

ZAXIS-6 serie

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS890



HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE

Modelcode : Dieplepel: ZX890LCH-6/ZX890LCR-6

Hooglepel: ZX890H-6

Motorvermogen : 382 kW (ISO14396)

Bedrijfgewicht : 84.400 – 87.300 kg / hooglepel: 82.800 – 84.000 kg

ISO-bak met kop : 1,9 – 5,0 m³ / hooglepel: 3,6 – 4,4 m³

ZX890-6. GEEN COMPROMIS

De ZX890-6 biedt het allerbeste op het gebied van prestaties, maar zonder compromis in de toenemende vraag naar operationele efficiëntie. In antwoord op de wens van Europese klanten, biedt deze machine dankzij de innovatieve en unieke technologie van Hitachi lagere emissies en lagere bedrijfskosten.

De grote graafmachines van de Zaxis-6 serie versterken Hitachi's reputatie op het gebied van kwaliteit van ontwikkeling en de duurzaamheid van haar producten. De ZX890-6 is het toppunt van betrouwbaarheid, met ongelooflijk veelzijdige functies die zijn geschiktheid voor diverse uitdagende werkomstandigheden benadrukken.



6. ONTWORPEN VOOR BETROUWBAARHEID



8. ULTIEME DUURZAAMHEID



10. ONGEËVENAARDE VEELZIJDIGHEID



12. ONBETWISTBARE KWALITEIT



14. EXPERTS IN TECHNOLOGIE

EIS PERFECTIE

De Hitachi ZX890-6 is het resultaat van voortdurende ontwikkelingen in de afgelopen tientallen jaren in Japan in de grootste graafmachinefabriek ter wereld. Deze machine is speciaal ontwikkeld voor de Europese bouw- en steengroevesectoren en tot perfectie ontworpen met toonaangevende technologie. Hij biedt een uitzonderlijke productiviteit bij de laagst mogelijke eigendomskosten.



Hoge kwaliteit

Alleen de beste ontwerpelementen en materialen.



Beter zicht

's Nachts beter zicht door de grotere reflector.



Ultieme duurzaamheid

Boom verstevigd met dikkere platen.



Levenslange betrouwbaarheid

Storingsbestendige onderdelen beschermen tegen extreme temperaturen.





Optimale prestaties

Monitoren op afstand met de online toepassing Global e-Service.



Gebruikersvriendelijk

Het niveau van motorolie en koelvloeistof kan vanuit de cabine worden gecontroleerd.



Veilige werkplek

Een antislipplaat zorgt voor langdurige veiligheid op de bovenwagen.



Lage emissie

Minder NOx-uitstoot in de uitlaatgassen dankzij het SCR-systeem.



Lagere brandstofkosten

4% brandstofbesparing in de ECO-stand (3% in HP-stand).



Gemakkelijk onderhoud

Omkeerbare ventilator vermindert de opeenhoping van vuil.



Minder impact op het milieu

95% van kunststof-onderdelen kan worden gerecycled.



Excellente efficiëntie

Hydraulisch HIOS IIIB-systeem voor lager brandstofverbruik en een hogere productiviteit.



Motorbescherming

Vernieuwing van een aantal motoronderdelen voor meer betrouwbaarheid.



*“ We kiezen steeds
weer voor de
machines van Hitachi
omdat ze ontzettend
betrouwbaar zijn ”*

Freddy Talarmin, president, Sotravi Group

ONTWORPEN VOOR BETROUWBAARHEID

Hitachi heeft de beste reputatie op het gebied van uitzonderlijk betrouwbare graafmachines. De ZX890-6 is ontwikkeld om aan de vereisten van steengroeven en grootschalige bouwprojecten te voldoen: een hoge productiviteit, veilig en eenvoudig onderhoud, en een optimale inzetbaarheid.

Verbeterde motorbescherming

De versterkte, nieuwe injector vergroot de betrouwbaarheid van de motor. Het schuifgedeelte heeft een coating van DLC (diamond-like carbon) en de injector is voorzien van verbeterde filtering. Daarnaast is de carterontluchting verbeterd.

Verbeterde brandstofefficiëntie

Een grootvolume, gekoeld EGR-systeem recirculeert een deel van de uitlaatgassen, waardoor de hoeveelheden NOx en andere vervuilende stoffen in de uitlaatgassen verminderen, terwijl het motorvermogen hoog blijft. Dat zorgt voor efficiënte, betrouwbare prestaties.

Efficiënte koeling

De expansietank is boven op het koelcircuit van de motor gemonteerd, zodat de lucht

in de koelvloeistof volledig kan worden afgevoerd. Dit voorkomt dat onderdelen van de motor gedeeltelijk opwarmen.

Minder vervuiling van de brandstof

De brandstofhoofdfilters zitten op de ZX890-6 geschroefd. Dit voorkomt dat er tijdens onderhoudswerkzaamheden stof in het brandstofsysteem komt. Ze zijn eenvoudig compleet te vervangen.

Gemakkelijk onderhoud

Standaard is er nu een massaschakelaar geplaatst, om elektrische ongevallen bij onderhoud te voorkomen en de accu te sparen wanneer de machine langere tijd stilstaat. Veilig en eenvoudig onderhoud is belangrijk voor de algemene betrouwbaarheid van de ZX890-6.



Gemakkelijke toegang voor onderhoud.



Vervanging van het brandstofhoofdfilter is gemakkelijker geworden.



De expansietank voorkomt oververhitting van motoronderdelen.



De versterkte rijmotorbescherming en kettingspanwielbeugel beschermen tegen schade.



Verbeterde prestaties vanuit het brandstofcircuit.

i Hitachi's strenge testprocedures voor duurzaamheid omvatten een beoordeling bij graafwerk en bediening – van 1.000 tot meer dan 10.000 uur – en een 24 uur durende zwenktest met een op afstand bediende machine.



ULTIEME DUURZAAMHEID

De grote graafmachines van Hitachi zijn ontworpen en gebouwd om met harde, schurende materialen te werken, de hele dag en elke dag, in uitdagende werkomgevingen. De ZX890-6 is de duurzaamste machine van Hitachi tot nu toe, dankzij de decennialange ervaring in de productie van graafmachines.

Verbeterd brandstofcircuit

Er is een hoogwaardige waterafscheider in het voorfilter van de ZX890-6 geïntegreerd voor een betere bescherming tegen vocht.

Minimaal onderhoud

Een optioneel centrifugaal voorfilter zorgt ervoor dat stof automatisch wordt afgevoerd, waardoor het luchtfilter minder vaak hoeft te worden gereinigd. Ook de dieseloxydatiekatalysator (DOC) heeft slechts minimaal onderhoud nodig.

Versterkte arm

De arm van de ZX890LCR-6 is voorzien van dikker staal, naast andere robuuste

componenten; deze beschermen tegen schade bij het graven en laden van kalksteen en steenslag. Dat geeft de machine meer duurzaamheid op veeleisende werkterreinen.

Betere bescherming

De bescherming van de rijmotor en kettingspanwielbeugel van de ZX890LCR-6 is verstevigd om schade door stenen en andere materialen op drukke, veeleisende werklocaties te voorkomen. Door de versteviging van deze delen is de levensduur van deze machine langer, terwijl de eigendomskosten dalen.



Dankzij het optionele centrifugaal voorfilter hoeft het luchtfilter minder vaak te worden gereinigd.



“ *Het grootste voordeel
is volgens mij zijn
kracht en vermogen* ”

Christophe Seghin, machinist, Lachat

ONGEËVENAARDE VEELZIJDIGHEID

De ZX890-6 is krachtig en biedt daardoor een hoge productiviteit. Hij is bovendien stabiel in veeleisende werkomgevingen en nauwkeurig bij het oppakken van materiaal. De machine kan voor optimaal gebruik in verschillende werkstanden draaien en voorzien worden van een diversiteit aan uitrustingsstukken. Deze machine biedt altijd en overal uitstekend zicht en uitmuntende prestaties.

Beter zicht

De optionele voorruitbescherming van de cabine heeft dunnere en minder stijlen om blinde hoeken te minimaliseren. Een grotere reflector op de achterkant van de ZX890-6 maakt de machine beter zichtbaar bij weinig licht of in het donker, zodat er langer veilig kan worden gewerkt.

Makkelijker te transporteren

De ZX890-6 is door zijn flexibiliteit geschikt voor gebruik op verschillende terreinen en kan veilig worden verplaatst dankzij de nieuwe bevestigingsogen die in het ontwerp zijn geïntegreerd.

Meer flexibiliteit

Door het ondersteuningssysteem voor uitrustingsstukken kunnen uitrustingsstukken eenvoudig worden verwisseld en dat betekent dat de ZX890-6 voor nog meer werkzaamheden kan worden gebruikt. Een elektronisch geregelde drukinstellingsfunctie beschermt de uitrustingsstukken tijdens het gebruik.



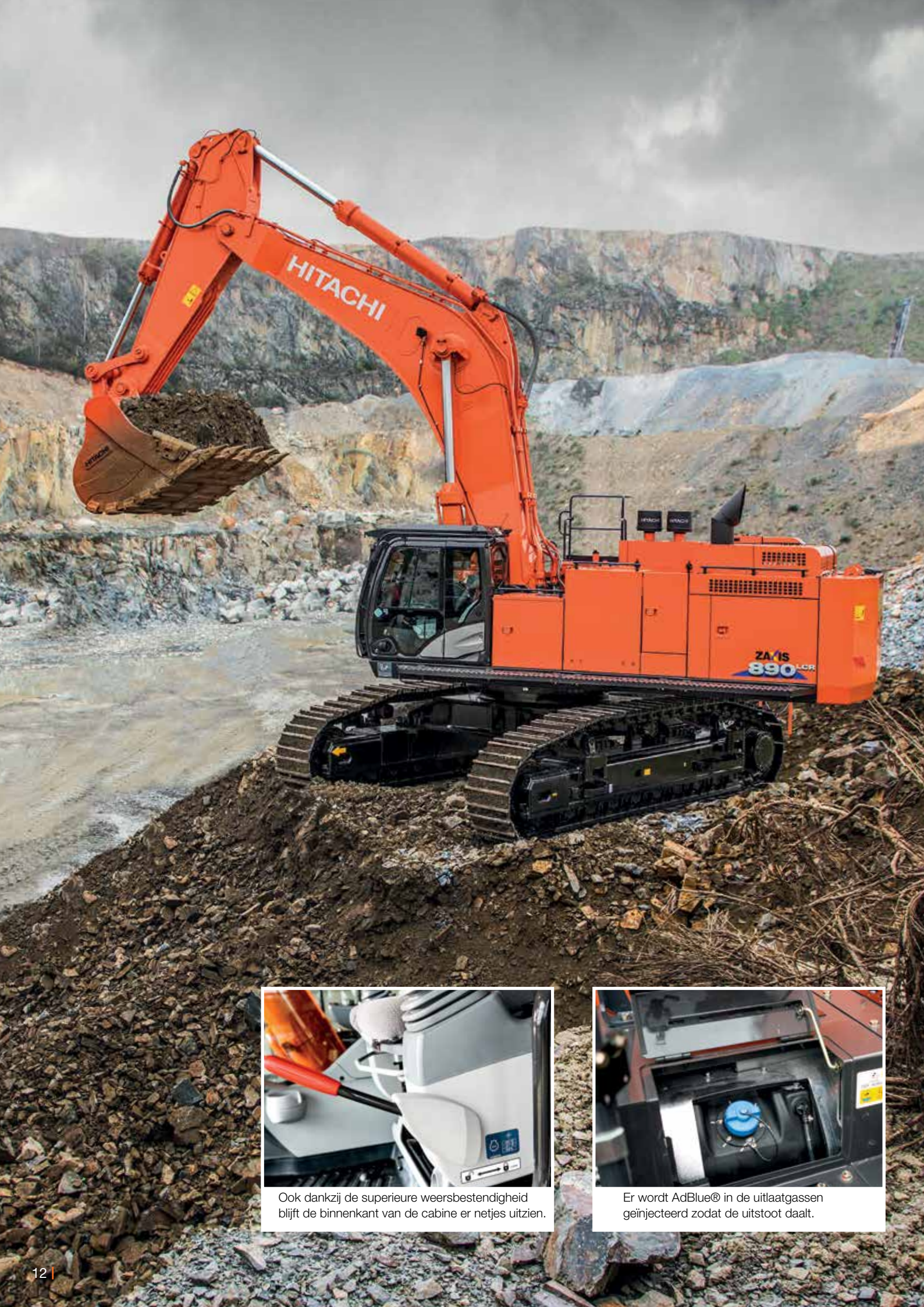
Meer veelzijdigheid door eenvoudige montage van uitrustingsstukken.



Eenvoudig en veilig te transporteren dankzij de nieuwe bevestigingsogen.



Beter zicht door minimale blinde hoeken.



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



Er wordt AdBlue® in de uitlaatgassen geïnjecteerd zodat de uitstoot daalt.

i Hitachi heeft in 1995 de ISO 9001-certificering ontvangen, wat een bevestiging is van de toewijding van het bedrijf op gebied van kwaliteitsgarantie, net als de invoering van de uniforme wereldwijde kwaliteitsnorm 'Made by Hitachi' op de Hitachi-productielocaties overal ter wereld.



FOCUS OP KWALITEIT

De grote graafmachines van Hitachi zijn continu in ontwikkeling om aan de toenemende vereisten op het gebied van prestaties, efficiëntie, comfort en veiligheid te voldoen. Dankzij de uitstekende kwaliteit van de Zaxis-6 serie kan Hitachi nieuwe industrienormen bepalen en de verwachtingen overstijgen.



Veilige en makkelijke toegang tot de bovenwagen.



Minder uitstoot

Hitachi heeft een systeem voor selectieve katalytische reductie (SCR) ontwikkeld dat AdBlue® in de uitlaatgassen injecteert, zodat de uitstoot minder NOx bevat. Deze waardevolle innovatie is niet alleen milieuvriendelijk, maar voldoet ook aan de EU Stage IV-emissievoorschriften.

Superieure koeling

Een nieuwe hoogwaardige afdichting rond de koeleenheid en het gebruik van akoestische materialen op de bovenwagen voorkomen degeneratie door warmte. Dit garandeert koeling voor de lange termijn en een laag geluidsniveau.

Veiligheid op het werk

De H/R-cabine beschermt de machinist tegen vallende voorwerpen. De cabine staat onder druk waardoor er weinig lucht en stof vanuit het werkbied in de

cabine kan dringen. De bovenwagen is nu toegankelijk vanaf de zijkant van de machine en heeft een bredere opstap.

Comfort

Het interieur van de ruime cabine draait om comfort. Zo beschikt de cabine over een volledig verstelbare stoel, ergonomische bedieningselementen en een bekerhouder die dranken op temperatuur houdt met behulp van warme of koele lucht van het airconditioningssysteem.

Uitstekende weersbestendigheid

De console in de cabine is gemaakt van duurzame AES-kunststof, die is bestand tegen kleurverandering door ultraviolette stralen. Zo blijft het interieur van de cabine er langer als nieuw uitzien.



“Deze grote graafmachine van Hitachi is snel en nauwkeurig, dankzij het eenvoudige en efficiënte hydraulische systeem”

Boleslaw Gazda, bestuurder, DSS Group

EXPERTS IN TECHNOLOGIE

De unieke, geavanceerde technologie van de grote graafmachines van Hitachi zorgt dat ze in veeleisende werkomgevingen kunnen werken, onder meer in steengroeven en op complexe bouwlocaties. De Zaxis-6 serie profiteert van de laatste ontwikkelingen door de technici van Hitachi en daarom is de ZX890-6 de beste in zijn klasse op de Europese markt.

Brandstof- en kostenbesparing

De hydraulische HIOS IIIB-technologie van Hitachi maakt gebruik van twee pompen en een ventielenblok om het brandstofverbruik en de kosten te verlagen. De ZX890-6 kan tot 4% brandstof besparen in de stand ECO (3% in HP), met dezelfde productiviteit als de Zaxis-5 serie.

Snelle werking

HIOS IIIB heeft een positieve invloed op de productiviteit doordat het zwenken en de bewegingen van boom, arm en bak van de ZX890-6 efficiënter zijn. De snelheid van het front bij gebruik van alleen boom of arm

is groter door het verbeterde pompdebiet en minder drukverlies van het hydraulische circuit.

Controle op afstand

Met Global e-Service kunnen eigenaren hun ZX890-6 op afstand in de gaten houden 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 verbeteren de algehele prestaties.

Minder uitstoot

Het nafilteringssysteem verlaagt de emissies en het geluidsniveau. Deze geavanceerde technologie bestaat uit een dieseloxydatiekatalysator (DOC), een adBlue®mengleiding, een SCR-systeem en een geluiddemper.

Handige updates

De machinist kan de status en instellingen van de machine - waaronder het motorolie- en koelvloeistofniveau - snel en eenvoudig bekijken op de multifunctionele lcd-monitor van zeven inch. Er worden 32 talen ondersteund.



Op de lcd-monitor worden de status en instellingen van de machine aangegeven.



Lager brandstofverbruik door de hydraulische HIOS III B-technologie.



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



“ We gebruiken alle aspecten van de Hitachi Support Chain, ontzettend handig en goed geïntegreerd ”

Edan Cohen, locatiemanager, AD Edan Hadash
Earthmoving Contractors

LAGERE TOTALE EIGENDOMSKOSTEN



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

Global e-Service

Hitachi heeft twee systemen voor monitoren op afstand ontwikkeld als onderdeel van de online toepassing Global e-Service. Owner's Site en ConSite zijn een integraal onderdeel van de graafmachine en zij zenden dagelijks operationele gegevens via GPRS of satelliet naar www.globaleservice.com. Dat betekent directe toegang tot de Owner's Site en tot de essentiële informatie die nodig is voor ondersteuning op werklocaties.

Zo wordt de verhouding tussen operationele uren en niet-operationele uren vergeleken om de efficiëntie te vergroten. Met effectief beheer van de onderhoudsprogramma's wordt de inzetbaarheid gemaximaliseerd. Bedrijfskosten kunnen ook worden

beheerd door het brandstofverbruik te analyseren. De locatie en verplaatsingen van elke machine worden duidelijk weergegeven en dat betekent dat het gebruik van de machines beter kan worden gepland.

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 brandstofverbruik, statistische gegevens over de verhouding tussen de verschillende bedrijfsstanden, plus een vergelijking voor brandstofverbruik/efficiëntie, en CO₂-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 voor kwaliteitswaarborging en de ontwerpcentra van Hitachi. Monteurs combineren deze mondiaal beschikbare expertise met de lokale taal en cultuur van de klant zodat er serviceondersteuning op het hoogste niveau kan worden geboden.

Verlengde garantie en servicecontracten

Elke nieuwe Hitachi Zaxis-6 valt onder de volledige garantie van de fabrikant. Voor extra bescherming – die nodig kan zijn door zeer zware werkomstandigheden



Global e-Service



Technische ondersteuning



Hitachi Onderdelen

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 uitgebreide servicecontracten. Dit kan helpen om de prestaties van elke machine te optimaliseren, stilstand te beperken en hogere inruilwaarden te garanderen.

Onderdelen

Hitachi biedt een uitgebreid assortiment onderdelen die snel beschikbaar zijn en worden verzonden vanuit het 53.000 m² 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 onderdelen zijn goedkoper, maar van beproefde kwaliteit en geleverd met fabrieksgarantie.
- Performance Parts: deze onderdelen zijn voor gebruik onder zeer zware omstandigheden en ontwikkeld met het oog op meer duurzaamheid, betere prestaties of een langere levensduur.

- Gereviseerde componenten: een economisch aantrekkelijke oplossing en de beste oplossing bij preventieve vervanging.

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



EH-dumptrucks



Ultragrote EX-graafmachines



ZW-wielladers



“ *Wij ontwikkelen
bouwmachines die
bijdragen aan het
creëren van welgestelde
en comfortabele
samenlevingen* ”

Yuichi Tsujimoto, HCM President

BOUWEN AAN EEN BETERE TOEKOMST

Hitachi, Ltd. werd in 1910 opgericht 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 om een betere wereld te creëren.

Hitachi, Ltd. is nu één van de grootste ondernemingen ter wereld, met een enorm aanbod aan innovatieve producten en diensten. Deze producten en diensten hebben tot doel om 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 in 1970 opgericht als een dochteronderneming van Hitachi, Ltd. en is één van 's werelds grootste leveranciers van grondverzetmachines geworden. HCM is een pionier in de productie van hydraulische graafmachines en produceert ook wielladers, starre dumptrucks, hijskranen en machines voor speciale toepassingen in modernste productiefaciliteiten overal ter wereld.

Hitachi-grondverzetmachines zijn voorzien van geavanceerde technologie en hebben een reputatie voor de hoogste kwaliteitsnormen. De producten van Hitachi zijn geschikt voor gebruik in uiteenlopende bedrijfstakken en zij zijn altijd

en overal ter wereld hard aan het werk; ze bouwen aan een infrastructuur voor een veilige en comfortabele manier van leven, 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 op het hoogste niveau en onder de zwaarste omstandigheden leveren. Ze zijn ontworpen om eigenaren lagere eigendomskosten te bieden en machinisten comfort en veiligheid op het hoogste niveau te geven.



Minigraafmachines

SPECIFICATIES

MOTOR

Model	Isuzu AQ-6WG1XASA-01
Type	Watergekoelde 4-taktmotor, directe inspuiting, common rail
Aanzuiging	Met turbocompressor met variabele geometrie, interkoeling, gekoelde EGR
Nafiltering	DOC en SCR-systeem
Aantal cilinders	6
Nominaal vermogen	
ISO 14396	382 kW bij 1.800 min ⁻¹
Maximaal koppel	2.200 Nm bij 1.450 min ⁻¹
Cilinderinhoud	15,681 L
Boring en slag	147 mm x 154 mm
Accu's	2 x 12 V/170 Ah

HYDRAULISCH SYSTEEM

Hydraulische pompen

Hoofdpompen	2 axiale plunjerpompen met variabele opbrengst
Maximale olieopbrengst	2 x 556 L/min
Hulpomp	1 tandwielpompe
Maximale olieopbrengst	50 L/min

Hydraulische motoren

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

Werkdruk maximaal

Graafuitrusting	31,9 MPa
Graafuitrusting (*).....	29,4 MPa
Zwenken	28,4 MPa
Rijden	34,3 MPa
Servosysteem	3,9 MPa
Power boost	34,3 MPa

* ZX890H

Hydraulische cilinders ZAXIS 890LC(R)(H)

	Aantal	Boring	Stangdiameter
Boom	2	215 mm	150 mm
Arm	1	225 mm	160 mm
Bak	1	200 mm	140 mm
Bak (BE)	1	215 mm	150 mm

Hydraulische cilinders ZAXIS 890H

	Aantal	Boring	Stangdiameter
Boom	2	200 mm	140 mm
Arm	1	200 mm	140 mm
Bak	2	180 mm	130 mm
Gelijkmaken	1	200 mm	140 mm
Storten	2	130 mm	80 mm

BOVENWAGEN

Draaiend frame

D-sectieframe, bestand tegen vervorming.

Zwenkmechanisme

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

Zwenksnelheid	7,8 min ⁻¹
Zwenkmoment	267 kNm

Cabine

Onafhankelijk, ruim (cabine H/R), 1.025 mm breed en 1.817 mm hoog, die voldoet aan de ISO-normen*.

* International Organization for Standardization

ONDERWAGEN

Rupsen

Rupsplaten met dubbele kammen van inductiegeharde stalen platen. Geharde verbindingsspannen met vuilafdichtingen. Hydraulische (vet)spanners met schokabsorberende zware veren.

Aantal rollen en platen aan iedere zijde

Bovenrollen	3
Onderrollen	9
Onderrollen (*)	8
Rupsplaten	51
Rupsplaten (*).....	47
Rupskettinggeleiding	1
Rupskettinggeleiding (*)...	2

* ZX890H

Eindaandrijving

Iedere rupsketting wordt aangedreven door een axiale plunjer motor via tandwielvertraging met de mogelijkheid om het rijwerk in tegengestelde richting te laten draaien. De parkeerrem is een met een veer bekrachtigde/hydraulisch ontkoppelde schijfrem.

Automatisch transmissiesysteem: Hoog/Laag.

Rijsnelheden	Hoog: 0 tot 4,7 km/h
	Laag: 0 tot 3,2 km/h

Maximale trekkracht 560 kN

Klimvermogen 70 % (35 graden) traploos

GELUIDSNIVEAU

Geluidsniveau in cabine volgens ISO 6396 LpA 75 dB(A)

Extern geluidsniveau volgens ISO 6395 en

EU-richtlijn 2000/14/EC LwA 108 dB(A)

INHOUDEN

Brandstoftank	1.110,0 L
Motoroelvroefstof	124,0 L
Motorolie	57,0 L
Motorpomp	6,2 L
Zwenkmechanisme (iedere zijde)	15,7 L
Eindaandrijving (iedere zijde)	19,0 L
Hydraulisch systeem	1.042,0 L
Tank hydraulische olie	500,0 L
DEF/AdBlue®-tank	95,0 L

GEWICHTEN EN GRONDDRUK

Bedrijfsge­wicht en grond­druk

ZAXIS 890LCH

Type boom	Type arm	Type kam­plaat	Rups­breedte	Bedrijfs­gewicht	Grond­druk
8,4 m H	3,7 m H	Dubbel	650 mm	84.800 kg	115 kPa
			750 mm	85.500 kg	101 kPa
			900 mm	86.400 kg	85 kPa

Inclusief stenenbak van 3,5 m³ (ISO met kop)

Type boom	Type arm	Type kam­plaat	Rups­breedte	Bedrijfs­gewicht	Grond­druk
7,1 m BE	2,95 m BE	Dubbel	650 mm	85.600 kg	116 kPa
			750 mm	86.300 kg	102 kPa
			900 mm	87.300 kg	86 kPa

Inclusief stenenbak van 5,0 m³ (ISO met kop)

Type boom	Type arm	Type kam­plaat	Rups­breedte	Bedrijfs­gewicht	Grond­druk
7,1 m BE	3,7 m H	Dubbel	650 mm	84.400 kg	115 kPa
			750 mm	85.100 kg	100 kPa
			900 mm	86.000 kg	84 kPa

Inclusief stenenbak van 3,7 m³ (ISO met kop)

ZAXIS 890LCR

Type boom	Type arm	Type kam­plaat	Rups­breedte	Bedrijfs­gewicht	Grond­druk
7,1 m BER	2,95 m BER	Dubbel	650 mm	86.800 kg	118 kPa

Inclusief R-bak van 4,3 m³ (ISO met kop)

Type boom	Type arm	Type kam­plaat	Rups­breedte	Bedrijfs­gewicht	Grond­druk
7,1 m BER	3,7 m R	Dubbel	650 mm	85.900 kg	117 kPa

Inclusief R-bak van 3,7 m³ (ISO met kop)

Type boom	Type arm	Type kam­plaat	Rups­breedte	Bedrijfs­gewicht	Grond­druk
8,4 m R	3,7 m R	Dubbel	650 mm	86.300 kg	117 kPa

Inclusief R-bak van 3,5 m³ (ISO met kop)

GRAAFVERMOGEN BAK EN ARM

Boom­lengte	ZAXIS 890LCH / ZAXIS 890LCR		
	Boom 7,1 m / Boom 7,1 m BER		Boom 8,4 m H / Boom 8,4 m R
Arm­lengte	Arm 2,95 m BE / Arm 2,95 m BER	Arm 3,7 m H / Arm 3,7 m R	Arm 3,7 m H / Arm 3,7 m R
Graaf­kracht bak* ISO	472 kN	402 kN	402 kN
Graaf­vermogen bak* SAE	411 kN	359 kN	359 kN
Op­breek­kracht arm* ISO	394 kN	324 kN	324 kN
Op­breek­kracht arm* SAE	378 kN	316 kN	316 kN

* Bij powerboost

GEWICHTEN EN GRONDDRUK

ZAXIS 890H

Uitgerust met 3,6 m³ stortbak met opening onderaan (ISO met kop).

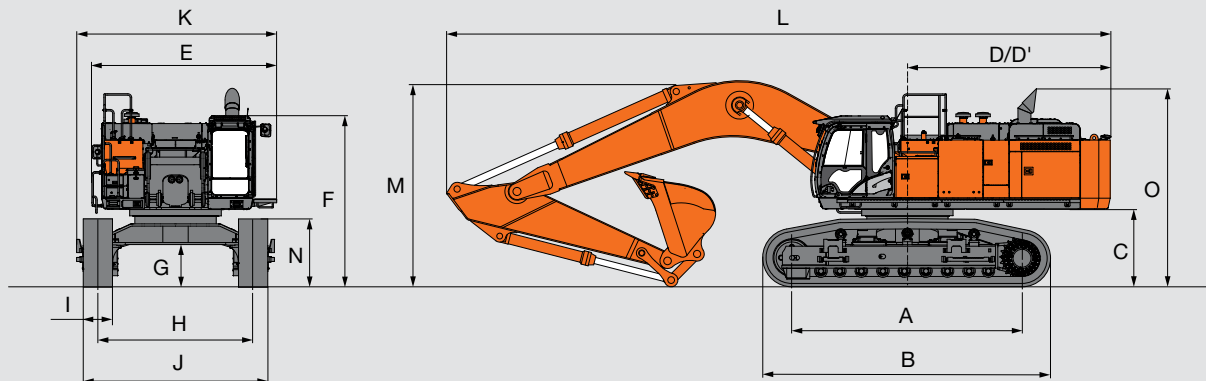
Plaatt­type	Rups­breedte	Bedrijfs­gewicht	Grond­druk
Dubbele kam­platen	650 mm	84.000 kg	126 kPa (1,29 kgf/cm²)

Uitgerust met 4,0 m³ kantelstortbak (ISO met kop).

Plaatt­type	Rups­breedte	Bedrijfs­gewicht	Grond­druk
Dubbele kam­platen	650 mm	82.800 kg	124 kPa (1,27 kgf/cm²)

SPECIFICATIES

AFMETINGEN



Eenheid: mm

	ZAXIS 890LCH ^{*2}			ZAXIS 890LCR ^{*3}
A Afstand h.o.h. tussen spanwiel en sprocket	5.110			5.110
B Lengte onderwagen	6.360			6.360
^{*1} C Ruimte onder contragewicht	1.680			1.680
D Draaicirkel van hart machine tot einde contragewicht	4.600			4.600
D' Lengte tot einde contragewicht	4.540			4.540
E Totale breedte van bovenwagen	4.120			4.120
F Totale hoogte van cabine	3.800			3.800
^{*1} G Min. bodemvrijheid	890			890
H Spoorbreedte: uitgeschoven/ingetrokken	3.450 / 2.830			3.450 / 2.830
I Breedte van de rupsplaten	G 650	G 750	G 900	G 650
J Breedte onderwagen: uitgeschoven/ingetrokken	4.100 / 3.480	4.200 / 3.580	4.350 / 3.730	4.100 / 3.480
K Totale breedte	4.450			4.450
L Totale lengte	14.800			14.800
M Totale hoogte van de boom	4.770			4.770
^{*1} N Rupshoogte	1.500			1.500
O Totale hoogte van basismachine	4.410			4.410

^{*1} Exclusief aansluitpunt rupsplaten ^{*2} Uitgerust met 8,4 m H-boom en 3,7 m H-arm ^{*3} Uitgerust met 8,4 m R-boom en 3,7 m R-arm

G: Dubbele kamplaten

Plaat voor gebruik 650 mm ; Grond steengroef, Droog rivierbed, Aarde 750 mm ; Halfvaste grond, Zachte grond 900 mm ; Zachte grond

Bakken

Capaciteit		Breedte		Aantal tanden	Gewicht	Aanbeveling					
						ZAXIS 890LCH			ZAXIS 890LCR		
						Boom 7,1 m BE		Boom 8,4 m H	Boom 7,1 m BER		Boom 8,4 m R
ISO met kop	CECE met kop	Zonder zijmessen	Met zijmessen			Arm 2,95 m BE	Arm 3,7 m H	Arm 3,7 m H	Arm 2,95 m BER	Arm 3,7 m R	Arm 3,7 m R
2,9 m³	2,6 m³	1.590 mm	1.780 mm	5	2.700 kg	—	⊙	⊙	—	—	—
3,5 m³	3,1 m³	1.850 mm	2.040 mm	5	2.950 kg	—	⊙	⊙	—	—	—
4,5 m³	3,9 m³	2.120 mm	2.190 mm	5	3.970 kg	⊙	—	—	—	—	—
^{*1} 3,5 m³	3,1 m³	1.870 mm	1.890 mm	5	3.790 kg	—	●	●	—	—	—
^{*1} 3,7 m³	3,2 m³	1.950 mm	1.970 mm	5	3.900 kg	—	●	—	—	—	—
^{*1} 4,3 m³	3,8 m³	2.090 mm	2.110 mm	5	4.270 kg	●	—	—	—	—	—
^{*1} 5,0 m³	4,4 m³	2.240 mm	2.260 mm	5	5.000 kg	●	—	—	●	—	—
^{*2} 3,5 m³	3,1 m³	1.870 mm	1.890 mm	5	4.870 kg	—	—	—	—	●	●
^{*2} 3,7 m³	3,2 m³	1.950 mm	1.970 mm	5	4.970 kg	—	—	—	—	●	—
^{*2} 4,3 m³	3,8 m³	2.090 mm	2.110 mm	5	5.690 kg	—	—	—	●	—	—
^{*3} 1,9 m³	1,7 m³	—	1.490 mm	3	4.200 kg	—	●	●	—	—	—
^{*3} 2,2 m³	2,0 m³	—	1.580 mm	3	4.400 kg	●	—	—	—	—	—
Ripper					1	2.680 kg	●	●	●	●	●

^{*1} Stenenbak

^{*2} R-bak

^{*3} Splijtbak

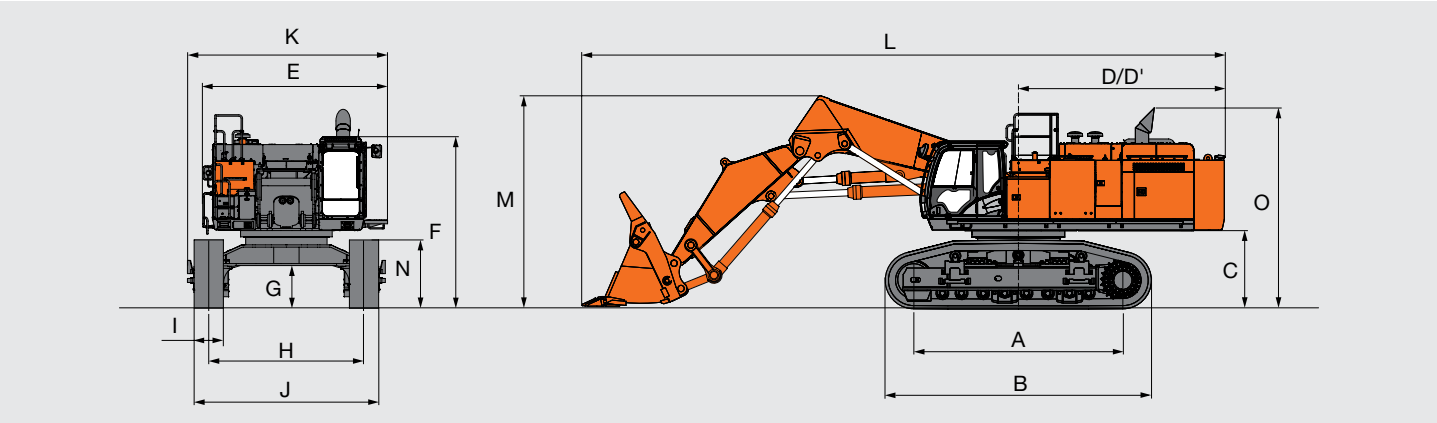
● Voor zwaar gebruik

— Niet van toepassing

⊙ Geschikt voor materialen met een dichtheid van 1.800 kg/m³ of minder.

SPECIFICATIES

AFMETINGEN



Eenheid: mm

	ZAXIS 890H
A Afstand h.o.h. tussen spanwiel en sprocket	4.590
B Lengte onderwagen	5.840
*1C Ruimte onder contragewicht	1.680
D Draaicirkel van hart machine tot einde contragewicht	4.600
D' Lengte tot einde contragewicht	4.540
E Totale breedte van bovenwagen	4.120
F Totale hoogte van cabine	3.800
*1G Min. bodemvrijheid	890
H Spoorbreedte: uitgeschoven/ingetrokken	3.450 / 2.830
I Breedte van de rupsplaten	G 650
J Breedte onderwagen: uitgeschoven/ingetrokken	4.100 / 3.480
K Totale breedte	4.450
L Totale lengte	14.130
M Totale hoogte van de boom	4.900
*1N Rupshoogte	1.500
O Totale hoogte van basismachine	4.410

*1 Exclusief aansluitpunt rupsplaten
G: Dubbele kamplaten

FRONT HOOGLEPEL

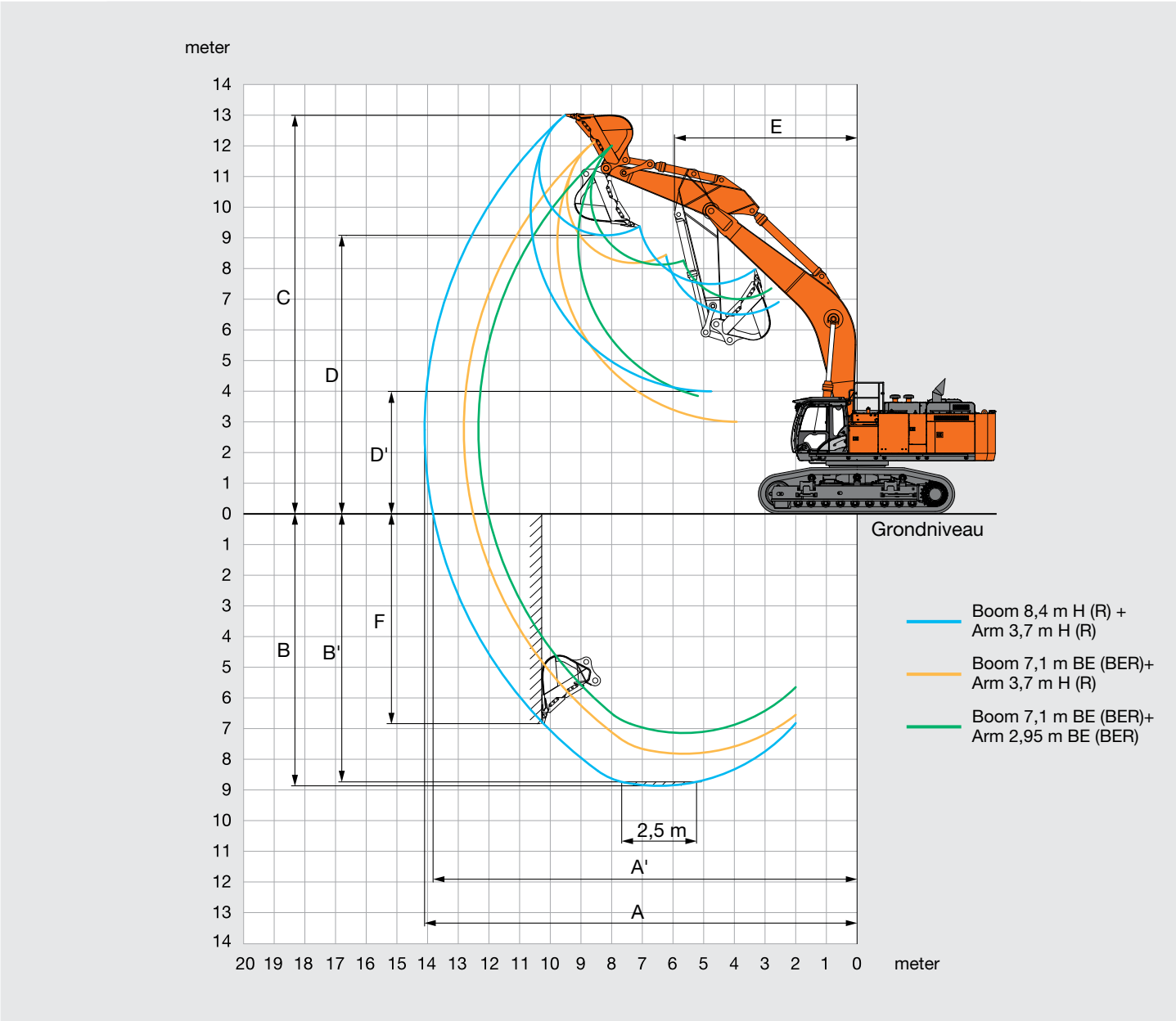
Boom en arm zijn uitgevoerd in volledig gelaste staalconstructie. Efficiënt, automatisch gelijkmaken door middel van een enkele hendel, omdat parallelle koppelmechanismen de graafhoek van de bak constant houden en het cilindercircuit de bakhoogte constant houdt. (automatisch gelijkmaakmechanisme)

Hooglepelbak (ISO met kop)

ZAXIS 890H

Type	Capaciteit	Breedte	Aantal tanden	Gewicht	Opmerkingen
Stortbak met opening onderaan	3,60 m³	2.300 mm	6	6.080 kg	Stenenbak
	4,00 m³	2.460 mm	6	5.620 kg	Universele bak
Kantelstortbak	4,00 m³	2.360 mm	6	4.930 kg	Stenenbak
	4,40 m³	2.520 mm	6	4.630 kg	Universele bak

WERKBEREIK



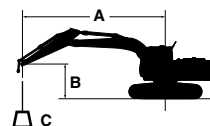
Eenheid: mm

	ZAXIS 890LCH / ZAXIS 890LCR		
	Boom 7,1 m BE / Boom 7,1 m BER		Boom 8,4 m H / Boom 8,4 m R
	Arm 2,95 m BE / Arm 2,95 m BER	Arm 3,7 m H / Arm 3,7 m R	Arm 3,7 m H / Arm 3,7 m R
Armlengte			
A Max. graafbereik	12.340	12.820	14.100
A' Max. graafbereik (op de grond)	12.020	12.510	13.820
B Max. graafdiepte	7.140	7.820	8.870
B' Max. graafdiepte (op een niveau van 2,5 mm)	7.000	7.690	8.740
C Max. snijhoogte	12.010	12.130	13.000
D Max. storthoogte	8.130	8.180	9.080
D' Min. storthoogte	3.770	3.000	3.990
E Min. zwenkcirkel	5.210	5.090	5.950
F Max. verticale muur	4.100	6.090	6.840

Exclusief aansluitpunt rupsplaten

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 890LCH

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

Condities	Hoogte laad- punt m	Laadstraal												Bij max. bereik		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				
																
Boom 7,1 m BE Arm 2,95 m BE Contragewicht 13.300 kg Plaat 650 mm	7,5							*21.750	*21.750					*16.660	*16.660	8,9
	6,0					*26.890	*26.890	*23.170	*23.170	*21.180	18.540			*16.390	*16.390	9,5
	4,5					*31.010	*31.010	*25.220	23.830	*22.040	18.060			*16.610	15.420	9,9
	3,0					*34.730	31.550	*27.250	22.840	*23.040	17.520			*17.290	14.740	10,1
	1,5					*36.770	30.300	*28.650	22.040	*23.730	17.040			*18.530	14.630	10,0
	0 (Grond)					*36.890	29.670	*29.000	21.520	*23.670	16.720			*20.570	15.110	9,7
	-1,5			*42.330	*42.330	*35.250	29.480	*27.960	21.320	*22.120	16.660			*21.580	16.380	9,1
	-3,0	*41.880	*41.880	*39.690	*39.690	*31.580	29.660	*24.790	21.460					*21.270	19.010	8,2
	-4,5			*30.900	*30.900	*24.390	*24.390							*19.710	*19.710	6,9
Boom 7,1 m BE Arm 3,7 m H Contragewicht 13.300 kg Plaat 650 mm	7,5							*19.490	*19.490	*14.860	*14.860			*10.790	*10.790	9,5
	6,0							*21.670	*21.670	*19.100	19.060			*10.780	*10.780	10,1
	4,5			*39.260	*39.260	*28.980	*28.980	*23.970	*23.970	*21.100	18.540			*11.060	*11.060	10,5
	3,0					*33.260	32.650	*26.360	23.480	*22.410	17.950	*13.710	*13.710	*11.650	*11.650	10,6
	1,5					*36.220	31.160	*28.240	22.580	*23.470	17.400	*13.680	*13.680	*12.620	*12.620	10,6
	0 (Grond)					*37.340	30.250	*29.180	21.930	*23.940	16.980			*14.140	14.130	10,3
	-1,5					*36.660	29.830	*28.880	21.570	*23.400	16.750			*16.630	15.110	9,7
	-3,0			*44.080	*44.080	*34.090	29.800	*26.930	21.510					*21.140	17.100	8,9
	-4,5			*36.910	*36.910	*28.910	*28.910	*21.930	21.860					*21.120	*21.120	7,7
Boom 8,4 m H Arm 3,7 m H Contragewicht 13.300 kg Plaat 650 mm	7,5									*16.240	*16.240			*12.190	*12.190	10,1
	6,0									*16.890	*16.890	*15.320	14.580	*12.030	*12.030	10,9
	4,5					*24.900	*24.900	*20.570	*20.570	*18.090	*18.090	*16.610	14.300	*12.150	*12.150	11,4
	3,0					*29.600	*29.600	*23.100	22.930	*19.550	17.550	*17.400	13.910	*12.520	11.580	11,8
	1,5					*33.480	29.750	*25.430	21.810	*20.990	16.880	*18.240	13.500	*13.180	11.160	11,9
	0 (Grond)							*27.090	20.980	*22.120	16.320	*18.920	13.150	*14.180	11.060	11,8
	-1,5							*27.850	20.490	*22.740	15.940	*19.250	12.900	*15.670	11.280	11,6
	-3,0					*34.700	28.160	*27.660	20.280	*22.680	15.750	*18.980	12.800	*17.600	11.900	11,1
	-4,5					*32.720	28.340	*26.480	20.330	*21.730	15.780			*17.920	13.090	10,4
Boom 8,4 m H Arm 3,7 m H Contragewicht 13.300 kg Plaat 900 mm	7,5									*16.240	*16.240			*12.190	*12.190	10,1
	6,0									*16.890	*16.890	*15.320	14.850	*12.030	*12.030	10,9
	4,5					*24.900	*24.900	*20.570	*20.570	*18.090	*18.090	*16.610	14.570	*12.150	*12.150	11,4
	3,0					*29.600	*29.600	*23.100	*23.100	*19.550	17.870	*17.400	14.180	*12.520	11.810	11,8
	1,5					*33.480	30.300	*25.430	22.220	*20.990	17.200	*18.240	13.770	*13.180	11.390	11,9
	0 (Grond)							*27.090	21.390	*22.120	16.640	*18.920	13.410	*14.180	11.290	11,8
	-1,5							*27.850	20.890	*22.740	16.260	*19.250	13.170	*15.670	11.520	11,6
	-3,0					*34.700	28.710	*27.660	20.690	*22.680	16.070	*18.980	13.060	*17.600	12.150	11,1
	-4,5					*32.720	28.900	*26.480	20.730	*21.730	16.090			*17.920	13.360	10,4
-6,0					*29.440	29.330	*23.990	21.020	*19.270	16.390			*18.040	15.580	9,4	
-7,5			*29.240	*29.240	*24.070	*24.070	*19.110	*19.110					*17.520	*17.520	7,9	

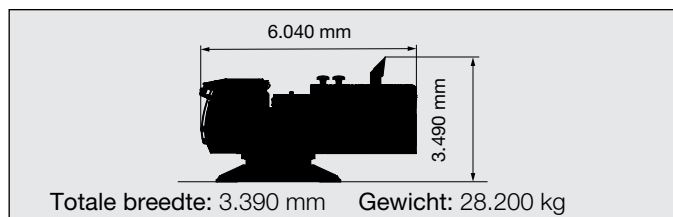
HEFCAPACITEIT

ZAXIS 890LCR

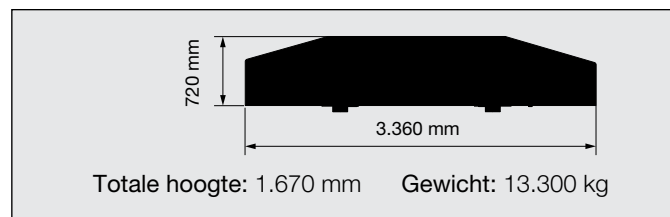
Conditie's	Hoogte laad- punt m	Laadstraal												Bij max. bereik		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				
																meter
Boom 7,1 m BER Arm 2,95 m BER Contragewicht 13.300 kg Plaat 650 mm	7,5							*21.680	*21.680					*16.640	*16.640	8,9
	6,0					*26.800	*26.800	*23.090	*23.090	*21.100	18.540			*16.360	*16.360	9,5
	4,5					*30.910	*30.910	*25.130	23.840	*21.960	18.060			*16.580	15.410	9,9
	3,0					*34.610	31.550	*27.150	22.840	*22.950	17.510			*17.260	14.730	10,1
	1,5					*36.640	30.300	*28.540	22.030	*23.640	17.030			*18.500	14.620	10,0
	0 (Grond)					*36.760	29.660	*28.890	21.510	*23.580	16.710			*20.540	15.100	9,7
	-1,5			*42.310	*42.310	*35.120	29.470	*27.850	21.300	*22.030	16.650			*21.490	16.370	9,1
	-3,0	*41.860	*41.860	*39.540	*39.540	*31.460	29.660	*24.690	21.460					*21.180	19.010	8,2
	-4,5			*30.760	*30.760	*24.280	*24.280							*19.610	*19.610	6,9
Boom 7,1 m BER Arm 3,7 m R Contragewicht 13.300 kg Plaat 650 mm	7,5							*19.460	*19.460	*14.830	*14.830			*10.770	*10.770	9,5
	6,0							*21.600	*21.600	*19.070	*19.070			*10.750	*10.750	10,1
	4,5			*39.160	*39.160	*28.890	*28.890	*23.900	*23.900	*21.030	18.540			*11.030	*11.030	10,5
	3,0					*33.170	32.670	*26.270	23.490	*22.330	17.940	*13.680	*13.680	*11.620	*11.620	10,6
	1,5					*36.110	31.160	*28.140	22.580	*23.390	17.390	*13.650	*13.650	*12.590	*12.590	10,6
	0 (Grond)					*37.230	30.250	*29.080	21.930	*23.860	16.970			*14.110	*14.110	10,3
	-1,5					*36.540	29.830	*28.790	21.570	*23.310	16.740			*16.600	15.100	9,7
	-3,0			*43.940	*43.940	*33.980	29.810	*26.840	21.510					*21.110	17.100	8,9
	-4,5			*36.780	*36.780	*28.800	*28.800	*21.840	*21.840					*21.040	*21.040	7,7
Boom 8,4 m R Arm 3,7 m R Contragewicht 13.300 kg Plaat 650 mm	7,5									*16.160	*16.160			*12.170	*12.170	10,1
	6,0									*16.810	*16.810	*15.300	14.580	*12.000	*12.000	10,9
	4,5					*24.800	*24.800	*20.480	*20.480	*18.010	*18.010	*16.520	14.290	*12.120	*12.120	11,4
	3,0					*29.480	*29.480	*22.990	22.930	*19.460	17.540	*17.310	13.890	*12.500	11.560	11,8
	1,5					*33.330	29.730	*25.320	21.800	*20.890	16.860	*18.150	13.480	*13.150	11.130	11,9
	0 (Grond)							*26.960	20.960	*22.010	16.290	*18.820	13.120	*14.150	11.030	11,8
	-1,5							*27.710	20.450	*22.630	15.910	*19.140	12.870	*15.640	11.250	11,6
	-3,0					*34.540	28.120	*27.530	20.250	*22.570	15.720	*18.880	12.770	*17.510	11.870	11,1
	-4,5					*32.570	28.310	*26.350	20.290	*21.610	15.740			*17.820	13.060	10,4
	-6,0					*29.290	28.750	*23.860	20.590	*19.160	16.040			*17.940	15.250	9,4
	-7,5			*29.060	*29.060	*23.930	*23.930	*18.990	*18.990					*17.410	*17.410	7,9

TRANSPORT

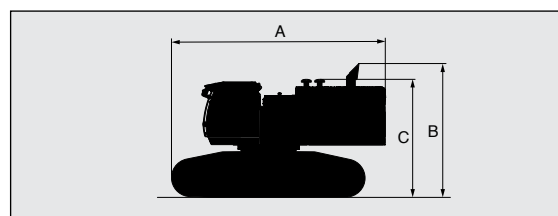
BOVENWAGEN



CONTRAGEWICHT



BASISMACHINE (ZONDER CONTRAGEWICHT)

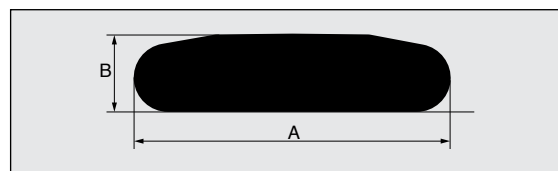


	Rupsbreedte	A	B	C ^{*1}	Totale breedte ^{*2}	Gewicht
ZAXIS 890LCH	650 mm	7.080 mm	4.410 mm	3.885 mm	3.480 mm	53.200 kg
	750 mm	7.080 mm	4.410 mm	3.885 mm	3.580 mm	53.900 kg
	900 mm	7.080 mm	4.410 mm	3.885 mm	3.730 mm	54.800 kg
ZAXIS 890LCR	650 mm	7.080 mm	4.410 mm	3.885 mm	3.480 mm	53.500 kg

^{*1} Zonder uitlaat

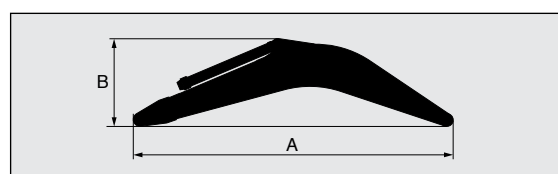
^{*2} Onderwagen ingetrokken

ZIJWAGEN



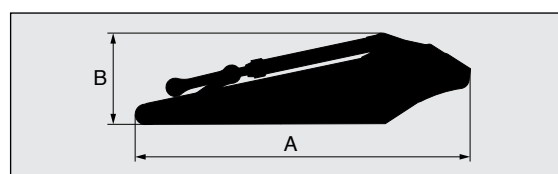
	Rupsbreedte	A	B	Totale breedte	Gewicht
ZAXIS 890LCH	650 mm	6.360 mm	1.500 mm	1.330 mm	12.400 kg
	750 mm	6.360 mm	1.500 mm	1.330 mm	12.700 kg
	900 mm	6.360 mm	1.500 mm	1.425 mm	13.200 kg
ZAXIS 890LCR	650 mm	6.360 mm	1.500 mm	1.330 mm	12.700 kg

BOOM



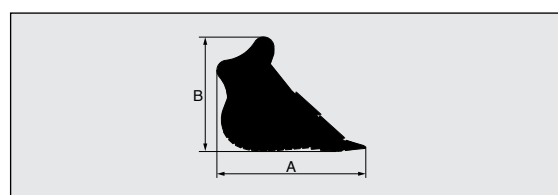
Boom	A	B	Totale breedte	Gewicht
7,1 m BE	7.490 mm	2.700 mm	1.450 mm	7.670 kg
8,4 m H	8.780 mm	2.500 mm	1.450 mm	8.200 kg
7,1 m BER	7.490 mm	2.700 mm	1.450 mm	7.680 kg
8,4 m R	8.780 mm	2.500 mm	1.450 mm	8.270 kg

ARM



Arm	A	B	Totale breedte	Gewicht
2,95 m BE	4.460 mm	1.660 mm	850 mm	4.650 kg
3,7 m H	5.290 mm	1.420 mm	820 mm	4.510 kg
2,95 m BER	4.460 mm	1.660 mm	850 mm	4.760 kg
3,7 m R	5.290 mm	1.420 mm	820 mm	4.610 kg

BAK

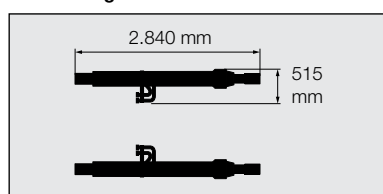


Bak		A	B	Totale breedte	Gewicht
ISO met kop	CECE met kop				
2,9 m³	2,6 m³	2.210 mm	1.910 mm	1.780 mm	2.700 kg
3,5 m³	3,1 m³	2.210 mm	1.910 mm	2.040 mm	2.950 kg
4,5 m³	3,9 m³	2.320 mm	2.000 mm	2.190 mm	3.970 kg
^{*1,2} 3,5 m³	3,1 m³	2.240 mm	1.920 mm	1.890 mm	^{*1} 3.790 kg (^{*2} 4.870 kg)
^{*1,2} 3,7 m³	3,2 m³	2.240 mm	1.920 mm	1.970 mm	^{*1} 3.900 kg (^{*2} 4.970 kg)
^{*1,2} 4,3 m³	3,8 m³	2.310 mm	2.000 mm	2.110 mm	^{*1} 4.270 kg (^{*2} 5.690 kg)
^{*1} 5,0 m³	4,4 m³	2.510 mm	2.020 mm	2.260 mm	5.000 kg

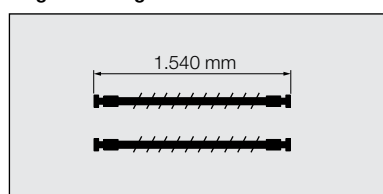
^{*1} Stenenbak

^{*2} R-bak

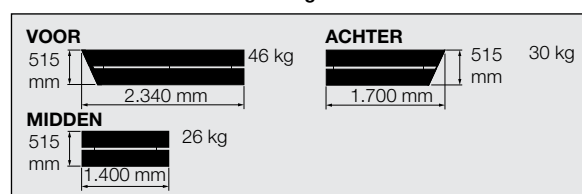
BOOMCILINDERS 850 kg X 2 Totale hoogte: 410 mm



SLANG VAN BOOMCILINDERS 9 kg X 2 / 13 kg X 2



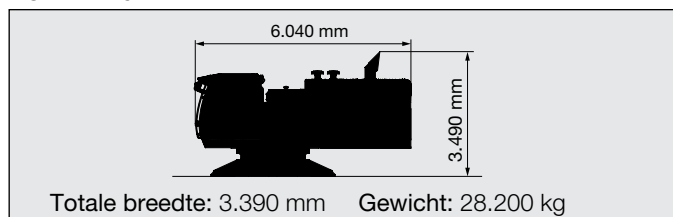
LOOPBORDES LINKS Totale hoogte: 150 mm



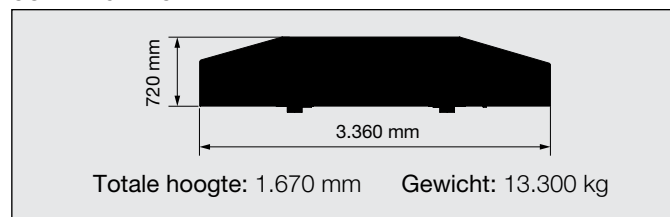
WERKBEREIK28 |

TRANSPORT

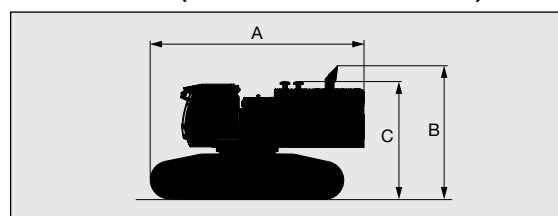
BOVENWAGEN



CONTRAGEWICHT



BASISMACHINE (ZONDER CONTRAGEWICHT)

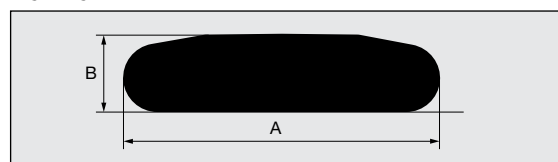


Rupsbreedte		A	B	C ¹	Totale breedte ²	Gewicht
ZAXIS 890H	650 mm	6.820 mm	4.410 mm	3.885 mm	3.480 mm	51.300 kg

¹ Zonder uitlaat

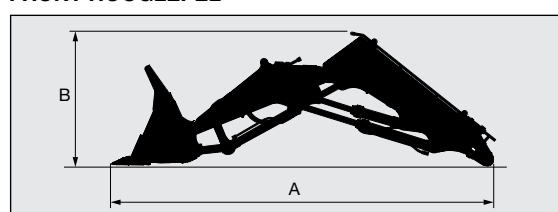
² Onderwagen ingetrokken

ZIJWAGEN



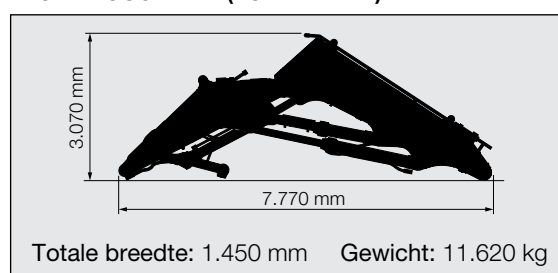
Rupsbreedte		A	B	Totale breedte	Gewicht
ZAXIS 890H	650 mm	6.360 mm	1.500 mm	1.330 mm	11.500 kg

FRONT HOOGLEPEL

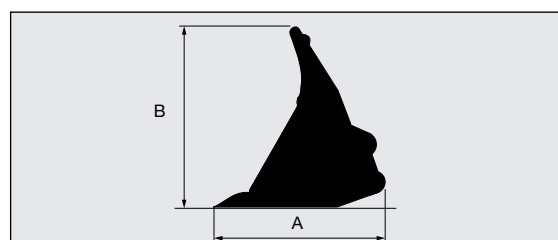


Bakcapaciteit (ISO met kop)	A	B	Totale breedte	Gewicht
3,60 m³	9.800 mm	3.200 mm	2.400 mm	17.670 kg
4,00 m³	9.800 mm	3.200 mm	2.560 mm	17.170 kg

FRONT HOOGLEPEL (ZONDER BAK)

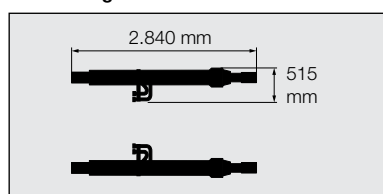


HOOGLEPELBAK

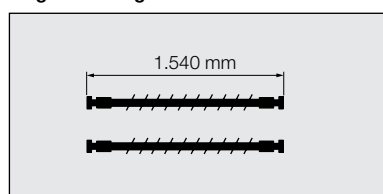


Bakcapaciteit	A	B	Gewicht	Type
3,60 m³	2.280 mm	2.570 mm	6.080 kg	Stenenbak type met opening onderaan
4,00 m³	2.300 mm	2.570 mm	5.620 kg	Universele bak type met opening onderaan
4,00 m³	2.290 mm	2.560 mm	4.930 kg	Stenenbak kanteltype
4,40 m³	2.290 mm	2.560 mm	4.630 kg	Universele bak kanteltype

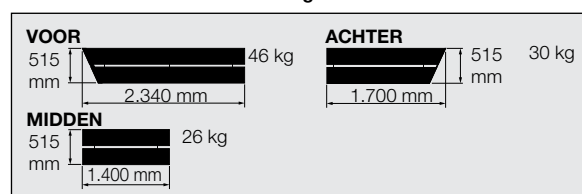
BOOMCILINDERS 700 kg X 2 Totale hoogte: 410 mm



SLANG VAN BOOMCILINDERS 9 kg X 2 / 13 kg X 2



LOOPBORDES LINKS Totale hoogte: 150 mm



MOTOR	ZAXIS 890LCH	ZAXIS 890LCR	ZAXIS 890H**
Nafilteringssysteem	●	●	●
Dubbele luchtfilters	●	●	●
Dynamo 50 A	●	●	●
Automatisch stationairloopsysteem	●	●	●
Automatische uitschakeling	●	●	●
Motoroliefilter	●	●	●
Brandstofhoofdfilter	●	●	●
DEF/AdBlue®-tank met vulfilter	●	●	●
DEF/AdBlue®-tank met ISO-magneetadapter	●	●	●
Droog luchtfilter met afvoerlep (met verstoppingsindicator luchtfilter)	●	●	●
Stofbestendig net	●	●	●
Elektrische brandstofvulpomp	●	●	●
Koppeling voor aftappen motorolie	●	●	●
Expansietank	●	●	●
Ventilatorbescherming	●	●	●
Brandstofkoeler	●	●	●
Brandstofvoorfilter	●	●	●
Motor met geïsoleerde ophanging	●	●	●
Onderhoudsvrij voorfilter	○	○	○
Bediening Power-stand [H/P (High Power) PWR (Power) ECO (Economy)]	●	●	●
Radiator, oliekoeler en interkoeler	●	●	●
Waterafscheider	●	●	●

HYDRAULISCH SYSTEEM			
Auto power lift (hefcilinder)	●	●	●
Boomselectieschakelaar	●	●	●
Regelklep met hoofdontlastklep	●	●	●
Aftapfilter	●	●	●
Toerentalmeetsensor	●	●	●
Extra poort voor regelklep	●	●	●
Full flow filter	●	●	●
Slangbreukventiel voor arm	○	○	○
Slangbreukventiel voor boom	○	○	○
Servofilter	●	●	●
Power boost	●	●	●
Snel opwarmingssysteem voor servocircuit	●	●	●
Schokabsorberend ventiel in servocircuit	●	●	●
Zuigfilter	●	●	●
Keuzeschakelaar werkmodus	●	●	●

● : Standaarduitrusting ○ : Optionele uitrusting — : Niet van toepassing

CABINE	ZAXIS 890LCH	ZAXIS 890LCR	ZAXIS 890H**
Stalen, geluidsarme cabine voor alle weersomstandigheden	●	●	●
AM-/FM-radio	●	●	●
Asbak	●	●	●
Automatische klimaatregeling	●	●	●
AUX.-aansluiting en opbergruimte	●	●	●
24 V-sigarettenaansteker	●	●	●
Geklimatiseerde bekerhouder	●	●	●
Elektrische dubbele claxon	●	●	●
Noodstop motor	●	●	●
Noodhamer	●	●	●
Beugel voor brandblusser	○	○	○
Vloermat	●	●	●
Voetensteun	●	●	●
Ruitensproeier voorruit	●	●	●
Handschoenenkastje	●	●	●
Geklimatiseerd opbergvakje	●	●	●
Ruitenwisser met intervalstand	●	●	●
Contactslootverlichting	●	●	●
Gelamineerde, rechte voorruit	●	●	●
LED-cabineverlichting met instapverlichting	●	●	●
OPG-voorruitbescherming niveau II Cabine voldoet aan ISO 10262	●	●	●
OPG-dakbescherming niveau II Cabine voldoet aan ISO 10262	●	●	●
Hendel voor instapbeveiliging	●	●	●
12 V-aansluiting	○	○	○
Opbergvak achter stoel	●	●	●
Oprolbare veiligheidsgordel	●	●	●
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 rolgordijn	●	●	●
2 luidsprekers	●	●	●
6 met vloeistof gevulde trillingsdempers waarop de cabine is bevestigd	●	●	●

** ZAXIS 890H hooglepel
Standaarduitrusting en optionele uitrusting kunnen per land variëren, dus vraag na bij uw Hitachi-dealer.

BEWAKINGS-SYSTEEM	ZAXIS 890LCH	ZAXIS 890LCR	ZAXIS 890H**
Alarmen: oververhitting, waarschuwing motor, motoroliedruk, dynamo, minimum brandstofniveau, verstopping hydraulische filter, verstopping luchtfilter, werkmodus, overbelasting, problemen met het SCR-systeem enz.	●	●	●
Alarmzoemers: 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			
2 cabinelampen	●	●	●
4 cabinelampen	○	○	○
4 werkampen	●	●	●

BOVENWAGEN			
Automatisch smeersysteem (behalve op de bakpennen en de linken)	●	●	●
2 accu's van 170 Ah	●	●	●
Massaschakelaar	●	●	●
Handreling bovenwagen (links)	●	●	●
Contragewicht 13.300 kg	●	●	●
Elektrische brandstofvulpomp met automatische afslag en filter	●	●	●
Elektrische vetspuit met haspel	●	●	●
Brandstofpeilvlotter	●	●	●
Peilmeter hydraulische olie	●	●	●
Ladder	●	●	●
Vergrendelbare brandstofvuldop	●	●	●
Vergrendelbare motorkappen	●	●	●
Afsluitbare gereedschapskist	●	●	●
Handreling bovenwagen (rechts)	●	●	●
Achteruitkijkcamera	●	●	●
Achteruitkijkspiegel (rechter- en linkerzijde)	●	●	●
Loopbordes (cabinezijde)	●	●	●
Opstappen en handrelingen met antislip	●	●	●
Zwenkrem	●	●	●
Beschermplaat onderwagen (centerjoint) 4,5 mm	●	●	●
Verbindingsruimte	●	●	●

ONDERWAGEN	ZAXIS 890LCH	ZAXIS 890LCR	ZAXIS 890H**
Vastgeschoefde sprocket	●	●	●
Volledige rupskettinggeleiders	●	●	●
Versterkte rupsketting met penafdichtingen	●	●	●

Plaat: 650 mm dubbele kamplaten	●	●	●
Plaat: 750 mm dubbele kamplaten	○	—	○
Plaat: 900 mm dubbele kamplaten	○	—	○
Beschermplaat onderzijde centrale doorvoer	●	●	●
Rijrichtingmarkering op onderwagen	●	●	●
Rijmotorbeschermkappen	●	●	●
Parkeerrem	●	●	●
Bovenrollen en onderrollen	●	●	●
4 bevestigingsogen	●	●	●

OPTIES GIEK			
Arm 2,95 m BE	○	—	○
Arm 3,7 m R	—	●	—
Boom 7,1 m BE	○	—	○
Boom 2,95 m BER	—	○	—
Boom 7,1 m BER	—	○	—
Boom 8,4 m H en arm 3,7 m H	●	—	●
Boom 8,4 m R en arm 3,7 m R	—	●	—
Bak 3,5 m³ R (ISO met kop) (Met dubbele zijversterking)	—	●	—
3,5 m³ stenenbak (ISO met kop) (met dubbele zijversterking)	●	—	●
Gecentraliseerd smeersysteem	●	●	●
Bescherming slangen armcilinder	●	●	●
Bescherming slangen boomcilinder	●	●	●
Bescherming slangen bakcilinder	●	●	●
Extra armbescherming, voorzien van slijtstrips	●	●	●
Vuilafdichting op alle bakpennen	●	●	●
Pen met flens	●	●	●
Versteigd drukstuk A	—	●	—
Versteigd drukstuk B	—	●	—
Stortbak 4,0 m³ (ISO met kop) Voor algemene graafwerkzaamheden	—	—	○
Stortbak 3,6 m³ (ISO met kop) Voor het laden van grote vergruizelde rotsen			●
Stortbak kanteltype Bak 4,4 m³ (ISO met kop) Voor algemene graafwerkzaamheden			○
Stortbak kanteltype Bak 4,0 m³ (ISO met kop) Voor het laden van grote vergruizelde rotsen			○

EXTRA FUNCTIES			
Enkelwerkende functie	○	○	—
Enkel- en dubbelwerkende functie	○	○	—
Dubbele pompschakeling	○	○	—
Voorbereiding extra functie	○	○	—

DIVERSEN			
Global e-Service	●	●	●
Boordcomputer	●	●	●
Standaard gereedschapsset	●	●	●
Antidiefstalsysteem*	○	○	○

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

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

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

Deze specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd. 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-NL381EU