

HITACHI

Reliable solutions

Grondverzet- machines



Inhoud

- 4. Graafmachines
- 6. Mobiele graafmachines en minigraafmachines
- 8. Wielladers
- 10. Machines voor speciale toepassingen
- 12. Verdichtingsapparatuur
- 13. Support Chain
- 14. Global e-Service
- 15. Betrouwbare oplossingen



BETROUWBAARHEID WAAROP U KUNT REKENEN

"Hitachi is uniek en volledig betrouwbaar –
het draait allemaal om kwaliteit van productie"

Elaine Miller, Managing Director van Fork Rent, UK





De markten voor infrastructuur, bouwnijverheid, civiele techniek en gemeentewerken zijn sectoren die van vitaal belang zijn voor Hitachi Construction Machinery (Europe) NV (HCME). Ons uitgebreide assortiment machines is ontworpen om productiviteit en veelzijdigheid op hoog niveau, uitstekende beschikbaarheid en relatief lage bedrijfskosten te bieden.

Het omvat de Zaxis-5 mini- en middelgrote graafmachines op rupsen

en banden, die bekend zijn vanwege hun geavanceerde technologie en efficiëntie, met daarnaast machines voor speciale toepassingen, die geschikt zijn voor baggeren, sloopwerk en graafwerk onder grondniveau. Hitachi produceert ook gebruikersvriendelijke ZW-5 wielladers en duurzame lichte verdichtingsmachines (waaronder trilstampers, omkeerbare trilplaten en een loopwals).

Dus, of uw bedrijf nu actief is in commerciële bouw, woningbouw, zwaar graafwerk,

installatie van utiliteitsvoorzieningen, wegenbouw of stedelijke bouwprojecten, Hitachi heeft een betrouwbare oplossing die voldoet aan uw eisen.

U kunt vertrouwen op waardevolle service-ondersteuning die wordt geboden via het uitgebreide Hitachi-dealernetwerk, zodat optimale prestaties zijn gewaarborgd. En Hitachi's remote fleet-managementsysteem, Global e-Service, helpt u zicht te houden op uw machines en er productief mee te werken met minimale stilstand.





Productlijn rupsgraafmachines

8 - 90 ton

WAARDEVOLLE PRODUCTIEMIDDELEN

"Zaxis-graafmachines hebben een hoge inruilwaarde en bieden zeer veel waarde voor hun geld in de markt van vandaag"

Sacha Koch, mede-eigenaar van Koch AG, Zwitserland



Middelgrote Hitachi Zaxis-5-graafmachines staan bekend om hun krachtige en betrouwbare prestaties op drukke bouwlocaties. Zij zijn ontwikkeld met het oog op de eisen die worden gesteld door klanten die werken met strakke deadlines en die moeten voldoen aan strenge milieunormen in projecten in infrastructuur, bouw en civiele techniek.

Met een uiteenlopende reeks van uitrustingsstukken zijn zij geschikt voor verschillende taken, zoals het graven van greppels, aanleg van landschap, grondverzet, overslag van materialen en het laden van vrachtauto's.

De productlijn omvat de hybride graafmachine ZH210LC-5, die in staat is tot nog lagere emissies en geluid dan conventionele machines, zonder dat het ten koste gaat van vermogen, snelheid en bedieningsgemak. De machine biedt eigenaren nog meer kostenbesparende voordelen, dankzij een lager brandstofverbruik.

TRIAS

HYDRAULICS



BELANGRIJKSTE KENMERKEN	VOORDELEN OP DE WERKLOCATIE
Krachtige motoren die voldoen aan de Stage IIIB-norm	Hoge productiviteit, indrukwekkende hefcapaciteit, uitstekende brandstof-efficiency
Hydraulisch systeem HIOS III (ZX130-5 tot ZX180-5)	Verbeterd brandstofverbruik (vergeleken bij eerdere Zaxis-modellen)
Hydraulisch systeem TRIAS (ZX210-5 tot ZX350-5)	Verminderde CO ₂ -uitstoot, uitstekende bediening voor nauwkeurig werken en werken in beperkte stedelijke ruimten
Functies Auto-shutdown en Auto-idle	Verminderde emissies en lagere geluidsniveaus zorgen ervoor dat er geen brandstof wordt verspild
Multifunctionele LCD-monitor	Toont ondersteuningssysteem voor uitrustingsstukken met 11 standen, zodat verschillende uitrustingsstukken gemakkelijk kunnen worden gemonteerd
Korte draaicirkel (ZX85US-5, ZX135US-5, ZX225US-5)	Ideaal voor het werken in kleine ruimten
Gemakkelijk bereikbare inspectiepunten	Gemakkelijk onderhoud voor optimale inzetbaarheid en minimale stilstand
Volledig verstelbare stoel met luchtvering en meer beenruimte	Comfortabele cabine voor machinisten

Productlijn mobiele graafmachines

- ZX140W-5
- ZX190W-5
- ZX170W-5
- ZX220W-5

De Hitachi Zaxis-5 mobiele graafmachines zijn geschikt voor een uiteenlopende reeks van taken, van het graven van greppels tot het laden van vrachtauto's, en het werken op verschillende soorten terrein, zoals zand, asfalt en gras, zij zijn gemakkelijk te manoeuvreren op de werklocatie – of van de ene locatie naar de andere te verplaatsen. Zij zijn ook van grote waarde op drukke projecten in civiele techniek, infrastructuur en wegebouw.

VEELZIJDIGE WERKERS

"De mobiele graafmachines van Hitachi zijn zeer goede machines. Zij doen hun werk heel goed – snel en soepel – en gaan nooit kapot"

Hans Schoenmaker, eigenaar van H Schoenmaker BV, Nederland



BELANGRIJKSTE KENMERKEN	VOORDELEN OP DE WERKLOCATIE
Multifunctionele LCD-monitor	Toont ondersteuningssysteem voor uitrustingsstukken met 11 standen, zodat verschillende uitrustingsstukken gemakkelijk kunnen worden gemonteerd
Hydraulisch systeem HIOS III	Meer productiviteit met beter brandstofverbruik
Arm-recirculatie stopzetten en hydraulisch boosting-systeem	Toegenomen snelheid van arm
Powerboost functie	Verbeterde graaf- en hijscapaciteit
Verzwaard chassis en verstevigde boom-arm verbinding	Grotere duurzaamheid voor zware werkomgevingen
Achteruitkijkcamera	Biedt zicht onder het contragewicht, wat meer veiligheid geeft op drukke stedelijke werklocaties
Meer beenruimte en bredere toegang tot de cabine	Comfortabele werkruimte

Assortiment minigraafmachines

- ZX17U-5 ■ ZX33U-5 ■ ZX55U-5
- ZX19U-5 ■ ZX38U-5 ■ ZX65USB-5
- ZX26U-5 ■ ZX48U-5

De laatste nieuwe Hitachi minigraafmachines staan garant voor productiviteit op hoog niveau, waardoor werkzaamheden op tijd en binnen het budget kunnen worden uitgevoerd. Zij kunnen worden gebruikt met een uiteenlopende reeks van uitrustingsstukken, waaronder brekers en bakken, voor het uitvoeren van taken als het graven van greppels, het laden van vrachtauto's, grondverzet en landschapsarchitectuur.

KLEIN MAAR KRACHTIG

"De minigraafmachine Zaxis-5 is nauwkeurig, betrouwbaar en biedt veelzijdigheid op hoog niveau, dankzij het uitstekende hydraulische systeem"

Miguel Torricelli, eigenaar van BTF, Italië



BELANGRIJKSTE KENMERKEN	VOORDELEN OP DE WERKLOCATIE
Korte draaicirkel	Ideaal in beperkte ruimten op algemene bouwlocaties en in de wegenbouw
Geavanceerd energiebesparingsysteem	Beperkt brandstofverbruik, geluidsniveaus en emissies
Krachtige efficiënte motor	Hoge productiviteitsniveau
Versterkte boom-armverbindingen, verbeterde zwenkinrichting en bescherming van de boomcilinder	Verbeterde betrouwbaarheid en duurzaamheid
Opnieuw ontworpen radiatorscherm en motorkap	Gemakkelijke toegang voor onderhoud
Opklapbare voetpedalen en verstelbare armsteun	Een comfortabele werkomgeving voor machinisten
Hydraulische bedieningshendels	Eenvoudig te bedienen



BELANGRIJKSTE KENMERKEN	VOORDELEN OP DE WERKLOCATIE
Voorruit zonder stijlen en grote zonneklep	Verbeterd zicht en meer veiligheid op drukke werklocaties
Air-conditioning, verstelbare stuurkolom en ergonomisch bediening	Comfort van de machinist
Krachtige watergekoelde turbomotor	Aanzienlijke laadcapaciteit, krachtig graafvermogen en indrukwekkende rijsnelheden
Twee werkstanden voor normale werkzaamheden en voor veeleisendere taken	Efficiënt brandstofverbruik en verhoogde productiviteit
Hydraulisch circuit voor het mogelijk maken van gelijktijdige bediening van bak en hefarm	Hoge productiviteit; geeft prioriteit aan het gebruik van de bak bij laadwerk
Uitschakelsysteem voor de koppeling	Soepele bediening tijdens het laden
Gemakkelijk toegankelijke servicepunten en opnieuw ontworpen motorkap	Gemakkelijk onderhoud en reiniging; minimale stilstand
Zwaar uitgevoerde as	Hoge prestaties en duurzaamheid voor veeleisende werklocaties



Productlijn wielladers

1,5 - 4,5 m³ modellen



UITZONDERLIJKE EFFICIENCY

"Hitachi wielladers zijn gebruikersvriendelijk, comfortabel te bedienen, efficiënt en zuinig"

Even Gausen, Managing Director van Farbu & Gausen, Noorwegen



De middelgrote wielladers kunnen worden ingezet op grotere infrastructuur- en bouwprojecten, en ook op locaties voor de wegenbouw. Zij zijn ontworpen met een aanzienlijke laadcapaciteit, grote graafkracht en indrukwekkende rijksnelheden en bieden tevens lage onderhoudskosten.

Er is ook een als optie verkrijgbare parallel frame (PL) leverbaar, die maakt dat zij geschikt zijn voor een breder scala van toepassingen. De hefarm biedt parallelle verplaatsing vanaf grondniveau, bij uitstek geschikt voor het laden en lossen van materialen waarbij een uitgebreide laadcontrole nodig is.



ONTWIKKELD OM TE VOLDOEN AAN UW EISEN

"Eenvoud van ontwerp, comfort van de machinist en geschiktheid voor onze projecten, Hitachi biedt het allemaal"

Florian Trinkl, eigenaar van B Trinkl, Duitsland



Super long front

8 tot 90 ton

- ZX85US-5 (10,3 m)
- ZX130LCN-5 (13,2 m)
- ZX210LC/LCN-5 (15,4 m)
- ZX250LC/LCN-5 (15,1 – 18,2 m)
- ZX290LC/LCN-5 (18,2 m)
- ZX350LC/LCN-5 (18,1 – 22 m)
- ZX470LCH-5 (14,5 – 20,3 m)
- ZX670LCH-5 (16,2 m)
- ZX870LCH-5 (17,6 – 21,1 m)

Hitachi is de enige fabrikant van grondverzetmachines die een reeks van graafmachines voor speciale toepassingen heeft ontwikkeld die tegemoetkomen aan de eisen van Europese afnemers. Dit zijn onder meer graafmachines met een super long front, graafmachines voor sloopwerk en met telescopische grijperarm, die dezelfde voordelen bieden als de standaard Zaxis 5-modellen, zoals hoge productiviteit, betrouwbaarheid en comfort.

Door de verbeterde hydrauliek en schonere uitlaatgassen die voldoen aan de meest recente EU-voorschriften, kunt u erop vertrouwen dat de nieuwe Zaxis 5-serie soepel en veilig werkt en dat u krappe deadlines haalt.

Vergroot bereik

De Zaxis-5-machines met super long front van Hitachi bieden de machinist een vergroot werkbereik tot wel 20 meter, en zijn ontworpen voor het uitvoeren van activiteiten op het gebied van graafwerk, oeveronderhoud en de afwerking van hellingen.



Machines voor sloopwerk

- ZX350LC-5 HRD
- ZX470LC-5 HRD

Machines met telescopische grijperarm (verticale graafdiepte)

- ZX210LC-5 (21 m)
- ZX350LC-5 (25 m)

Extra duurzaamheid

De Hitachi Zaxis-5-sloopmachines zijn uitgebreid met een aantal opties die de basismachine krachtiger maken en betere bescherming geven aan de machinist bij moeilijke uitvoerbare projecten. Zij omvatten bescherming van de cabine en onderwagen tegen vallend puin. Zij kunnen worden voorzien van een mono-, twee- of driedelige boom en hebben een werkhoogte tot 27 m.

Grotere diepte

Hitachi Zaxis-5-graafmachines voorzien van een telescopische grijperarm kunnen de productiviteit verhogen bij ingewikkelde en veeleisende graafprojecten. Zij zijn bij uitstek geschikt voor bouwlocaties waar de ruimte beperkt is, zij kunnen grond verwijderen tot een diepte van wel 25 meter onder grondniveau en trucks laden om materiaal snel af te voeren van de locatie.



Productlijn verdichtingsapparatuur

- ZV-R trilstampers
- ZV-PR omkeerbare trilplaten
- TMR65KDS loopwals

Het nieuwe assortiment van verdichtingsapparatuur van Hitachi heeft dezelfde kwaliteiten als Hitachi-graafmachines en wielladers, zoals betrouwbaarheid en duurzaamheid. De ZV-R trilstampers zijn bij uitstek geschikt voor het maken van funderingen en greppels in grond en zand. De nieuwe serie ZV-PR omkeerbare trilplaten is geschikt voor diverse toepassingen, zoals grondwerk, wegenbouw, tuinarchitectuur en de aanleg van rioleringen. De TMR65KDS loopwals is geschikt voor kleine verdichtingswerken, tarmac en zand.

ROBUUST EN BETROUWBAAR

“Hitachi’s verdichtingsapparatuur is van hetzelfde hoge kwaliteitsniveau als de Hitachi graafmachines”

Joar Grini, mede-eigenaar/Project-manager
Dobloug, Noorwegen



BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Robuust en compact ontwerp

Gebruik van dezelfde componenten

Gebruikersvriendelijke bediening

VOORDELEN OP DE WERKLOCATIE

Veelzijdig en gemakkelijk te vervoeren

Gemakkelijk onderhoud

Eenvoudig te bedienen



SUPPORT CHAIN

Support Chain



BESCHERMT UW INVESTERING

"Het complete servicepakket van Hitachi houdt in dat de totale kosten van eigendom uw bedrijf maximaal ten goede komen"

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



U kunt op Hitachi grondverzetmachines rekenen als het gaat om hoogwaardige, geavanceerde technologie, betrouwbaarheid, duurzaamheid, veelzijdigheid en winstgevendheid voor uw bedrijf. Waar producten van Hitachi ook maar worden ingezet, zij worden overal ter wereld ondersteund door een uitgebreid serviceprogramma dat bekend staat onder de naam Support Chain.

Dit omvat Global e-Service, een systeem voor monitoren op afstand (zie pagina 14) en de technische ondersteuning die wordt geboden door ervaren Hitachi-servicemonteurs, die werkzaam zijn binnen het geautoriseerde Hitachi-dealernetwerk. Zij zijn professioneel opgeleid door Hitachi en zij houden uw machine in optimale conditie.

Hitachi Extended Life Program (HELP) en de uitgebreide servicecontracten maken ook onderdeel uit van Hitachi's

Support Chain, dat is opgezet om u gemoedsrust te bieden, stilstand tot een minimum te beperken en een hoge inruilwaarde te garanderen.

Met Hitachi Parts zal uw machine ook beter presteren, en is uw gemoedsrust gegarandeerd doordat bijkomende risico's die ontstaan door gebruik van niet-originele onderdelen, worden vermeden. Hitachi biedt een breed assortiment onderdelen van hoogwaardige originele onderdelen die passend zijn voor de verschillende machines en budgetten, of het nu gaat om een nieuw of een ouder model. Dit zijn onder meer Hitachi Select Parts en 2 Genuine Parts, Performance Parts en ruildelen.

Al deze elementen tezamen geven u vertrouwen in uw Hitachi grondverzetmachines, en de mogelijkheden te voldoen aan de eisen van de sectoren in de bouw- en infrastructuursector, civiele techniek en gemeentewerken.



UW MACHINEPARK EFFECTIEF BEHEREN

"Ik controleer met Global e-Service het brandstofverbruik, en het aantal uren dat een machine in bedrijf is geweest. Dit helpt me bij het optimaal presteren van mijn Hitachi-machines"

Regis Moulin, oprichter en CEO, Moulin TP

Hitachi heeft twee systemen voor monitoren op afstand ontwikkeld als onderdeel van de online-applicatie Global e-Service. Owner's Site en ConSite maken een integraal onderdeel uit van de graafmachine, en zij zenden dagelijks operationele gegevens via GPRS of satelliet naar www.globaleservice.com. Dit geeft u onmiddellijk toegang tot de Owner's Site, en de vitale informatie die nodig is voor ondersteuning op werklocaties.

Door de verhouding van bedrijfsuren en niet-bedrijfsuren te vergelijken kan de productiviteit worden vergroot en de efficiëntie worden verbeterd. Effectief beheer van onderhoudsprogramma's helpt beschikbaarheid te maximaliseren. Bedrijfskosten kunnen

ook worden beheerd door het brandstofverbruik te analyseren. De locatie en verplaatsingen van elke machine worden duidelijk weergegeven ten behoeve van essentiële planning.

Een automatisch serviceraapport – ConSite – stuurt u maandelijks een e-mailbericht met een samenvatting van de informatie van iedere machine, uit Global e-Service. Dit omvat operationele gegevens over: dagelijks gewerkte uren en brandstofverbruik voor inzicht in productiviteit en efficiëntie; en statistische gegevens over de verhoudingen tussen de verschillende bedrijfstanden, plus een vergelijking van brandstofverbruik/ efficiëntie, en CO₂-emissies.



BETROUWBARE OPLOSSINGEN

"Wij leveren onze klanten veilige, hoogwaardige producten en diensten. Wij zullen doorgaan met het ontwikkelen van grondverzetmachines die bijdragen aan de creatie van welgestelde en comfortabele samenlevingen"

HCM President Yuichi Tsujimoto

De Hitachi-groep is opgericht in 1910 waarbij uitgegaan werd van de filosofie dat door middel van technologie een bijdrage moet worden geleverd aan mens en samenleving. De producten zijn ontwikkeld met het doel bestaande gewoontes uit te dagen, de maatschappelijke infrastructuur te verbeteren en een bijdrage te leveren aan een duurzame samenleving. Hitachi bezit niet alleen expertise op het terrein van grondverzetmachines, maar is ook deskundig op het gebied van transport- en infrastructuursystemen, medische apparatuur, digitale media en consumentengoederen, IT-oplossingen, advies op gebied van financiën en management, stroomgeneratoren, air-conditioningssystemen en elektrisch gereedschap.

Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (HCM) werd opgericht in 1970 als een dochteronderneming van Hitachi, Ltd. en is één van 's werelds grootste leveranciers van grondverzetmachines geworden. HCM was aanvankelijk vermaard als pionier op het gebied van het fabriceren van hydraulische graafmachines, maar tegenwoordig levert het bedrijf een in de bedrijfstak vooraanstaand productlijn die ook wielladers, starre dumptrucks, hijskranen en machines voor speciale toepassingen omvat. Hitachi's grondverzetmachines zijn altijd hard aan te werk op veel plaatsen overal ter wereld, en zij creëren daar een infrastructuur ter ondersteuning van een veilige en comfortabele levenswijze.

© Hitachi Construction Machinery (Europe) NV (HCME).
Alle rechten voorbehouden. Reproductie in zijn geheel of gedeeltelijk
is verboden, behalve met schriftelijke toestemming van HCME.
Alles is in het werk gesteld om de nauwkeurigheid van gepubliceerde
informatie te waarborgen, maar HCME is niet aansprakelijk voor
onnauwkeurigheden of weglatingen. Alle weergegeven opvattingen
zijn niet noodzakelijkerwijs die van HCME.

Hitachi Construction Machinery (Europe) NV
Siciliëweg 5 – haven 5112, 1045 AT Amsterdam
Postbus 59239, 1040 KE Amsterdam, Nederland
T: +31-(0)20 44 76 700 F: +31-(0)20 33 44 045
www.hcme.com

KO-NL211EU

Gedrukt in Europa