

ZAXIS 350



HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE

Modelcode ZX350LC-5B / ZX350LCN-5B

Motorvermogen : 202 kW (271 HP)

Bedrijfsgewicht ZX350LC-5B : 34.100 - 35.300 kg

ZX350LCN-5B : 34.000 - 35.100 kg

Bak ISO met kop : 1,40 - 2,00 m³



RONDONOM DE MACHINE

INHOUD

4-5 Prestaties

Meer vermogen, koppel en snelheid zorgen voor optimale prestaties voor elke machine van Hitachi.

6-7 Productiviteit

De nieuwe ZAXIS heeft een grote impact op de efficiëntie, maar een lage impact op het milieu.

8-9 Comfort

De cabine van de nieuwe ZAXIS biedt meer veiligheid en comfort op de werkplek.

10-11 Duurzaamheid

Hitachi staat bekend om zijn hoogwaardige machines, die aan de vereisten van de zwaarste werklocaties kunnen voldoen.

12-13 Onderhoud

Gemakkelijk bereikbare voorzieningen voor reiniging en dagelijks onderhoud verminderen stilstand en maximaliseren de inzetbaarheid van de ZAXIS 350.

14-15 Hitachi Support Chain

Al onze klanten kunnen na verkoop een beroep doen op uiteenlopende service- en ondersteuningsopties.

16-23 Specificaties

Lagere brandstofkosten

Het hydraulische TRIAS-systeem levert meer opbrengst, terwijl het brandstofverbruik beter is dan bij het vorige ZAXIS model.

Toegevoegde duurzaamheid

De versterkte boom-armverbindingen zijn voorzien van bussen geschikt voor zware omstandigheden.

Sneller bewegen

De mogelijkheid tot stopzetten van het armrecirculatiesysteem en het hydraulische boostersysteem vergroten de snelheid van de arm tijdens het werken.

Meer veelzijdigheid

Dankzij twee extra spoelen in het hoofdventielenblok kunnen uitrustingsstukken eenvoudig worden gemonteerd.



ZAXIS Empower your Vision.

Bij het ontwerp van de nieuwe middelgrote ZAXIS 350 graafmachine van Hitachi hadden we slechts één doel voor ogen – versterking van uw visie (“Empower your vision”).

Deze machine toont zijn waarde op vijf belangrijke punten: prestaties, productiviteit, comfort, duurzaamheid en betrouwbaarheid. We weten dat eigenaren van machineparken behoefte hebben aan hoogwaardige, efficiënte machines, die effectief kunnen werken, ook onder zware omstandigheden. We realiseren ons ook dat machinisten in een veiligere, gebruikersvriendelijke omgeving willen werken, met een machine die met snelheid en precisie op hun vaardigheden kan reageren. En om een goed resultaat te bereiken, op tijd, binnen het budget en volgens een hoge standaard, streven we ernaar de inzetbaarheid van de nieuwe ZAXIS 350 te maximaliseren, met eenvoudige onderhoudsvoorzieningen en ons after sales programma, Hitachi Support Chain.

Meer beenruimte

De stoel en console kunnen op de nieuwe ZAXIS verder naar achteren worden geschoven, met als gevolg meer comfort in de werkomgeving voor de machinist. De rechterconsole biedt een betere ergonomie.

Ultiem comfort

De verwarmde, luchtgeveerde stoel is ideaal voor gebruik in koude klimaten en absorbeert trillingen tijdens de werkzaamheden, zodat de machinist minder snel vermoeid raakt.

Eenvoudig toegankelijke informatie

Het grote multifunctionele LCD-scherm is duidelijk leesbaar, ook bij fel zonlicht of als het donker is, en biedt technische gegevens.

Snelle en eenvoudige toegang tot inspectiepunten

De condensor van de airconditioner kan eenvoudig worden geopend voor het reinigen van de condensor en radiator. De inspectiepunten zijn praktisch geplaatst.





PRESTATIES

De volledig nieuwe middelgrote ZAXIS 350 graafmachines bieden de beste prestaties. Onze technici hebben elk onderdeel van de machine geëvalueerd zodat alle werkzaamheden met de machine volgens de hoogste eisen kunnen worden uitgevoerd. De ZAXIS 350 is de beste keuze voor elk grondverzet- of bouwproject dankzij meer vermogen, koppel en snelheid en lagere bedrijfskosten.



Een nieuwe standaard op de bouwplaats door meer vermogen en snelheid



Lagere brandstofkosten

Het binnenhalen van opdrachten en het voldoen aan productie-doelstellingen zijn zeer competitieve processen waarmee u uw bedrijf kunt ontwikkelen. De keuze in bouwmachines is essentieel en uw succes is afhankelijk van de productiviteit en efficiëntie van uw machines. En daarom hebben wij het nieuwe hydraulische TRIAS-systeem ontwikkeld.

Via de nieuwste geavanceerde hydraulische en elektronische technologieën willen we een aanzienlijke besparing op brandstofkosten bereiken en dat doen we met onze nieuwe motor met een laag emissieniveau. Dankzij onze TRIAS-hydraulica is uw brandstofverbruik in de PWR-stand 5 % lager – ten opzichte van de P-stand van de vorige ZAXIS – terwijl u tegelijkertijd een hoge productiviteit kunt handhaven*.

Ook in de ECO-stand is 15 % minder brandstofverbruik mogelijk*. Dit levert nog altijd een relatief hoge productiviteit op met dezelfde hoeveelheid brandstof.

Hogere prestaties

Elke machinist werkt graag met een soepele, snelle en secure machine - en dat is juist wat de ZAXIS 350 biedt. Onze laatste innovaties zijn specifiek ontworpen voor de nieuwe generatie middelgrote graafmachines van Hitachi.

Het hydraulische boostersysteem en andere hydraulische systemen zorgen voor een hogere snelheid bij armbewegingen naar de machinist toe als de hydraulische belasting relatief laag is. Onze beproefde powerboostfunctie is nog eens met 10 % verbeterd, voor verbeterde graafprestaties en hefcapaciteit*.

De veelzijdigheid van de ZAXIS 350 wordt duidelijk met het ondersteuningssysteem voor de uitrustingsstukken, met 11 standen die op het scherm kunnen worden weergegeven voor het eenvoudig monteren van verschillende uitrustingsstukken. Door middel van twee extra spoelen is het gemakkelijk een extra functie te voorzien van een grote olie-opbrengst.

Bij een grotere graafkracht kan hard of samengedrukt materiaal beter worden verwijderd.

* Op basis van typisch werkpatroon verzameld via Global e-Service

Belangrijkste kenmerken

■ 5 % minder brandstofverbruik (PWR-stand tegenover ZX-3 P-stand)*

■ 15 % minder brandstofverbruik (ECO-stand tegenover ZX-3 P-stand)*

■ Nieuw hydraulisch TRIAS-systeem hogere productiviteit en lager brandstofverbruik

■ Ondersteuningssysteem uitrustingsstukken

■ Powerboost

■ Meer hefcapaciteit

■ Meer zwenkvermogen en graafkracht

■ Twee extra spoelen



PRODUCTIVITEIT

Bij het ontwerp van de nieuwe middelgrote ZAXIS 350 graafmachine is uiteraard rekening gehouden met het milieu. Deze machine voldoet aan de laatste EU-voorschriften voor emissienormen en helpt u bij het verlagen van uw ecologische voetafdruk terwijl u van dezelfde productiviteit geniet. De ZAXIS 350 biedt diverse milieuvriendelijke functies en heeft een positieve invloed op de efficiëntie, terwijl u meteen rendement op uw investering krijgt.



Evenwicht tussen krachtige en duurzame efficiëntie



Duurzame efficiëntie

We maken ons sterk voor de duurzame ontwikkeling van het productaanbod van Hitachi, vooral bij gebruik op stedelijke bouwlocaties. Daarom staat de nieuwe ZAXIS 350 symbool voor onze toewijding om de impact van bouwmachines op het milieu in overeenstemming met EU-emissienorm Stage IIIB te minimaliseren.

De ZAXIS 350 is voorzien van een roetfilter dat vuildeeltjes uit de lucht opvangt en automatisch verbrandt dankzij een oxidatiekatalysator en de uitlaatgastemperatuurregeling. De turbocompressor met variabele geometrie en het grootvolumegekoeld EGR-systeem (uitlaatgasrecirculatie) helpen ook om de NOx-niveaus te beperken.

Niet alleen heeft de ZAXIS 350 een lager emissieniveau, deze machine is ook voorzien van het Auto Shut-Down-systeem (automatische uitschakeling), dat brandstofverspilling tegengaat en het geluidsniveau in de cabine beperkt

Daarnaast zijn alle kunststof onderdelen op de nieuwe ZAXIS-serie middelgrote graafmachines geschikt voor recycling; deze onderdelen zijn duidelijk gemarkeerd om dat proces te vereenvoudigen.

Krachtige efficiëntie

Wij richten ons ook op het vinden van de juiste balans tussen mens, milieu en bedrijfsresultaat. De totale exploitatiekosten van de nieuwe ZAXIS 350 dragen bij tot de winstgevendheid van uw bedrijf.

De krachtige motor van de nieuwste generatie die in de ZAXIS 350 ligt, voldoet aan de norm Stage IIIB en levert een hogere productiviteit en brandstofefficiëntie. Bovendien zijn alle onderdelen voorzien van geavanceerde regelingen. Het hydraulische TRIAS-systeem is ook ontwikkeld voor hogere opbrengsten met een beter brandstofverbruik dan het vorige ZAXIS-model.

De middelgrote graafmachines van Hitachi staan bekend om hun krachtige en betrouwbare prestaties, vooral als er dagelijkse doelen en uiteindelijke deadlines op drukke locaties moeten worden gehaald. De nieuwste serie ZAXIS-modellen is ontworpen voor meer productiviteit zonder dat het milieu wordt belast, door middel van duurzaamheid.

Belangrijkste kenmerken

- Krachtig en duurzaam
- Motor volgens Stage IIIB-norm
- Roetfilter dat deeltjesmateriaal opvangt
- Turbocompressor met variabele geometrie
- Grootvolumegekoeld EGR-systeem
- Hydraulische TRIAS-systeem – brandstofefficiëntie en hogere productiviteit
- Milieuvriendelijk ontwerp
- Auto Shut-Down (automatische uitschakeling) – brandstofbesparing voor verlaging van kooldioxide-uitstoot



COMFORT

We geloven dat comfort en veiligheid essentieel voor productiviteit zijn. We hebben onze klanten uit de hele wereld om hun mening gevraagd, om er zeker van te zijn dat de middelgrote ZAXIS 350 graafmachine de verwachtingen van degenen die het belangrijkst zijn, de machinisten, worden overtroffen. De nieuwe machine biedt een comfortabele werkomgeving, beter zicht en diverse gebruikersvriendelijke functies waardoor deze machine zich onderscheidt van de concurrentie.



Van binnen en buiten, de nieuwe ZAXIS middelgrote graafmachines zijn toonaangevend



Vanuit een comfortabele cabine

Na een lange werkdag op een bouwterrein langs de weg of in een steengroeve geniet u graag nog van de rest van de dag. Hitachi neemt met de nieuwe ZAXIS 350 een leidende positie op het gebied van comfort voor de machinist, zodat u juist dat nog kunt doen.

De volledig verstelbare en luchtgeveerde stoel heeft een nieuw schuifmechanisme waardoor de stoel verder dan ooit naar achteren kan worden gezet. De ruimte onder het beeldscherm is ook vergroot voor meer beenruimte. De cabine staat onder druk waardoor stof en deeltjes niet binnendringen.

Zicht rondom

Op drukke bouwterreinen hebt u al uw aandacht nodig om onnodige schade of gezondheids- en veiligheidskwesties te vermijden. Het verbeterde zicht - vooral naar rechts onder - bespaart u tijd (en geld), dankzij de nieuwste innovaties van Hitachi.

Het beeldscherm en de deur zijn verplaatst voor beter zicht en de toegang tot en uit de cabine is hierdoor aanzienlijk makkelijker. De nieuwste achteruitkijkcamera biedt meer zicht op het contragewicht om de dode hoek te minimaliseren.

Gebruiksvriendelijke functionaliteit

Hitachi heeft flink geïnvesteerd in de geavanceerde technologie van de nieuwe ZAXIS. U kunt het vermogen met uw vingertoppen regelen, dankzij de functionaliteit van het kleurenbeeldscherm en de ergonomische bedieningen.

Het nieuwe, multifunctionele LCD-beeldscherm heeft een groot en duidelijk scherm van zeven inch. Het biedt uiteenlopende praktische technische informatie, zoals een duidelijke indicatie van de machinestatus en instellingen met meertalige ondersteuning in maximaal 32 talen. Het beeldscherm en de ergonomisch ontworpen schakelaars zijn bij elkaar geplaatst en liggen vlak bij uw rechterhand. Om uitrustingsstukken makkelijker te bedienen is er optioneel een proportionele bediening voor de extra functie beschikbaar.

Geniet van uw werk

Men zegt wel: "Time flies when you're having fun", maar we realiseren ons ook dat een blijde machinist ook productiever is. Daarom hebben we onze focus gericht op een relaxte en prettige werkomgeving in de cabine.

De AM-/FM-stereoradio is nu volledig instelbaar vanaf het kleurenscherm. Er is een mp3-aansluiting aan de geluidinstallatie toegevoegd, zodat u efficiënt en soepel kunt werken onder het genot van uw favoriete muziek. Tevens is er een opbergvakje voor uw mp3-speler.

Belangrijkste kenmerken

■ ROPS-cabine, stofwerend

■ Verbeterd zicht

■ Nieuw LCD-kleurenscherm

■ Eenvoudig toegankelijke, directe informatie

■ Meer dan voldoende beenruimte

■ Ergonomisch ontworpen bedieningspaneel

■ Aux-aansluiting en opbergruimte voor een mp3-speler



DUURZAAMHEID

Hitachi wordt beschouwd als marktleider op het gebied van hoogwaardige bouwmachines. We hebben meer dan 40 jaar ervaring in de productie van mechanische en hydraulische machines en onze middelgrote ZAXIS graafmachines, waaronder de nieuwe ZAXIS 350, zijn ontworpen om in de zwaarste werkomstandigheden te presteren. Dankzij onze geavanceerde technologische aanpak kunnen wij complete oplossingen bieden die aan uw eisen voldoen.



Gebouwd voor gebruik in zware werkomstandigheden



Duurzame onderdelen

De nieuwe ZAXIS 350 is ontworpen voor gebruik onder de meest uitdagende werkomstandigheden. Voor zware werkterreinen zijn betrouwbare machines nodig, die hogere niveaus voor inzetbaarheid en productiviteit kunnen bieden. Uw exploitatiekosten dalen door de duurzaamheid van onze middelgrote graafmachines en daar gaat het uiteindelijk om.

De versterkte boom-armverbindingen zijn daar een goed voorbeeld van. Deze boom-armverbindingen zijn voorzien van bussen die de duurzame eigenschappen verbeteren en bestand zijn tegen langdurig gebruik onder zware omstandigheden.

De machine is standaard uitgerust met een hoogwaardige waterafscheider. Deze vangt vocht in de brandstof op, zelfs uit brandstof met veel vocht.

Verstevigde onderwagen

Het spanwiel en de spancilinder zijn op de ZAXIS 350 versterkt voor meer slijtvastheid. Daarnaast is de constructie zo aangepast dat het geheel minder gevoelig is voor vuil.

De duurzaamheid is verder verbeterd door aanpassingen aan de lasconstructie met betrekking tot het X-frame. Verder zijn de rijmotorophanging en de boven- en onderplaten verzwaaard, wat resulteert in materiaalspanningsreductie van zo'n 40 %.

Cabine met ROPS-certificatie

De CRES V-drukcabine (versterkte structuur middenpijler) met ROPS-classificatie voorkomt dat er stof binnendringt en beschermt u tegen de mogelijke risico's op het werkterrein. De Roll-over Protective Structure (ROPS) is zodanig ontworpen dat, mocht de machine kantelen, de machinist beschermd wordt.

Belangrijkste kenmerken

■ Beproefde Hitachi-kwaliteit

■ Meer dan 40 jaar ervaring

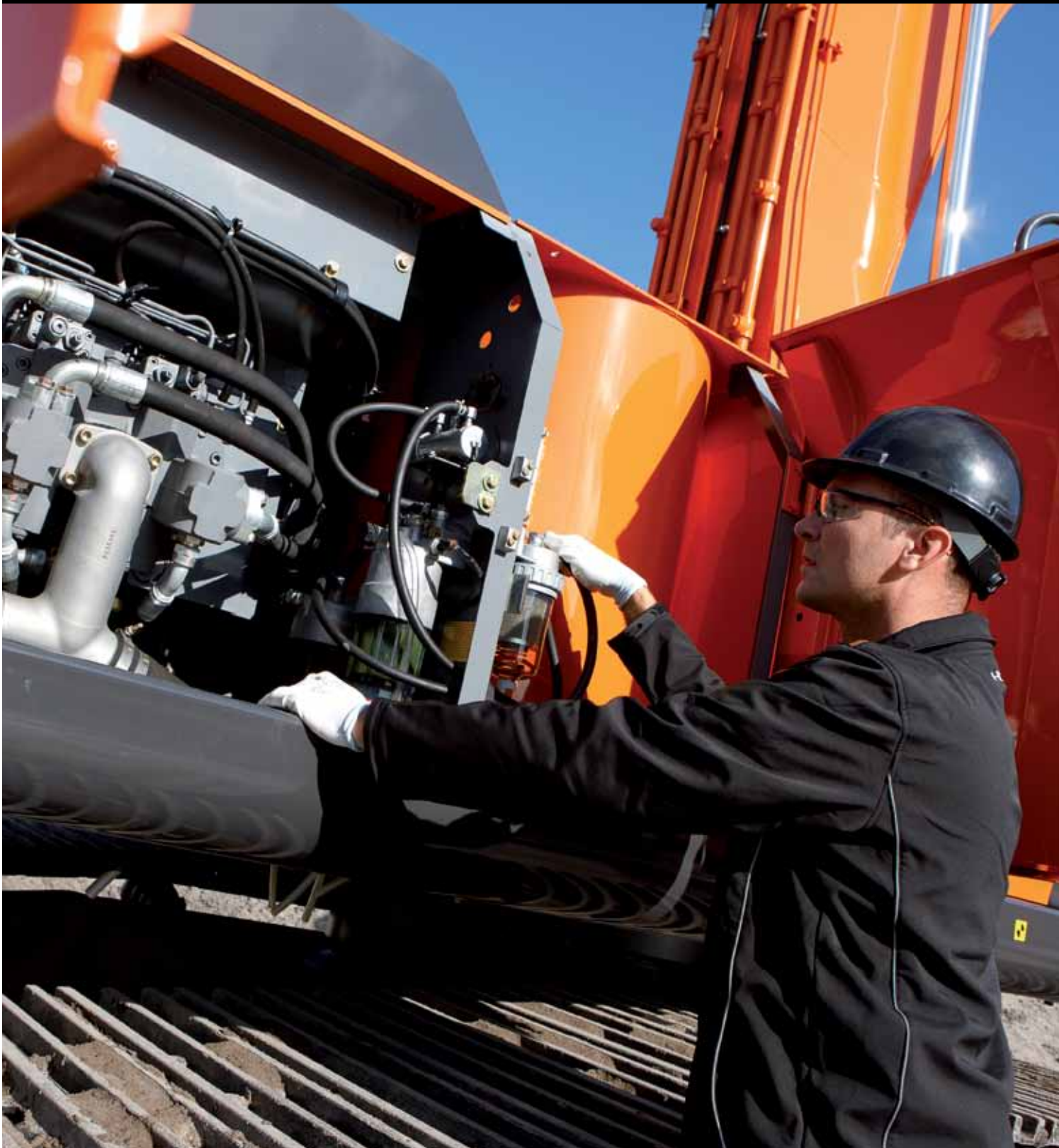
■ Verbeterde bakophanging

■ Verstevigde onderwagen



ONDERHOUD

De machines van Hitachi staan bekend om hun kwaliteit en betrouwbaarheid, en worden vaak gebruikt op afgelegen en veeleisende werfterreinen over de hele wereld. Waar u uw middelgrote ZAXIS 350 graafmachine ook gebruikt, u weet zeker dat u over de hoogste inzetbaarheid beschikt, ongeacht de locatie, alsmede over diverse eenvoudig toegankelijke functies voor routinewerkzaamheden als onderhoud en reiniging.



Langer inzetbaar door eenvoudig onderhoud



Eenvoudige toegang

We hebben het onderhoud voor u gemakkelijker gemaakt door de introductie van diverse handige functies, die in de nieuwe ZAXIS-serie middelgrote graafmachines zijn geïntegreerd. Onze technici hebben uw vereisten beoordeeld en een aantal tijdbesparende factoren voor routine-onderhoud in de machine verwerkt.

Op het multifunctionele LCD-scherm kunt u het motoroliepeil controleren en ziet u het waarschuwinglampje verschijnen zodra de filters van de hydraulisch olie en van de brandstof vervangen moeten worden. Daarnaast kunt u een schema ingeven voor servicebeurten om zo stilstand tot een minimum te beperken.

De condensor voor de airconditioner kan aan de buitenkant van de ZAXIS 350 eenvoudig worden geopend, voor het reinigen van de condensor en de radiator. Verstoppingen kunnen ook verwijderd worden door lucht te blazen door de handige, met 1 hand te openen kap boven de radiator.

De brandstoffilters, het motoroliefilter en het luchtfilter zijn makkelijk bereikbaar. Antislip treden zijn geplaatst voor eenvoudige toegang tot de bovenwagen.

Eenvoudig reinigen

We geloven dat eenvoudig dagelijks onderhoud de productiviteit en inzetbaarheid van uw machine verbeteren. Daarom hebben we de ZAXIS 350 voorzien van een aantal handige en snelle oplossingen, zodat u moeiteloos en zonder problemen lange dagen op het werk doorstaat.

Het antistoffilter is daar een goed voorbeeld van. Het filter is voor de koelers en uit de buurt van de ventilator geplaatst, zodat stof en vuildeeltjes gelijkmatig worden opgevangen. De oliekoeler is apart geplaatst.

Belangrijkste kenmerken

- Controle van roetfilter via Global e-Service
- Makkelijke bereikbaarheid voor dagelijks onderhoud
- Controle oliepeil vanaf de bestuurdersstoel
- Snelle en eenvoudige toegang tot servicepunten



SUPPORT CHAIN

Zodra u klant van Hitachi wordt, kunt u vertrouwen op hoogstaande after sales, geleverd door uw geautoriseerde dealer. Hitachi biedt uitgebreide ondersteuning voor alle dealers binnen het Europese netwerk, zodat zij ervoor kunnen zorgen dat uw ZAXIS 350 aan uw vereisten blijft voldoen en uw verwachtingen overstijgt. We willen uw investering in de grondverzetmachines van Hitachi verder beschermen met ons after sales programma, Hitachi Support Chain. Dit biedt u de flexibiliteit om een speciaal afgestemd serviceplan op te stellen, via de 'schakels' van de serviceketen die via uw plaatselijke Hitachi-dealer beschikbaar zijn.



Een flexibel after sales programma ter bescherming van uw investering

Global e-Service

De nieuwe ZAXIS graafmachine is voorzien van een GPRS-communicatiesysteem*. Dit systeem stuurt verschillende gegevens over uw machine naar de hoofdserver van Hitachi. Via de Global e-Service-database heeft u op afstand toegang tot alle gegevens. U hebt alleen een internetverbinding en uw aanmeldgegevens voor Global e-Service nodig.

Via Global e-Service kunnen u en uw dealer deze gegevens downloaden en delen, zodat u uw machinepark op afstand kunt beheren. Dankzij deze online functie kan uw dealer u ook actief adviseren over preventief onderhoud en speciaal op u afgestemde aanbiedingen.

De laatste informatie over de ZAXIS graafmachine is 24/7 beschikbaar en omvat bedrijfsgegevens, zoals het aantal bedrijfsuren, cijfers over het brandstofverbruik, werkmodi en locatie. Zo kunt u uw bedrijfskosten verlagen, opdrachten efficiënt plannen en onderhoud aan uw machines actueel houden - voor optimale prestaties en minimale stilstand.

Technische ondersteuning

Het professionele en goed opgeleide Hitachi-serviceteam combineert wereldwijde expertise en kennis van Hitachi-grondverzetmachines met uw plaatselijke taal en cultuur. We gebruiken een actieve aanpak in onze klantenservice door ons dealerpersoneel te blijven opleiden, zodat de wereldwijd beschikbare kennis naar elke monteur in ons dealernetwerk wordt doorgegeven.

Verlengde garantie en servicecontracten

Elk nieuwe Hitachi-model wordt gedekt door een volledige garantie van de fabrikant. Uw ZAXIS graafmachine kan echter wel extra bescherming nodig hebben door zware werkomstandigheden of om de reparatiekosten van materieel te minimaliseren. Onze dealers bieden een uniek optioneel programma voor verlengde garantie (HELP – Hitachi Extended Life Program) en uitgebreide servicecontracten om aan deze vereisten te voldoen – de effectiefste manier om de prestaties van uw nieuwe ZAXIS graafmachine te optimaliseren.

Onderdelen en ruildelen

Hitachi biedt verschillende series onderdelen voor uw specifieke behoeften. Naast onze originele onderdelen heeft u de volgende opties:

- Als uw machines al een aantal jaar in gebruik zijn, kan Hitachi second genuïne onderdelen als aantrekkelijk geprijsde oplossing bieden.
- Voor veeleisende toepassingen of in extreme klimaten biedt Hitachi een serie 'performance' onderdelen.
- Als u een zuinige oplossing voor preventieve vervanging zoekt, zijn ruildelen de beste optie.

Wat u ook kiest, alles is goed geregeld dankzij de bekende kwaliteit en garantie van Hitachi.

Uw Hitachi-dealer kan u meer vertellen over de bovenstaande onderdelenseries.



* Het GPRS-communicatiesysteem behoort tot de standaard uitrusting van de nieuwe ZAXIS graafmachines, hoewel de beschikbaarheid van het communicatiesysteem afhankelijk is van de licentievoorschriften in uw land. Neem contact op met uw Hitachi-dealer voor meer informatie of om een account voor Global e-Service aan te vragen.

Belangrijkste kenmerken

- Al uw machines vanuit uw kantoor in de gaten houden - 24/7
- Op afstand inzicht in het brandstofverbruik
- Huidige en eerdere locaties en verplaatsingen van uw machine(s) in de gaten houden
- Bekijk voor elke machine de onderhoudsstatus en onderdelen die binnenkort vervangen moeten worden
- Ontvang e-mailmeldingen met waarschuwingen voor machines, onverwachte verplaatsingen, etc.

TECHNISCHE GEGEVENS

MOTOR

Model	Isuzu AL-6HK1X
Type	Watergekoelde 4-taktmotor, directe inspuiting, common rail
Aanzuiging	Met turbocompressor met variabele geometrie, interkoeling, gekoelde EGR
Nafiltering	Roetfilter
Aantal cilinders	6
Nominaal vermogen	
ISO 9249, netto	202 kW (271 HP) bij 1.900 min ⁻¹ (rpm)
EEC 80/1269, netto ...	202 kW (271 HP) bij 1.900 min ⁻¹ (rpm)
SAE J1349, netto	202 kW (271 HP) bij 1.900 min ⁻¹ (rpm)
Maximaal koppel	1.080 Nm (110 kgfm) bij 1.500 min ⁻¹ (rpm)
Cilinderinhoud	7,790 L
Boring en slag	115 mm x 125 mm
Accu's	2 x 12 V / 128 Ah

HYDRAULISCH SYSTEEM

Hydraulische pompen

Hoofdpompen	3 axiale plunjerpompen met variabele opbrengst
Maximale olieopbrengst	2 x 288 L/min 1 x 260 L/min
Hulpomp	1 tandwielpompe
Maximale olieopbrengst	36,4 L/min

Hydraulische motoren

Rijden	2 axiale plunjerpompen met variabele opbrengst
Zwenken	1 axiale plunjerpompe

Werkdruk maximaal

Graafuitrusting	34,3 MPa (350 kgf/cm ²)
Zwenken	32,4 MPa (330 kgf/cm ²)
Rijden	34,3 MPa (350 kgf/cm ²)
Servosysteem	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)
Powerboost	38,0 MPa (388 kgf/cm ²)

Hydraulische cilinders

	Aantal	Boring	Stangdiameter
Boom	2	145 mm	100 mm
Arm	1	170 mm	115 mm
Bak	1	140 mm	95 mm
Plaatsing *1	1	170 mm	110 mm

*1 : Voor 2-delige boom

BOVENWAGEN

Draaiend frame

D-sectieframe, bestand tegen vervorming.

Zwenkmechanisme

Axiale plunjerpompe met planetaire tandwielvertraging in oliebad. Draaikrans is eenrijig. De zwenkrem is een met een veer bekrachtigde/hydraulisch ontkoppelde schijfrem.

Zwenksnelheid	9,7 min ⁻¹ (rpm)
Zwenkmoment	120 kNm (12.240 kgfm)

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

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

Aantal rollen en platen aan iedere zijde

Bovenrollen	2
Onderrollen	8
Rupsplaten	48
Rupskettingbescherming	3

Rijsysteem

Elk rups aangedreven door axiale plunjerpompe met 2 snelheden.

De parkeerrem is een met een veer bekrachtigde/hydraulisch ontkoppelde schijfrem.

Automatisch transmissiesysteem: Hoog-Laag.

Rijsnelheden	Hoog: 0 tot 5,0 km/u Laag: 0 tot 3,2 km/u
--------------------	--

Maximale trekkracht

298 kN (29.200 kgf)

Klimvermogen

70 % (35 graden) continu

GELUIDSNIVEAU

Geluidsniveau in cabine volgens ISO 6396

LpA 70 dB(A)

Extern geluidsniveau volgens ISO 6395 en

EU-richtlijn 2000/14/EC

LwA 104 dB(A)

INHOUDEN

Brandstoftank	630,0 L
Motorkoelvloeistof	40,0 L
Motorolie	48,0 L
Zwenkmechanisme	15,7 L
Eindaandrijving (iedere zijde)	9,2 L
Hydraulisch systeem	340,0 L
Tank hydraulische olie	180,0 L

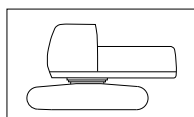
GEWICHTEN EN GRONDDRUK

Gewichten en gronddruk

			ZAXIS 350LC				ZAXIS 350LCN			
Type boom			Monoblock		2-delig		Monoblock		2-delig	
Plaattype	Rupsbreedte	Armlengte	kg	kPa (kgf/cm ²)	kg	kPa (kgf/cm ²)	kg	kPa (kgf/cm ²)	kg	kPa (kgf/cm ²)
Driezijdige kamplaten	600 mm	2,33 m	34.100	64 (0,65)	34.700	65 (0,66)	34.000	64 (0,65)	34.600	65 (0,66)
		2,67 m	34.200	64 (0,65)	34.800	65 (0,66)	34.100	64 (0,65)	34.700	65 (0,66)
		3,20 m	34.300	64 (0,65)	34.900	66 (0,67)	34.200	64 (0,65)	34.800	65 (0,66)
	700 mm	2,33 m	34.500	55 (0,56)	35.100	56 (0,57)	34.400	55 (0,56)	35.000	56 (0,57)
		2,67 m	34.600	56 (0,57)	35.200	57 (0,58)	34.500	55 (0,56)	35.100	56 (0,57)
		3,20 m	34.700	56 (0,57)	35.300	54 (0,58)	34.500	55 (0,56)	35.100	56 (0,57)

Inclusief 1,40 m³ (ISO met kop), baggewicht (1.180 kg) en conragewicht (7.600 kg).

Gewicht en totale breedte basismachine



Exclusief uitrustingsstuk op de voorkant, brandstof, hydraulische olie, koelvloeistof, etc. Inclusief conragewicht.

ZAXIS 350LC

Rupsbreedte	Gewicht	Totale breedte
600 mm	26.500 kg	3.190 mm
700 mm	26.800 kg	3.290 mm

ZAXIS 350LCN

Rupsbreedte	Gewicht	Totale breedte
600 mm	26.400 kg	2.990 mm
700 mm	26.700 kg	3.090 mm

Gewicht onderdelen

	Gewicht
Conragewicht	7.600 kg
Monoblock boom (met armcilinder en hefcilinder)	3.870 kg
2-delige boom (met armcilinder en hefcilinder)	4.480 kg
Arm van 2,33 m (met bakcilinder)	1.430 kg
Arm van 2,67 m (met bakcilinder)	1.520 kg
Arm van 3,20 m (met bakcilinder)	1.600 kg
Bak van 1,40 m ³	1.180 kg

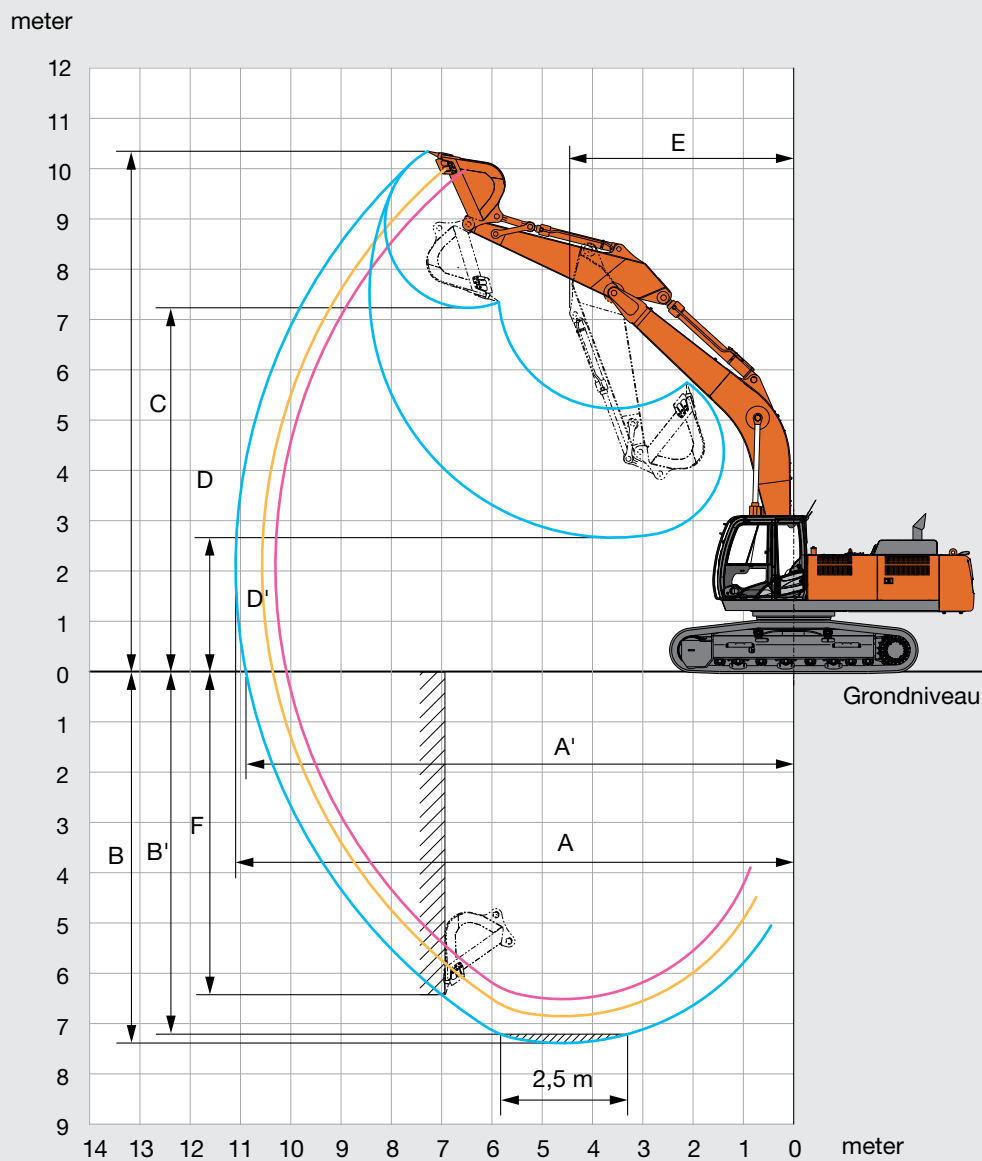
GRAAFVERMOGEN BAK EN ARM

Armlengte	ZAXIS 350LC / ZAXIS 350LCN		
	2,33 m	2,67 m	3,20 m
Graafkracht bak* ISO	246 kN (25.100 kgf)		
Graafkracht bak* SAE: PCSA	214 kN (21.800 kgf)		
Opbrekkkracht arm* ISO	250 kN (25.500 kgf)	222 kN (22.700 kgf)	185 kN (18.900 kgf)
Opbrekkkracht arm* SAE: PCSA	239 kN (24.400 kgf)	213 kN (21.700 kgf)	177 kN (18.100 kgf)

* Bij powerboost

TECHNISCHE GEGEVENS

WERKBEREIK: MONOBLOCK BOOM

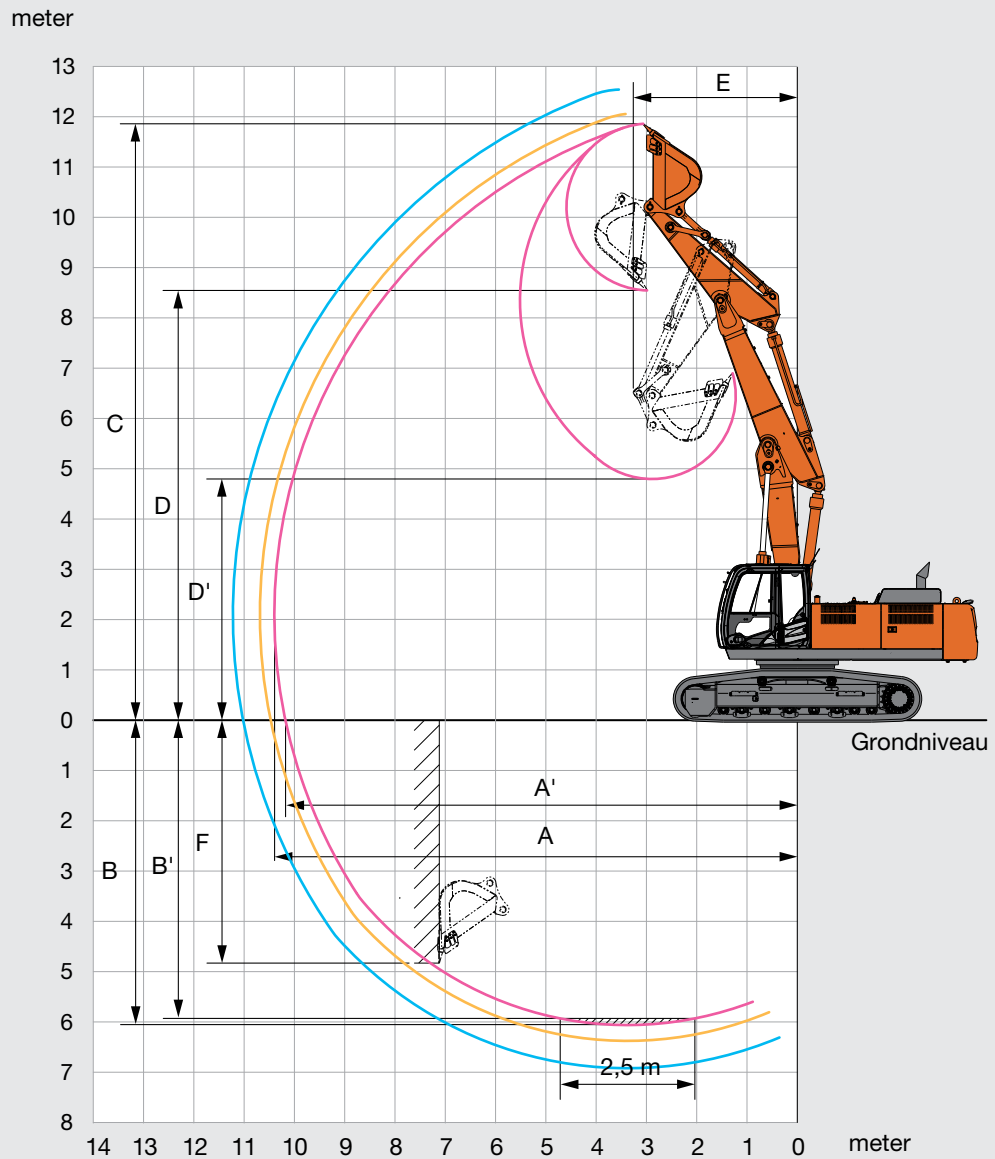


Eenheid: mm

	ZAXIS 350LC / ZAXIS 350LCN		
	6,40 m Monoblock boom		
Armlengte	2,33 m	2,67 m	3,20 m
A Max. graafbereik	10.310	10.570	11.100
A' Max. graafbereik (op de grond)	10.080	10.360	10.890
B Max. graafdiepte	6.500	6.840	7.380
B' Max. graafdiepte op een niveau van 2,5 m	6.300	6.640	7.210
C Max. snijhoogte	9.980	9.990	10.360
D Max. storthoogte	6.900	6.940	7.240
D' Min. storthoogte	3.580	3.210	2.680
E Min. zwenkcirkel	4.460	4.610	4.460
F Max. graafdiepte verticale muur	5.330	5.510	6.420

Exclusief aansluitpunt rupsplaten

WERKBEREIK: 2-DELIGE BOOM



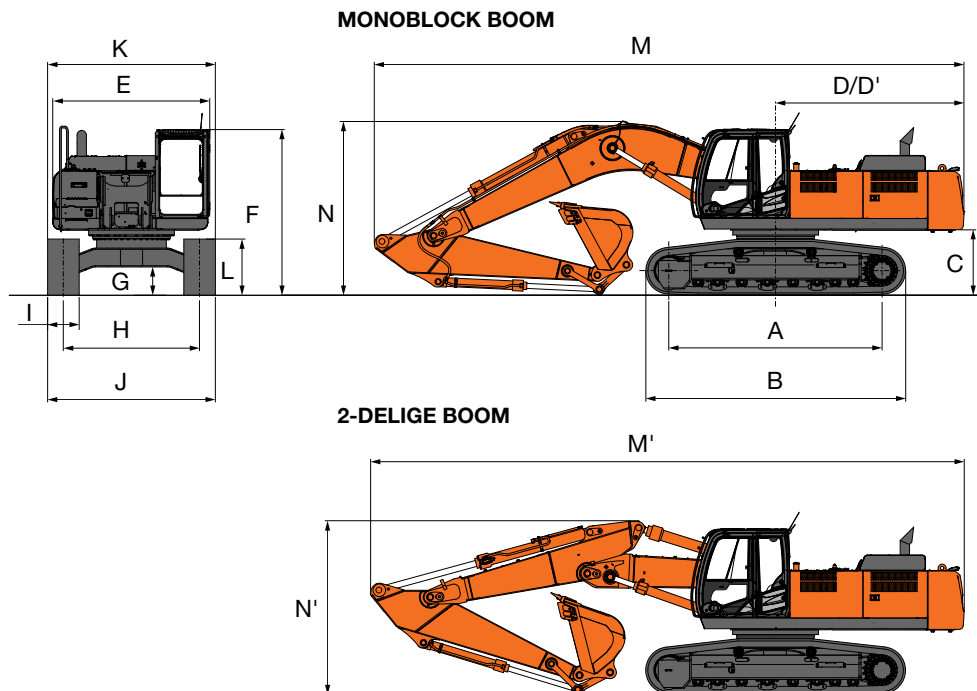
Eenheid: mm

	ZAXIS 350LC / ZAXIS 350LCN		
	2-delige boom van 6,39 m		
Armlengte	2,33 m	2,67 m	3,20 m
A Max. graafbereik	10.390	10.680	11.220
A' Max. graafbereik (op de grond)	10.170	10.470	11.020
B Max. graafdiepte	6.040	6.360	6.900
B' Max. graafdiepte op een niveau van 2,5 m	5.930	6.250	6.800
C Max. snijhoogte	11.870	12.060	12.550
D Max. storthoogte	8.550	8.750	9.240
D' Min. storthoogte	4.810	4.330	3.650
E Min. zwenkcirkel	3.250	3.120	2.890
F Max. graafdiepte verticale muur	4.820	5.090	5.780

Exclusief aansluitpunt rupsplaten

TECHNISCHE GEGEVENS

AFMETINGEN



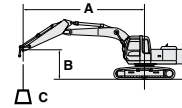
Eenheid: mm

	ZAXIS 350LC	ZAXIS 350LCN
A Afstand h.o.h. tussen spanwiel en sprocket	4.050	4.050
B Lengte onderwagen	4.950	4.950
* C Ruimte onder contragewicht	1.160	1.160
D Draaicirkel hart tot einde contragewicht	3.600	3.600
D' Afstand hart tot einde contragewicht	3.590	3.590
E Totale breedte van bovenwagen	2.990	2.990
F Totale hoogte van cabine	3.150	3.150
* G Min. bodemvrijheid	500	500
H Spoorbreedte	2.590	2.390
I Breedte van de rupsplaten	G 600	G 600
J Breedte onderwagen	3.190	2.990
K Totale breedte	3.190	2.990
* L Rups hoogte met drievoudige kamplaten	1.070	1.070
MONOBLOCK BOOM		
M Totale lengte		
Met 2,33 m arm	11.390	11.390
Met 2,67 m arm	11.350	11.350
Met 3,20 m arm	11.220	11.220
N Totale hoogte van de boom		
Met 2,33 m arm	3.510	3.510
Met 2,67 m arm	3.470	3.470
Met 3,20 m arm	3.270	3.270
2-DELIGE BOOM		
M' Totale lengte		
Met 2,33 m arm	11.370	11.370
Met 2,67 m arm	11.330	11.330
Met 3,20 m arm	11.290	11.290
N' Totale hoogte van de boom		
Met 2,33 m arm	3.380	3.380
Met 2,67 m arm	3.370	3.370
Met 3,20 m arm	3.310	3.310

* Exclusief aansluitpunt rupsplaten G: Drievoudige kamplaten

HEFCAPACITEITEN

- 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 uitstrustingstuk(ken) af van hefcapaciteit.

ZAXIS 350LC MONOBLOCK BOOM

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

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal												Bij max. bereik		
		1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		meter		
Boom 6,40 m	6,0							*10.960	10.350	*10.180	7.280			*10.170	6.960	7,70
Arm 2,33 m	4,5					*15.930	15.080	*12.260	9.900	*10.580	7.110			9.310	6.070	8,30
Contragewicht 7.600 kg	3,0							*13.780	9.370	10.680	6.870			8.680	5.630	8,60
Plaat 600 mm	1,5							14.550	8.970	10.440	6.660			8.530	5.500	8,62
	0 (Grond)							14.310	8.770	10.290	6.530			8.820	5.660	8,38
	-1,5					*19.030	13.240	14.280	8.740	10.290	6.530			9.700	6.190	7,84
	-3,0			*20.620	*20.260	*16.680	13.470	*12.960	8.890					*10.650	7.400	6,93
	-4,5					*12.230	*12.230							*9.730	*9.730	5,47
	-6,0															
Boom 6,40 m	6,0							*10.430	*10.430	*9.690	7.340			*9.550	6.590	8,00
Arm 2,67 m	4,5					*15.030	*15.030	*11.780	9.970	*10.210	7.140			8.860	5.780	8,58
Contragewicht 7.600 kg	3,0					*18.500	14.040	*13.360	9.420	10.690	6.880			8.280	5.370	8,87
Plaat 600 mm	1,5							14.560	8.970	10.420	6.640			8.130	5.240	8,89
	0 (Grond)					*20.300	13.080	14.270	8.720	10.240	6.480			8.380	5.370	8,65
	-1,5			*13.900	*13.900	*19.460	13.110	14.190	8.660	10.200	6.440			9.140	5.830	8,13
	-3,0			*22.390	*22.390	*17.380	13.310	*13.420	8.770					*10.500	6.850	7,26
	-4,5			*17.050	*17.050	*13.510	*13.510							*10.040	9.390	5,88
	-6,0															
Boom 6,40 m	6,0									*9.020	7.440			*6.310	5.930	8,58
Arm 3,20 m	4,5							*11.010	10.130	*9.660	7.220	*7.470	5.400	*6.340	5.270	9,12
Contragewicht 7.600 kg	3,0					*17.250	14.430	*12.710	9.560	*10.520	6.930	8.130	5.280	*6.560	4.930	9,39
Plaat 600 mm	1,5					*19.780	13.500	*14.170	9.060	10.450	6.660	7.980	5.140	*7.010	4.820	9,42
	0 (Grond)					*20.550	13.100	14.300	8.740	10.230	6.460	7.880	5.050	7.650	4.910	9,19
	-1,5			*13.330	*13.330	*20.010	13.030	14.150	8.610	10.140	6.380			8.240	5.270	8,70
	-3,0	*15.640	*15.640	*21.080	*21.080	*18.380	13.160	*14.010	8.660	10.200	6.440			9.510	6.040	7,90
	-4,5			*20.080	*20.080	*15.230	13.490	*11.480	8.900					*9.770	7.780	6,66
	-6,0															



ZAXIS 350LCN MONOBLOCK BOOM













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

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal												Bij max. bereik		
		1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		meter		
Boom 6,40 m	6,0							*10.960	9.590	*10.180	6.750			*10.170	6.460	7,70
Arm 2,33 m	4,5					*15.930	13.820	*12.260	9.140	*10.580	6.590			9.290	5.620	8,30
Contragewicht 7.600 kg	3,0							*13.780	8.630	10.660	6.350			8.660	5.210	8,60
Plaat 600 mm	1,5							14.520	8.240	10.420	6.140			8.510	5.080	8,62
	0 (Grond)							14.280	8.040	10.270	6.010			8.800	5.220	8,38
	-1,5					*19.030	12.040	14.250	8.020	10.270	6.010			9.680	5.710	7,84
	-3,0			*20.620	*20.260	*16.680	12.260	*12.960	8.160					*10.650	6.820	6,93
	-4,5					*12.230	*12.230							*9.730	9.720	5,47
	-6,0															
Boom 6,40 m	6,0							*10.430	9.670	*9.690	6.810			*9.550	6.110	8,00
Arm 2,67 m	4,5					*15.030	14.030	*11.780	9.210	*10.210	6.610			8.840	5.350	8,58
Contragewicht 7.600 kg	3,0					*18.500	12.800	*13.360	8.680	10.670	6.360			8.270	4.970	8,87
Plaat 600 mm	1,5							14.530	8.240	10.400	6.120			8.120	4.840	8,89
	0 (Grond)					*20.300	11.880	14.240	8.000	10.220	5.960			8.360	4.950	8,65
	-1,5			*13.900	*13.900	*19.460	11.900	14.170	7.930	10.180	5.930			9.120	5.370	8,13
	-3,0			*22.390	*22.390	*17.380	12.090	*13.420	8.040					*10.500	6.310	7,26
	-4,5			*17.050	*17.050	*13.510	*12.510							*10.040	8.630	5,88
	-6,0															
Boom 6,40 m	6,0									*9.020	6.910			*6.310	5.500	8,58
Arm 3,20 m	4,5							*11.010	9.370	*9.660	6.690	*7.470	5.000	*6.340	4.880	9,12
Contragewicht 7.600 kg	3,0					*17.250	13.180	*12.710	8.810	*10.520	6.410	8.110	4.880	*6.560	4.550	9,39
Plaat 600 mm	1,5					*19.780	12.280	*14.170	8.320	10.430	6.140	7.970	4.740	*7.010	4.440	9,42
	0 (Grond)					*20.550	11.890	14.270	8.010	10.210	5.950	7.870	4.650	7.640	4.520	9,19
	-1,5			*13.330	*13.330	*20.010	11.820	14.120	7.890	10.120	5.860			8.230	4.850	8,70
	-3,0	*15.640	*15.640	*21.080	*21.080	*18.380	11.950	*14.010	7.930	10.180	5.920			9.490	5.560	7,90
	-4,5			*20.080	*20.080	*15.230	12.270	*11.480	8.170					*9.770	7.160	6,66
	-6,0															

HEFCAPACITEITEN













ZAXIS 350LC 2-DELIGE BOOM

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

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal												Bij max. bereik		
		1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		meter		
																
2-delige Boom	9,0					*12.450	*12.450							*11.230	*11.230	5,26
6,39 m	7,5					*12.130	*12.130	*10.050	*10.050					*8.830	8.410	6,83
Arm 2,33 m	6,0					*13.520	*13.520	*10.360	*10.360	*8.750	7.260			*7.800	6.700	7,80
Contragewicht	4,5			*19.270	*19.270	*17.720	*15.560	*11.530	10.250	*8.990	7.260			*7.320	5.860	8,40
7.600 kg	3,0			*25.820	*25.820	*19.560	15.110	*13.540	10.320	*9.630	7.090			*7.170	5.450	8,69
Plaat 600 mm	1,5			*24.400	*24.400	*20.600	14.840	14.840	9.790	10.440	6.850			*7.300	5.350	8,72
0 (Grond)				*31.750	27.110	*20.690	14.080	*15.050	9.360	10.460	6.610			*7.720	5.520	8,47
	-1,5	*29.010	*29.010	*31.750	26.910	*20.920	13.750	14.690	9.000	*10.260	6.500			*7.710	6.060	7,94
	-3,0	*38.050	*38.050	*28.680	27.210	*18.750	13.680	*11.960	8.920					*7.010	*7.010	6,91
	-4,5															
	-6,0															
2-delige boom	9,0					*11.670	*11.670							*9.960	*9.960	5,73
6,39 m	7,5					*11.530	*11.530	*9.570	*9.570					*8.070	7.790	7,19
Arm 2,67 m	6,0			*14.880	*14.880	*12.750	*12.750	*9.930	*9.930	*8.330	7.400			*7.210	6.310	8,12
Contragewicht	4,5			*22.660	*22.660	*16.320	15.570	*11.030	10.260	*8.650	7.360			*6.800	5.560	8,70
7.600 kg	3,0			*25.760	*25.760	*19.980	15.140	*12.860	10.420	*9.310	7.170			*6.680	5.180	8,98
Plaat 600 mm	1,5			*28.880	28.500	*20.510	15.000	14.770	9.850	*10.130	6.900	*6.800	5.080	*6.800	5.070	9,00
0 (Grond)		*18.560	*18.560	*31.660	27.200	*20.560	14.140	*14.700	9.380	*10.440	6.630			*7.180	5.220	8,77
	-1,5	*25.990	*25.990	*32.030	26.810	*20.840	13.710	14.700	9.000	10.290	6.450			*7.730	5.680	8,25
	-3,0	*33.750	*33.750	*29.740	26.980	*19.600	13.610	*13.110	8.830					*6.470	*6.470	7,36
	-4,5			*20.170	*20.170	*12.020	*12.020							*10.600	*10.600	4,80
	-6,0															
2-delige Boom	10,5													*9.340	*9.340	4,38
6,39 m	9,0							*9.110	*9.110					*7.290	*7.290	6,55
Arm 3,20 m	7,5							*8.930	*8.930	*7.700	7.480			*6.540	*6.540	7,86
Contragewicht	6,0					*11.710	*11.710	*9.320	*9.320	*7.810	7.570			*6.230	5.670	8,72
7.600 kg	4,5			*24.820	*24.820	*14.470	*14.470	*10.230	*10.250	*8.190	*7.450	*6.820	5.360	*6.060	5.060	9,25
Plaat 600 mm	3,0	*19.640	*19.640	*25.510	*25.510	*19.820	15.260	*12.020	*10.240	*8.850	7.260	*7.250	5.280	*5.970	4.750	9,52
	1,5			*27.740	*27.740	*20.500	15.360	*14.270	10.010	*9.700	7.060	7.610	5.140	*6.060	4.650	9,54
0 (Grond)		*16.090	*16.090	*30.730	27.640	*20.460	14.350	14.670	9.470	10.380	6.740	7.840	5.010	*6.370	4.760	9,32
	-1,5	*21.680	*21.680	*32.180	26.900	*20.650	13.780	14.840	9.120	10.330	6.480			*6.960	5.120	8,84
	-3,0	*26.990	*26.990	*31.020	26.820	*20.460	13.600	*14.400	8.830	*9.240	6.410			*6.130	5.890	8,05
	-4,5	*29.890	*29.890	*25.240	*25.240	*15.760	13.590	*9.050	8.900					*7.770	*7.770	6,26
	-6,0															

ZAXIS 350LCN 2-DELIGE BOOM

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

Conditie	Hoogte laadpunt m	Laadstraal												Bij max. bereik		
		1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		meter		
																
2-delige Boom	9,0					*12.450	*12.450							*11.230	*11.230	5,26
6,39 m	7,5					*12.130	*12.130	*10.050	9.920					*8.830	7.780	6,83
Arm 2,33 m	6,0					*13.520	*13.520	*10.360	9.820	*8.750	6.720			*7.800	6.200	7,80
Contragewicht	4,5			*19.270	*19.270	*17.720	14.470	*11.530	9.600	*8.990	6.720			*7.320	5.410	8,40
7.600 kg	3,0			*25.820	*25.820	*19.560	*14.430	*13.450	9.540	*9.630	6.550			*7.170	5.030	8,69
Plaat 600 mm	1,5			*24.400	*24.400	*20.600	13.560	14.810	9.020	*10.440	6.310			*7.300	4.920	8,72
0 (Grond)				*31.750	23.990	*20.690	12.830	*15.050	8.600	10.440	6.080			*7.720	5.080	8,47
	-1,5	*29.010	*29.010	*31.750	23.810	*20.920	12.500	14.660	8.250	*10.260	5.980			*7.710	5.570	7,94
	-3,0	*38.050	*38.050	*28.680	24.090	*18.750	12.440	*11.960	8.170					*7.010	6.800	6,91
	-4,5															
	-6,0															
2-delige Boom	9,0					*11.670	*11.670							*9.960	*9.960	5,73
6,39 m	7,5					*11.530	*11.530	*9.570	*9.570					*8.070	7.210	7,19
Arm 2,67 m	6,0			*14.880	*14.880	*12.750	*12.750	*9.930	*9.810	*8.330	6.860			*7.210	5.840	8,12
Contragewicht	4,5			*22.660	*22.660	*16.320	14.500	*11.030	9.600	*8.650	6.820			*6.800	5.130	8,70
7.600 kg	3,0			*25.670	*25.670	*19.980	14.010	*12.860	9.640	*9.310	6.630			*6.680	4.770	8,98
Plaat 600 mm	1,5			*28.880	25.290	*20.510	13.710	14.740	9.080	*10.130	6.360	*6.800	4.670	*6.800	4.670	9,00
0 (Grond)		*18.560	*18.560	*31.660	24.070	*20.560	12.880	*14.700	8.620	10.420	6.100			*7.180	4.800	8,77
	-1,5	*25.990	*25.990	*32.030	23.710	*20.840	12.470	14.670	8.260	10.270	5.930			*7.730	5.220	8,25
	-3,0	*33.750	*33.750	*29.740	23.860	*19.600	12.370	*13.110	8.090					*6.470	6.180	7,36
	-4,5			*20.170	*20.170	*12.020	*12.020							*10.600	*10.600	4,80
	-6,0															
2-delige Boom	10,5													*9.340	*9.340	4,38
6,39 m	9,0							*9.110	*9.110					*7.290	*7.290	6,55
Arm 3,20 m	7,5							*8.930	*8.930	*7.700	6.950			*6.540	6.300	7,86
Contragewicht	6,0					*11.710	*11.710	*9.320	*9.320	*7.810	7.080			*6.230	5.240	8,72
7.600 kg	4,5			*24.820	*24.820	*14.470	*14.450	*10.320	9.650	*8.190	6.970	*6.820	4.950	*6.060	4.760	9,25
Plaat 600 mm	3,0	*19.640	*19.640	*25.510	*25.510	*19.820	*14.140	*12.020	9.850	*8.850	6.780	*7.250	4.870	*5.970	4.370	9,52
	1,5			*27.740	26.240	*20.500	14.060	*14.270	9.240	*9.700	6.520	*7.610	4.730	*6.060	4.280	9,54
0 (Grond)		*16.090	*16.090	*30.730	24.480	*20.460	13.080	14.640	8.710	*10.360	6.200	*7.840	4.600	*6.370	4.370	9,32
	-1,5	*21.680	*21.680	*32.180	23.790	*20.650	12.530	14.810	8.370	10.310	5.950			*6.960	4.700	8,84
	-3,0	*26.990	*26.990	*31.020	23.710	*20.460	12.360	*14.400	8.080	*9.240	5.890			*6.130	5.410	8,05
	-4,5	*29.890	*29.890	*25.240	24.140	*15.760	12.340	*9.050	8.150					*7.770	7.710	6,26
	-6,0															

● Standaarduitrusting ○ Optionele uitrusting

MOTOR

Dubbele luchtfilters	●
Automatisch stationairloopsysteem	●
Automatische uitschakeling	●
Motoroliefilter	●
Koude start systeem	○
Brandstofvoorfilter	●
Hoofdbrandstoffilter	●
Stofbestendig net voor koelers	●
Droog luchtfilter met verstoppingsindicator	●
Elektrische brandstofpomp	●
Schakelaar ECO/PWR-stand	●
Milieuvriendelijke aftapplug	●
Opwarmmechanisme motor	●
Ventilatorbescherming	●
Brandstofkoeler	●
Hoogwaardige waterafscheider	●
Motor met geïsoleerde ophanging	●
Roetfilter	●
Extra brandstoffilter/waterafscheider	○
Radiator, oliekoeler en interkoeler	●
Expansietank radiator	●
50 A dynamo	●

HYDRAULISCH SYSTEEM

Auto power lift (hefcilinder)	●
Regelklep met hoofdontlastklep	●
Full flow filter	●
Filter met hoog doorlaatvermogen en verstoppingsindicator	○
Slangbreukklep voor arm	○
Slangbreukklep voor boom	●
Servofilter	●
Powerboost	●
Zuigfilter	●
Zwenkrem	●
Twee extra poorten op ventielenblok	●
Vanuit cabine instelbaar veiligheidsventiel voor hamer en breker	●
Keuzeschakelaar werkstand	●

CABINE

Hendel voor proportionele bediening	○
Stalen, geluidsarme cabine voor alle weersomstandigheden	●
AM-/FM-radio	●
Asbak	●
Automatische klimaatregeling	●
AUX.-aansluiting en opbergruimte	●
CRES V-cabine (versterkte structuur middenpijler)	●
Geklimatiseerde bekerhouder	●
Elektrische dubbele claxon	●
Noodstop motor	●
Uitgerust met gelaagde, getinte (groene) ruiten	●
Noodhamer	●
Beugel voor brandblusser	○
Vloermat	●
Voetensteun	●
Ruitensproeier voorruit	●
Ruiten aan voorkant, bovenkant, onderkant en linkerkant kunnen worden geopend	●
Handschoenenkastje	●
Geklimatiseerd opbergvakje	●
Ruitenwissers met intervalstand	●
Contactslotverlichting	●
Gelamineerde, gebogen ruit	○
LED-lampje met instapverlichting	●
OPG-bescherming voorkant, niveau II Cabine voldoet aan (ISO10262)	○
OPG-dekbescherming, niveau II (ISO10262)	○
Instapbeveiliging	●
Regenkap	○
Opbergvak achter stoel	●
Oprolbare veiligheidsgordel	●
ROPS-cabine (ISO12117-2)	●
Rubberen radioantenne	●
Stoel: luchtgeveerde stoel met verwarming	●
Verstelbare delen stoel: rugleuning, armsteun, hoogte en hoek, voorwaarts/achterwaarts verschuiven	●
Korte bedieningshendels	●
Zonnescherm (voorruit/zijruit)	○
Transparant dak met rolgordijn	●
2 luidsprekers	●
4 met vloeistof gevulde trillingsdempers waarop de cabine is bevestigd	●
12 V-aansluiting	○
24 V-sigarettenaansteker	●

BEWAKINGSSYSTEEM

Alarmzoemers: oververhitting, motoroliedruk, overbelasting	●
Alarmen: oververhitting, waarschuwinglamp motor, oliedruk motor, dynamo, laag brandstofniveau, vervuilingindicatie hydraulische filter, vervuilingindicatie luchtfilter, werkmodus, overbelasting, enz.	●
Meterdisplay: watertemperatuur, tijd, brandstofverbruik, klok	●
Andere displays: werkmodus, automatische stationairloop, voorgloeien, achteruitkijkcamera, werkcondities, enz.	●
Keuze uit 32 talen	●

VERLICHTING

Extra werkverlichting op voorzijde cabinedak	○
Extra werkverlichting op achterzijde cabinedak	○
Extra boomverlichting met beschermkap	○
Zwaailampen	○
2 werkklampen	●

BOVENWAGEN

Elektrisch brandstofpomp met automatische afslag en filter	●
Brandstofpeilvlotter	●
Oliepeilmeter hydraulica	●
Achteruitkijkcamera	●
Achteruitkijkspiegel (rechter- en linkerzijde)	●
Parkeerrem tegen zwenken	●
Gereedschapskist	●
Motorkap	●
Extra opbergruimte	●
7.600 kg contragewicht	●
2 accu's van 128 Ah	●

ONDERWAGEN

Sprocket	●
Verzwaarde rupsketting met penafdichtingen	●
Rijmotorbeschermkappen	●
Parkeerrem	●
Beschermplaat rupsketting	○
Bovenrollen en onderrollen	●
3 rupskettingbeschermingen (elke zijde) en hydraulische rupsbandafstelling	●
4 bevestigingshaken	●
600 mm drievoudige kamplaten	●

ACCESSOIRES FRONT

Monolithisch gegoten drukstuk	●
Gecentraliseerde smeerpunten	●
Vuilafdichting op alle bakpennen	●
Pen met flens	●
HN-bus	●
Kunststof vulringen	●
Thermische spray (Tungsten Carbide)	●
Gelast drukstuk met lasthaak	○
Dubbele pompschakeling	○

ACCESSOIRES

Leidingwerk voor standaard front	●
Extra pomp (30 l/min)	○
Dubbelwerkende functie voor crusher	●
Hamerfunctie	●
Servoaccumulator	○
Draaikopfunctie	○

DIVERSEN

Vergrendelbare brandstofvuldop	●
Vergrendelbare motorkappen	●
Boordcomputer	●
Antislipstrips, -opstappen en -leuning	●
Standaard gereedschapsset	●
Rijrichtingmarkering op onderwagen	●
Antidiefstalsysteem*	○
Global e-Service	●

Standaard- en optionele uitrusting kan per land variëren, dus raadpleeg uw Hitachi-dealer voor meer informatie.

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



Met haar uitstekende technologieën levert Hitachi Construction Machinery toonaangevende oplossingen en diensten en is een betrouwbare partner voor bedrijven over de hele wereld.



Hitachi's milieubeleid 2025

De Hitachi Group heeft de Environmental Vision 2025 uitgegeven waarmee de jaarlijkse uitstoot van kooldioxide moet worden beperkt. De groep zet zich in voor een wereldwijde productie met minder impact op het milieu in de levenscycli van alle producten en om een duurzame maatschappij te creëren met drie doelen — preventie van de opwarming van de aarde, recycling van grondstoffen en verbetering van het ecosysteem.

Lagere impact op het milieu met de nieuwe ZAXIS

Hitachi creëert een groene weg om de uitstoot van kooldioxide te verminderen ter voorkoming van de opwarming van de aarde volgens LCA*. De nieuwe ZAXIS gebruikt veel technologische innovaties, zoals de nieuwe ECO-stand en isochrone regeling. Hitachi zet zich al lang in voor het recycling van onderdelen, zoals aluminium onderdelen in radiatoren en oliekoeler. Kunststof onderdelen zijn gemarkeerd voor recycling.

*Life Cycle Assessment – ISO 14040

Wanneer deze machine, met inbegrip van het satellietcommunicatiesysteem, in een ander land wordt gebruikt dan dat waarvoor het 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 deze is bestemd, maar pas wanneer deze daarvoor 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 optioneel materiaal 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-NL183EUQ