3.290	2.310			*1.980	1.470	7,47
	1,5	*11.040	*11.040	*9.190	6.330	4.980	3.460	3.230	2.210	2.200	1.420	*2.060	1.380	7,62
	0 (Grond)	*9.400	*9.400	*9.410	6.160	*4.930	3.310	3.140	2.060			2.170	1.390	7,46
	-1,5	*10.870	*10.870	9.520	5.660	4.810	3.080	3.000	1.930			2.380	1.520	6,97
-3,0	*13.850	*13.850	9.470	5.500	4.600	2.890	*2.650	1.900			*2.430	1.870	6,07	
-4,5											*6.730	*6.730	2,50	

**ZAXIS 135US BLADE (BOVEN DE GROND) 2-DELIGE BOOM**
 Meting via voorkant  Meting via zijkant of 360 graden Eenheid: kg

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal										Bij max. bereik				
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		meter				
																
2-delige boom Arm 2,10 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm	7,5													*4.430	*4.430	2,86
	6,0			*4.790	*4.790	*4.290	3.830							*3.120	*3.120	4,99
	4,5			*5.160	*5.160	*4.390	3.900	*3.140	2.330					*2.800	2.290	6,05
	3,0	*11.010	*11.010	*8.590	6.920	*4.960	*3.790	3.230	2.350					2.710	1.950	6,60
	1,5	*7.190	*7.190	*9.390	6.620	4.960	3.710	3.150	2.270					2.550	1.830	6,77
	0 (Grond)	*8.840	*8.840	9.540	6.350	4.930	3.470	3.050	2.170					2.620	1.870	6,59
	-1,5	*13.350	*13.350	9.540	6.050	4.680	3.250	3.000	2.120					2.980	2.110	6,03
-3,0	*16.940	*16.940	*8.010	5.960	*3.740	3.210							*3.360	3.090	4,63	
2-delige boom Arm 2,52 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm	7,5			*4.300	*4.300									*3.260	*3.260	3,68
	6,0					*3.910	3.890							*2.540	*2.540	5,49
	4,5			*3.920	*3.920	*4.130	3.930	3.290	2.410					*2.330	2.070	6,47
	3,0			*7.420	6.940	*4.650	3.820	3.280	2.400					*2.300	1.790	6,98
	1,5	*11.700	*11.700	*9.370	6.670	4.960	3.770	3.200	2.320					2.350	1.680	7,14
	0 (Grond)	*8.900	*8.900	*9.450	6.450	4.970	3.500	3.070	2.190					2.400	1.710	6,97
	-1,5	*11.880	*11.880	9.550	6.060	4.720	3.270	2.970	2.100					2.670	1.890	6,45
-3,0	*14.840	*14.840	*9.060	5.920	4.590	3.160							*2.760	2.480	5,36	
2-delige boom Arm 3,01 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm	7,5					*2.760	*2.760							*2.630	*2.630	4,56
	6,0					*3.320	*3.320	*2.440	2.410					*2.160	*2.160	6,10
	4,5					*3.510	*3.510	*3.150	2.490					*2.010	1.830	6,99
	3,0			*4.780	*4.780	*4.310	3.840	3.280	2.470					*1.980	1.600	7,47
	1,5	*11.040	*11.040	*9.190	*6.700	*4.950	3.680	3.210	2.380	2.180	1.550			*2.060	1.510	7,62
	0 (Grond)	*9.400	*9.400	*9.360	6.590	*4.930	3.550	3.110	2.230					2.150	1.520	7,46
	-1,5	*10.870	*10.870	*9.490	6.090	4.770	3.320	2.970	2.100					2.360	1.660	6,97
-3,0	*13.850	*13.850	9.400	5.930	4.560	3.130	*2.650	2.070					*2.430	2.040	6,07	
-4,5													*6.730	*6.730	2,50	

**ZAXIS 135US BLADE (OP DE GROND) 2-DELIGE BOOM**
 Meting via voorkant  Meting via zijkant of 360 graden Eenheid: kg

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal										Bij max. bereik				
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		meter				
																
2-delige boom Arm 2,10 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm	7,5													*4.430	*4.430	2,86
	6,0			*4.790	*4.790	*4.290	3.830							*3.120	*3.120	4,99
	4,5			*5.160	*5.160	*4.390	3.900	*3.140	2.330					*2.800	2.290	6,05
	3,0	*11.010	*11.010	*8.590	6.920	*4.960	*3.790	*3.720	2.350					*2.750	1.950	6,60
	1,5	*7.190	*7.190	*9.390	6.620	*6.030	3.710	*4.030	2.270					*2.860	1.830	6,77
	0 (Grond)	*8.840	*8.840	*9.780	6.350	*6.250	3.470	*4.420	2.170					*3.180	1.870	6,59
	-1,5	*13.350	*13.350	*9.940	6.050	*6.260	3.250	*3.260	2.120					*3.160	2.110	6,03
-3,0	*16.940	*16.940	*8.010	5.960	*3.740	3.210							*3.360	3.090	4,63	
2-delige boom Arm 2,52 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm	7,5			*4.300	*4.300									*3.260	*3.260	3,68
	6,0					*3.910	3.890							*2.540	*2.540	5,49
	4,5			*3.920	*3.920	*4.130	3.930	*3.340	2.410					*2.330	2.070	6,47
	3,0			*7.420	6.940	*4.650	3.820	*3.520	2.400					*2.300	1.790	6,98
	1,5	*11.700	*11.700	*9.370	6.670	*5.650	3.770	*3.830	2.320					*2.400	1.680	7,14
	0 (Grond)	*8.900	*8.900	*9.700	6.450	*6.200	3.500	*4.240	2.190					*2.660	1.710	6,97
	-1,5	*11.880	*11.880	*9.810	6.060	*6.260	3.270	*4.100	2.100					*3.120	1.890	6,45
-3,0	*14.840	*14.840	*9.060	5.920	*4.990	3.160							*2.760	2.480	5,36	
2-delige boom Arm 3,01 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm	7,5					*2.760	*2.760							*2.630	*2.630	4,56
	6,0					*3.320	*3.320	*2.440	2.410					*2.160	*2.160	6,10
	4,5					*3.510	*3.510	*3.150	2.490					*2.010	1.830	6,99
	3,0			*4.780	*4.780	*4.310	3.840	*3.310	2.470					*1.980	1.600	7,47
	1,5	*11.040	*11.040	*9.190	*6.700	*5.200	3.680	*3.620	2.380	*2.570	1.550			*2.060	1.510	7,62
	0 (Grond)	*9.400	*9.400	*9.580	6.590	*6.140	3.550	*4.020	2.230					*2.260	1.520	7,46
	-1,5	*10.870	*10.870	*9.670	6.090	*6.160	3.320	*4.380	2.100					*2.640	1.660	6,97
-3,0	*13.850	*13.850	*9.710	5.930	*5.800	3.130	*2.650	2.070					*2.430	2.040	6,07	
-4,5													*6.730	*6.730	2,50	

## MOTOR

Nafilteringssysteem	●
Dubbele luchtfilters	●
Dynamo 50 A	●
Automatisch stationairloopsysteem	●
Automatische uitschakeling	●
Motoroliefilter	●
Brandstofhoofdfilter	●
Koudestartstelsysteem	○
DEF/AdBlue®-tank met vulfilter	●
DEF/AdBlue®-tank met ISO-magneetadapter	●
Droog luchtfilter met afvoerklep (met verstoppingsindicator luchtfilter)	●
Stofbestendig net voor koelers	●
Schakelaar ECO/PWR-stand	●
Elektrische brandstofvulpomp	●
Milieuvriendelijke aftapplug	●
Expansietank	●
Ventilatorbescherming	●
Brandstofkoeler	●
Brandstofvoorfilter met waterscheider	●
Motor met geïsoleerde ophanging	●
Onderhoudsvrij voorfilter	○
Radiator, oliekoeler en interkoeler	●

## HYDRAULISCH SYSTEEM

Auto power lift (hefcilinder)	●
Ventielenblok met hoofdontlastklep	●
Extra poort voor regelklep	●
Full flow filter	●
Filter met hoog doorlaatvermogen en verstoppingsindicator	○
Slangbreukventiel voor arm	●
Slangbreukventiel voor boom	●
Servofilter	●
Power boost	●
Zuigfilter	●
Variabel veiligheidsventiel voor hamer en breker	●
Keuzeschakelaar werkmodus	●

## CABINE

Stalen, geluidsarme cabine	●
AM-/FM-radio	●
Asbak	●
Automatische klimaatregeling	●
Hendel voor extra functie	○
AUX.-aansluiting en opbergruimte	●
24 V-sigarettenaansteker	●
CRES V-cabine (versterkte structuur middenstijl)	●
Geklimatiseerde bekerhouder	●
Elektrische dubbele claxon	●
Noodstop motor	●
Uitgerust met gelaagde, getinte (groene) ruiten	●
Noodhamer	●
Vloermat	●
Voetensteun	●
Ruitensproeier voorruit	●
Handschoenenkastje	●
Geklimatiseerd opbergvakje	●
Ruitenwisser met intervalstand	●
Contactslotverlichting	●
Gelamineerde, gebogen ruit	○
Cabine die voldoet aan OPG voorruitbescherming niveau II (ISO10262)	○
Cabine die voldoet aan OPG dakbescherming niveau I (ISO10262)	●
Cabine die voldoet aan OPG dakbescherming niveau II (ISO10262)	○
Instapbeveiliging	●
12 V-aansluiting	○
Regenkap	○
Oprolbare veiligheids gordel	●
ROPS-cabine (ISO12117-2)	●
Rubberen radioantenne	●
Stoel: luchtgeveerde stoel met verwarming	●
Verstelbare delen stoel: rugleuning, armsteun, hoogte en hoek, voorwaarts/achterwaarts verschuiven	●
Korte bedieningshendels	●
Zonneklep (voorruit/zijruit)	○
Transparant dak met rol gordijn	●
Ruiten aan voorzijde (boven en onder) en linkerzijde kunnen worden geopend	●
2 luidsprekers	●
4 met vloeistof gevulde trillingsdempers waarop de cabine is bevestigd	●

## BEWAKINGSSYSTEEM

Alarmen: oververhitting, waarschuwing motor, motoroliedruk, dynamo, minimum brandstofniveau, verstopping hydraulische filter, verstopping luchtfilter, werkmodus, overbelasting, problemen met het SCR-systeem enz.	●
Alarmzoekers: oververhitting, motoroliedruk, overbelasting, problemen met het SCR-systeem	●
Meterdisplay: watertemperatuur, tijd, brandstofverbruik, klok, DEF/AdBlue®-verbruik	●
Andere displays: werkmodus, automatische stationairloop, gloeien, monitor achteruitkijkcamera, werkcondities enz.	●
Keuze uit 32 talen	●

## VERLICHTING

Extra verlichting op boom met beschermkap	○
Extra werkverlichting op voorzijde cabinedak	○
Extra werkverlichting op achterzijde cabinedak	○
Zwaailamp	○
2 werkklampen	●

## BOVENWAGEN

Accu's 2 x 58 Ah	●
Massaschakelaar	●
Handreling bovenwagen (links)	●
Contragewicht 3.520 kg	●
Elektrische brandstofvulpomp met automatische afslag en filter	●
Brandstofpeilvlotter	●
Peilmeter hydrauliekolie	●
Vergrendelbare brandstofvuldop	●
Vergrendelbare motorkappen	●
Afsluitbare gereedschapskist	●
Handreling bovenwagen (rechts)	●
Achteruitkijkcamera	●
Achteruitkijkspiegel (rechter- en linkerzijde)	●
Antislip opstappen en handrelingen	●
Zwenkrem	●
Beschermplaat onderzijde bovenwagen	●

○ : Optionele uitrusting

## ONDERWAGEN

Vastgeschroefde sprocket	●
Blad	○
Versterkte rupsketting met penafdichtingen	●
Rupsen: 500 mm drievoudige kamplaten	●
Beschermplaat onderzijde centrale doorvoer	○
Rijrichtingmarkering op onderwagen	●
Rijmotorbeschermkappen	●
Parkeerrem	●
Bovenrollen en onderrollen	●
1 rupskettingbescherming (elke zijde) en vetspanner	●
2 rupskettingbeschermingen (elke zijde) en vetspanner	○
4 bevestigingsogen	●

## OPTIES GIEK

Gegoten drukstuk	●
Gecentraliseerd smeersysteem	●
Vuilafdichting op alle bakpennen	●
Pen met flens	●
HN-bus	●
Versterkte stootplaat van hars	●
Thermische spray (Tungsten Carbide)	●
Gelast drukstuk met lasthaak	○

## OPTIES HYDR. SYSTEEM

Dubbele pompschakeling	○
Extra pomp (30 L/min)	○
Rotatiefunctie	○
Extra hydraulische functie, dubbelwerkend	●
Hamerleidingen	●
Hamerfunctie	●
Servoaccumulator	○

## DIVERSEN

Global e-Service	●
Boordcomputer	●
Standaard gereedschapset	●







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

KS-NL363EU