

ZAXIS-5-serien med kort bakre svingradius

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS135us



HYDRAULISK GRAVEMASKIN

Modellkode: ZX135US-5B

Beregnet motoreffekt: 73.4 kW (98 HP)

Driftsvekt: 13 400 - 14 900 kg

Skuffestørrelse, ISO-toppet: 0,19 - 0,66 m³



OVERSIKT

INNHOOLD

4-5 Ytelse

Økt effekt, høyere moment og økt hastighet sikrer optimal ytelse for hver eneste Hitachi-maskin.

6-7 Produktivitet

Hitachi gravemaskiner har stor innvirkning på effektiviteten, men liten innvirkning på miljøet.

8-9 Komfort

Førerhuset i Hitachis nye gravemaskiner er et trygt og komfortabelt arbeidssted.

10-11 Holdbarhet

Hitachi er kjent for å lage maskiner av høy kvalitet som oppfyller kravene på selv de tøffeste arbeidssteder.

12-13 Vedlikehold

Lett tilgjengelige funksjoner for rengjøring og rutinemessig vedlikehold sikrer maksimal driftstid for ZAXIS 135US.

14-15 Hitachi Support Chain

En lang rekke ettermarkedstjenester og supportalternativer er tilgjengelige for alle våre kunder.

16-24 Spesifikasjoner

Høyere produktivitet

HIOS III-hydraulikkssystemet gir høyere produktivitet og lavere drivstofforbruk sammenlignet med vanlige ZAXIS-modeller, noe som bidrar til å redusere kostnadene.

Forbedret holdbarhet

Forsterkede braketter på bomfoten er utstyrt med foringer som tåler vanskelige miljøer.

Raskere bevegelse

Systemene for kansellering av stikkeresirkulering og hydraulisk forsterkning øker stikkens hastighet under drift.

Større løftekraft

Kraftøkning og automatisk kraftøkning gjør maskinen i stand til å utføre tung graving og tunge løft.



ZAXIS Empower your Vision.

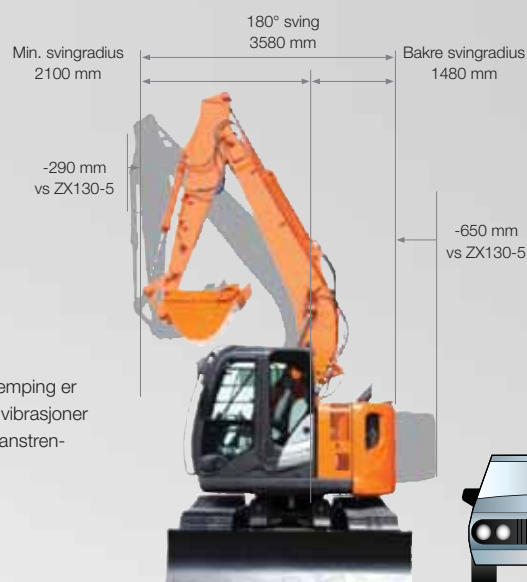
Konstruksjonen til den nye Hitachi ZAXIS 135US-gravemaskinen er inspirert av ett mål – å nå dine målsetninger. Den leverer på fem hovednivåer: ytelse, produktivitet, komfort, slitestyrke og pålitelighet. Vi vet at eiere av maskinparker trenger effektive kvalitetsmaskiner som arbeider effektivt, også under krevende forhold. Vi vet også at førerne trenger en sikrere, brukervennlig arbeidsplass, og en maskin som reagerer raskt og presist på brukerens kommandoer. Og for å oppnå et tilfredsstillende resultat, til riktig tid, innenfor budsjett og med høye standarder, har vårt mål vært å gi nye ZAXIS 135US maksimal driftstid ved hjelp av enkle vedlikeholdsfunksjoner og ettersalgsprogrammet Hitachi Support Chain.

Utvidet beinplass

Setet og konsollen kan trekkes lenger bak på nye ZAXIS, slik at føreren får et mer komfortabelt arbeidsmiljø. Konsollen på høyre side er ergonomisk redesignet.

Svært høy komfort

Det oppvarmede setet med luftdemping er ideelt i kaldt klima og absorberer vibrasjoner under drift, slik at det blir mindre anstrengende for føreren.



Liten svingradius

Dette sørger for at nye ZAXIS kan brukes på trange steder, for eksempel ved arbeid i bystrøk, til veiarbeid, i skogbruk og ved rivningsarbeid – overalt hvor plassen er begrenset.

Lett tilgjengelig informasjon

Den store LCD-multifunksjonsskjermen er lett å lese i sterkt sollys eller mørke, og viser tekniske opplysninger.

Rask og enkel servicetilgang

Med den nye og lettbrukte låsemekanismen, kan det støvete innendørs filteret raskt monteres og demonteres.





YTELSE

Som alle nye ZAXIS-modeller er ZAXIS 135US konstruert for å gi overlegen ytelse på anlegget, økt produktivitet, bedre manøvrering og redusert drivstofforbruk. Den er ekstremt allsidig og ideell for arbeid på en rekke prosjekter, spesielt der det er trangt om plassen. Den korte bakre svingradiusen gjør den velegnet for anlegg i urbane miljøer og veibygging, i tillegg til skogbruks- og nedrivningsprosjekter.



Økt effekt og hastighet setter en ny standard på arbeidsstedet



Høyt ytelsesnivå

Å vinne anbud og oppnå produksjonsmål er svært konkurranseutsatte prosesser når du skal utvikle virksomheten din. Valget av maskiner er svært viktig, og suksessen avhenger av utstyrets produktivitet og effektivitet.

Den nyeste og mest avanserte teknologien innen hydraulikk og elektronikk står sentralt i vårt mål om å levere betydelig reduserte drivstoffkostnader med den nye lavutslippsmotoren. Med HIOS III-hydraulikk kan du oppnå 11 % lavere drivstofforbruk i PWR-modus – sammenlignet med tidligere ZAXIS P-modus – samtidig som du opprettholder høy produktivitet*.

Dessuten kan drivstofforbruket reduseres med 22 % i ECO-modus*. Denne modusen gir fortsatt relativt høy produktivitet med samme drivstofforbruk.

Større bruksområde

Med sine kompakte mål er ZAXIS 135US velegnet for arbeid på en mengde ulike arbeidssteder, særlig der plassen er begrenset, som ved arbeid i bystrøk og på veier, i skogbruk og ved rivningsarbeider. Den arbeider mer effektivt på trange steder takket være at den verken foran eller bak har deler som stikker særlig ut. Dermed kan for eksempel en lastebil parkeres nærmere maskinen, noe som får fart på lastingen.

* Basert på data innsamlet via Global e-service

Lavere drivstofforbruk og høy produktivitet

Suksessen i virksomheten påvirkes av utstyrets produktivitet og effektivitet. En investering i anleggsmaskiner fra Hitachi kan hjelpe deg å nå dine produksjonsmål og fullføre oppgavene slik at du vinner anbud i markedet.

Det hydrauliske kraftforsterkersystemet og andre hydraulikksystemer gjør at stikkens innrullingshastighet kan økes når belastningen er relativt lav. Vår velprøvde powerboost-funksjon er også styrket med 5 %, for å oppnå økt graveytelse og større løftekraft.

Allsidigheten til ZAXIS 135US viser seg tydelig i tilbehørssystemet, med 11 moduser som kan registreres på skjermen for enkel montering av ulike typer tilbehør.

Hovedfunksjoner

- 11 % redusert drivstofforbruk (PWR-modus vs. ZX-3 P-modus)*
- 22 % redusert drivstofforbruk (ECO-modus vs. ZX-3 P-modus)*
- HIOS III-hydraulikksystemet – høy produktivitet og lavere drivstofforbruk

- Supportsystem for tilbehør
- Power-boost
- Økt løftekapasitet
- Liten svingradius



PRODUKTIVITET

Selv om ZAXIS 135US er utviklet for å hjelpe til å øke produktiviteten på arbeidsstedet, er den også konstruert for å gi mindre innvirkning på miljøet. Den nye gravemaskinen er utstyrt med kraftige og nyskapende funksjoner som gjør at den er både effektiv og holdbar. På denne måten bidrar den til et sikrere og mer komfortabelt arbeidsmiljø, og til bedre lønnsomhet for din virksomhet.



Balansen mellom kraftig og bæredyktig effektivitet



Bæredyktig effektivitet

Vi legger stor vekt på bæredyktig utvikling av Hitachis produktutvalg, spesielt for bruk på arbeidssteder i tettbygde strøk. Derfor er den nye ZAXIS 135US et tegn på vårt engasjement når det gjelder å redusere påvirkningen konstruksjonsmaskiner har på miljøet, i samsvar med EU-utslippsreglene i Trinn IIIB.

ZAXIS 135US er utstyrt med partikkelfilter som fanger opp luftforurensning, som forbrennes automatisk takket være oksideringskatalysatoren og eksostemperaturkontrollen. Turbolader med variabel geometri og EGR-system (Exhaust Gas Recirculation) med høy volumkjøling bidrar også til reduserte nitrogenoksidnivåer.

I tillegg til redusert utslipp bidrar den autostoppfunksjonen på ZAXIS 135US til å hindre unødig drivstofforbruk og reduserer støynivået i førerhuset.

Dessuten er alle plastmaterialer på de nye mellomstore gravemaskinene i ZAXIS-serien resirkulerbare og merket for å forenkle denne prosessen.

Kraftfull effektivitet

Vi fokuserer også på å finne den riktige balansen mellom mennesker, miljø og fortjeneste. Derfor har vi beregnet hele kostnaden ved eierskap av nye ZAXIS 135US for å sikre at din nye maskin bidrar til overskudd i virksomheten.

Den kraftige, nye og Trinn IIIB-kompatible motoren i ZAXIS 135US gir høyere produktivitet med lavere drivstofforbruk og er utstyrt med avanserte kontroller i alle komponenter.

Hitachi gravemaskiner er kjent for sin kraftige og pålitelige ytelse, spesielt når det er daglige målsetninger og absolutte tidsfrister som må innfris på travle arbeidssteder. Den nye serien ZAXIS-modeller er konstruert for økt produktivitet uten å skade miljøet, gjennom bæredyktige operasjoner.

Hovedfunksjoner

■ Kraftfull og bæredyktig

■ Trinn IIIB-kompatibel motor

■ Partikkelfilter som fanger opp partikler

■ Turbolader med variabel geometri

■ EGR-system med høy volumkjøling

■ Miljøvennlig design

■ Autostoppfunksjonen – sparer drivstoff og reduserer karbondioksidutslipp



KOMFORT

Når vi konsulterte operatører og eiere om de viktigste faktorene å ta hensyn til under design av de nye ZAXIS-gravemaskinene, var et komfortabelt arbeidsmiljø høyt på listen. Førerhuset på ZAXIS 135US har brukervennlige funksjoner, fremragende sikt rundt det hele og utvidet benplass. Det generelle målet var å gjøre lange skift enklere og mer behagelige for kundene.



De nye ZAXIS-gravemaskinene viser veien, både innvendig og utvendig



Fra komforten i førerhuset

Etter en lang dag med veibygging eller i en utgraving skal du føle deg klar til å nyte resten av dagen. Hitachi har tatt føringen når det gjelder førerkomfort med nye ZAXIS 135US, slik at du kan gjøre nettopp det.

Det fullt justerbare luftdempede setet har en ny glidemekanisme som kan skyves enda lenger bak enn noen gang tidligere. Plassen under skjermen er også utvidet, slik at det er mer beinplass. Det trykksatte førerhuset holder støv og partikler ute.

Sikt hele veien rundt

På travle byggeplasser kreves full oppmerksomhet for å unngå unødige skader eller fare for helse og sikkerhet. Forbedret sikt – spesielt nedover på høyre side av nye ZAXIS – vil også spare tid (og penger), takket være de siste nyskapingene fra Hitachi.

Den nye plasseringen av skjermen og døren gir bedre sikt, samtidig som det blir mye lettere å stige inn og ut av førerhuset. Det nye ryggekameraet gir bedre oversikt over motvekten, slik at blindsonen reduseres til et minimum. Det trykksatte førerhuset holder støv og partikler ute.

Brukervennlig funksjonalitet

Hitachi har investert tungt i den avanserte teknologien som er innebygd i nye ZAXIS. Du styrer kreftene med fingertuppene takket være den funksjonelle fargeskjermen og de ergonomiske kontrollene.

Den nye LCD-multifunksjonsskjermen har en stor 7-tommers skjerm som er lett å lese. Den gir en lang rekke nyttige tekniske opplysninger, inkludert tydelig visning av maskinens status og innstillinger, med støtte for opptil 32 språk. Skjermen og de ergonomisk utformede bryterne er samlet slik at de er lett tilgjengelige med høyre hånd. Den nydesignede multifunksjonsbryteren gjør det lett å kontrollere frontutstyret.

Nyt arbeidet

Tiden flyr når du har det morsomt, men vi har også skjont at en glad fører er en mer produktiv fører. Derfor har vi økt fokuset på å skape et avslappende og behagelig arbeidsmiljø inne i førerhuset.

Kontrollene til AM/FM-stereoradioen er nå fullt justerbare via fargeskjermen. Det er lagt til en ekstra utgang i lydsystemet og plass til for eksempel en MP3-spiller slik at du kan arbeide effektivt mens du hører på yndlingsmusikken din.

Hovedfunksjoner

- Trykksatt ROPS-førerhus med høye spesifikasjoner
- Forbedret sikt
- Ny LCD-fargeskjerm
- Lett tilgjengelig sanntidsinformasjon

- God beinplass
- Ergonomisk utformet kontrollpanel
- Ekstra utgang og lagringsplass for MP3-spiller



HOLDBARHET

Hitachi er kjent for å utvikle maskiner som tåler de hardeste arbeidsforhold. Dette skyldes flere tiår med erfaring fra produksjon av anleggsmaskiner med høy kvalitet som kunde over hele verden setter sin lit til. Nye ZAXIS 135US er et resultat av kontinuerlig utvikling hos Hitachi, og inkorporerer de siste teknologiske fremskrittene for å gi pålitelighet og varighet på de hardeste arbeidsstedene.



Bygd for å takle tøffe arbeidsmiljøer



Holdbare deler

Nye ZAXIS 135US er konstruert for å fungere under de mest utfordrende arbeidsforhold. Tøffe arbeidsplasser krever pålitelige maskiner som gir økt driftstid og produktivitet. Resultatet er at du kan glede deg over lavere eierkostnader, takket være holdbarheten til våre gravemaskiner.

Den forsterkede bomfoten på hver nye ZAXIS 135US er et godt eksempel. Bomrotsinnfestingen er nå utstyrt med en foringer som øker holdbarheten og evnen til å motstå belastninger ved langvarig arbeid under krevende forhold.

En vannutskiller av filtertype med høy ytelse leveres som standard. Den fanger opp fuktighet i drivstoffet, også fra drivstoff som inneholder store mengder fuktighet.

Forsterket hoveddrammel

Fremre tomgangs- og justeringssylinder er forsterket på ZAXIS 135US for å gi økt holdbarhet. I tillegg setter det seg ikke lenger jord på sylindren.

Påliteligheten er økt gjennom kraftigere sveisede deler i X-bjelken. Kjøremotorens øvre og nedre plater er utvidet, noe som gir 40 % reduksjon i stressbelastning. D-rammeprofilen er gjort større for å bedre varigheten.

ROPS-godkjent førerhus

Det trykksatte og ROPS-godkjente CRES II-førerhuset (midtstolpeforsterket struktur) hindrer at støv trenger inn, og beskytter føreren mot potensielle farer på arbeidsstedet. Veltebeskyttelsen (ROPS) er konstruert for å beskytte føreren i tilfelle maskinen velter eller ruller.

Hovedfunksjoner

- Velprøvd Hitachi-kvalitet
- Mer enn 40 års ekspertise
- Forsterket fronttilbehør
- Forsterket hoveddramme



MAINTENANCE

For å sikre optimal ytelse med din nye Hitachi ZAXIS gravemaskin, er det nå enklere å utføre rutinemessig vedlikehold, rengjøring og service. Nye ZAXIS 135US er konstruert med flere funksjoner som raskt og enkelt nås fra bakkenivå, mens andre er flyttet slik at de er enklere å nå. Dette betyr at du kan bruke mindre tid på vedlikehold og mer tid på arbeidet du liker å utføre.



Arbeid lenger takket være brukervennlige og tilgjengelige funksjoner



Enkel tilgang

Vi har gjort livet lettere for deg ved å innføre en rekke praktiske funksjoner som er integrert på de nye ZAXIS-gravemaskinene. Ingeniørene våre har evaluert brukernes krav og integrert en rekke tidsbesparende faktorer for rutinemessig vedlikehold.

Ved hjelp av LCD-multifunksjonsskjermen kan du kontrollere motoroljenivåer og bli varslet når det er på tide å skifte hydraulikkolje og drivstoffiltere. I tillegg kan du angi en tidsplan for rutinemessig vedlikehold hver gang maskinen startes, for å bidra til å hindre maskinproblemer.

Den utvendige kondensatoren til klimaanlegget på ZAXIS 135US kan enkelt åpnes for å rengjøre kondensatoren og radiatoren. Problematiske blokkeringer kan også fjernes ved å blåse luft gjennom det praktiske dekselet over radiatoren, som åpnes enkelt med ett trykk.

Fra bakkenivå kan du skifte drivstoffiltrene, motoroljefilteret og luftfilteret, og sklisikre trinn gir enkel tilgang til maskinens øvre struktur.

Enkel rengjøring

Vi mener at enkelt rutinemessig vedlikehold øker produktivetsnivået og tilgjengeligheten for maskinen. Derfor har vi konstruert ZAXIS 135US med en rekke praktiske og raske løsninger, slik at du kan glede deg over av lange, problemfrie arbeidsdager.

Det innvendige støvfilteret er et godt eksempel på disse løsningene. Det er plassert på utsiden av klimaanleggets kondensator og drivstoffkjøler, og borte fra viften, slik at støv og partikler kan fanges opp jevnt uten at det samler seg på ett sted.

Kjølepakken er plassert parallelt.

Hovedfunksjoner

- Global e-Service overvåker partikkelfilteret
- Daglige kontroller fra bakkenivå
- Oljemengder kan kontrolleres fra føreraset
- Rask og enkel servicetilgang



SUPPORT CHAIN

Så snart du blir Hitachi-kunde, kan du regne med førsteklasses ettermarkedservice fra den autoriserte forhandleren. Hitachi gir omfattende support til alle forhandlere i det europeiske nettverket, slik at de kan sikre at ZAXIS 135US fortsetter å oppfylle kravene og forventningene dine. For å beskytte Hitachi-investeringen ytterligere har vi innført ettermarkedsprogrammet Hitachi Support Chain. Dette gir deg fleksibilitet til å lage en skreddersydd serviceplan ut fra de følgende nøkkelområdene, "ledd" i servicekjeden som du får fra Hitachi via den lokale forhandleren.



Et fleksibelt ettermarkedsprogram laget for å beskytte investeringen

Global e-Service

Den nye ZAXIS-gravemaskinen er utstyrt med GPRS-kommunikasjonssystem*. Systemet sender en lang rekke maskindata til Hitachis hovedserver. Via Global e-Service-databasen har du ekstern tilgang til alle disse dataene. Alt du trenger, er Internett-forbindelse og påloggingsopplysninger for Global e-Service.

Global e-Service gir deg og forhandleren mulighet til å laste ned og dele denne informasjonen, slik at du kan administrere maskinparken eksternt. Den elektroniske tjenesten gjør det også lettere for forhandleren å gi deg råd om forebyggende vedlikehold og aktuelle spesialtilbud.

Oppdatert informasjon om din ZAXIS-gravemaskin er tilgjengelig døgnet rundt, som antall driftstimer, drivstofforbruk, driftsmodus og plassering. Dette hjelper deg å holde driftskostnadene nede og planlegge jobber effektivt, og holder deg oppdatert når det gjelder vedlikehold av maskinen – for å sikre optimal ytelse og minimalt med driftsstans.

Teknisk støtte

Hitachis profesjonelle og høyt kvalifiserte serviceteam kombinerer den globale ekspertisen og kunnskapen i Hitachi Construction Machinery med det lokale språket og den lokale kulturen. Vi har en proaktiv tilnærming til kundeservice gjennom kontinuerlig opplæring av forhandlerens personale, slik at den tilgjengelige kunnskapen fra hele verden blir videreført til hver enkelt tekniker i vårt forhandlernetverk.

Utvidet garanti og servicekontrakter

Alle nye Hitachi-modeller er dekket av full garanti fra produsenten. Det kan imidlertid være at din ZAXIS-gravemaskin trenger ekstra beskyttelse på grunn av krevende arbeidsforhold eller for å holde reparasjonskostnadene på et minimum. For å oppfylle disse kravene tilbyr forhandlerne våre et unikt utvidet garantiprogram (HELP – Hitachi Extended Life Program) og omfattende servicekontrakter – den mest effektive måten å optimere ytelsen til den nye ZAXIS-gravemaskinen på.

Deler og reproduserte komponenter

Hitachi tilbyr ulike dele- og komponentserier tilpasset dine spesifikke behov. I tillegg til vårt utvalg av originaldeler er andre alternativer tilgjengelige:

- Hvis maskinene dine har vært i drift i mange år, kan Hitachi tilby en serie originaldeler til en attraktiv pris.
- For svært krevende bruk eller klima tilbyr Hitachi en serie deler med ekstra ytelse.
- Hvis du er ute etter en økonomisk løsning for forebyggende utskifting, er reproduserte komponenter det beste alternativet.

Uansett hva du velger, kan du føle deg trygg på at den velkjente Hitachi-kvaliteten og -garantien gir deg færre bekymringer.

Din Hitachi-forhandler har flere detaljer om de ovennevnte komponentseriene.



* GPRS-kommunikasjonssystemet er standardutstyr på nye ZAXIS-gravemaskiner. Kommunikasjonssystemets tilgjengelighet kan imidlertid avhenge av lisensbestemmelser i ditt land. Kontakt Hitachi-forhandleren hvis du ønsker en Global e-Service-konto.

Hovedfunksjoner

- Kontroller alle dine maskiner fra kontoret – døgnet rundt
- Ekstern oversikt over drivstofforbruket
- Kontroller hvor maskinene befinner seg, og følg med på hvor de beveger seg

- Se vedlikeholdsstatus og elementer som er klare for utskifting, på hver enkelt maskin
- Motta e-post med informasjon om maskinvarslinger, uventede bevegelser osv.

SPESIFIKASJONER

MOTOR

Modell	Isuzu AM-4JJ1X
Type	4-takts vannavkjølt, common rail med direkte innsprøyting
Innsuging	Turboladet med variabel geometri, intercooler, EGR-kjøling
Etterbehandling	Partikkelfilter
Ant. sylindere	4
Beregnet effekt	
ISO 9249, netto	73,4 kW (98 HP) ved 2000 min ⁻¹ (o/min)
EEC 80/1269, netto	73,4 kW (98 HP) ved 2000 min ⁻¹ (o/min)
SAE J1349, netto	73,4 kW (98 HP) ved 2000 min ⁻¹ (o/min)
Maks. dreiemoment	374 Nm (38,1 kgfm) ved 1600 min ⁻¹ (o/min)
Slagvolum	2,999 L
Boring og slaglengde	95,4 x 104,9 mm
Batterier	2 x 12 V / 58 Ah

HYDRAULIKKSYSTEM

Hydraulikkpumper

Hovedpumper	2 aksialstempelpumper med variabelt slagvolum
Maksimal oljemengde ..	2 x 117 L/min
Pilotpumpe	1 tannhjulpumpe
Maksimal oljemengde ..	33,6 L/min

Hydraulikkmotorer

Kjøring	2 aksialstempelmotorer med variabelt slagvolum
Sving	1 aksialstempelmotor

Innstillinger for avlastningsventil

Redskapskrets	34,3 MPa (350 kgf/cm ²)
Svingkrets	32,3 MPa (330 kgf/cm ²)
Kjørekrets	34,3 MPa (350 kgf/cm ²)
Pilotkrets	4,0 MPa (40,8 kgf/cm ²)
Kraftforsterking	36,3 MPa (370 kgf/cm ²)

Hydraulikksylindere

	Antall	Boring	Stangdiameter
Bom	2	105 mm	70 mm
Stikke	1	115 mm	80 mm
Skuffe	1	100 mm	70 mm
Posisjonering *1	1	140 mm	95 mm

*1: For 2-delt bom

OVERBYGNING

Svingbar overramme

D-profiler hindrer deformering.

Svinggir

Aksialstempelmotor med planetreduksjonsgir i oljebad. Svingkrans med kulelager i enkel rekke. Svingparkeringsbremsen er av skivetype, fjærbelastet med hydraulisk utkobling.

Svinghastighet	13,7 min ⁻¹ (o/min)
Svingmoment	33 kNm (3370 kgfm)

Førerhus

Uavhengig innfestet romslig førerhus, 1005 mm bredt og 1675 mm høyt, samsvarer med ISO*-standardene.

* International Standardisation Organisation

UNDERVOGN

Belter

Varmebehandlede skjøtebolter med støvtettinger. Hydraulisk (grease) beltejusteringer med støtabsorberende returhurtigfjærer.

Antall ruller og belteplater på hver side

Øvre ruller	1
Nedre ruller	7
Belteplater	44

Drivmotor

Hvert belte drives av en aksialstempelmotor med 2 hastigheter. Parkeringsbremsen er av skivetype, fjærbelastet og med hydraulisk utkobling.

Automatgirsystem: Høyt-Lavt.

Kjørehastigheter	Høy: 0 til 5,5 km/t
	Lav: 0 til 3,3 km/t

Maks trekkraft

117 kN (11 900 kgf)

Klatreevne

70 % (35 grader) kontinuerlig

STØYnivå

Støynivå i førerhus ifølge ISO 6396

LpA 69 dB(A)

Eksternt lydnivå ifølge ISO 6395 og

EU-direktiv 2000/14/EC

LwA 99 dB(A)

FYLLEKAPASITETER – SERVICE

Drivstofftank	220,0 L
Motorkjølevæske	20,0 L
Motorolje	17,0 L
Svinggir	3,2 L
Fremdrift (hver side)	4,2 L
Hydraulikksystem	125,0 L
Hydraulikkoljetank	60,0 L

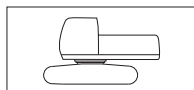
VEKT OG MARKTRYKK

Driftsvekt og marktrykk

			ZAXIS 135US				ZAXIS 135US med blad (tilleggsutstyr)			
Bomtype			Monoblokk		2-delt		Monoblokk		2-delt	
Belteplater	Beltebredde	Stikkelengde	kg	kPa (kgf/cm ²)	kg	kPa (kgf/cm ²)	kg	kPa (kgf/cm ²)	kg	kPa (kgf/cm ²)
Trekammet	500 mm	2,10 m	13 400	42 (0,43)	-	-	14 400	45 (0,46)	-	-
		2,52 m	13 400	42 (0,43)	14 000	44 (0,45)	14 400	45 (0,46)	15 000	47 (0,48)
		3,01 m	13 500	42 (0,43)	-	-	14 500	45 (0,46)	-	-
	600 mm	2,10 m	13 700	36 (0,37)	-	-	14 700	38 (0,39)	-	-
		2,52 m	13 700	36 (0,37)	14 300	37 (0,38)	14 700	38 (0,39)	15 300	40 (0,41)
		3,01 m	13 800	36 (0,37)	-	-	14 800	39 (0,40)	-	-
	700 mm	2,10 m	13 900	31 (0,32)	-	-	14 900	33 (0,34)	-	-
		2,52 m	13 900	31 (0,32)	14 500	32 (0,33)	14 900	33 (0,34)	15 500	34 (0,35)
		3,01 m	14 000	31 (0,32)	-	-	15 000	33 (0,34)	-	-
Gummibelagt	500 mm	2,10 m	13 500	42 (0,43)	-	-	14 500	45 (0,46)	-	-
		2,52 m	13 500	42 (0,43)	14 100	44 (0,45)	14 500	45 (0,46)	15 100	47 (0,48)
		3,01 m	13 600	42 (0,43)	-	-	14 600	45 (0,46)	-	-

Inkludert 0,50 m³ (ISO-toppet), skuffevekt (410 kg) og motvekt (3600 kg).

Maskinens basisvekt og totale bredde



Ekskl. front- og endetilbehør, drivstoff, hydraulikkolje og kjølevæske osv. Inkludert motvekt.

		ZAXIS 135US		ZAXIS 135US med blad (tilleggsutstyr)	
Belteplater	Beltebredde	Vekt	Total bredde	Vekt	Total bredde
Trekammet	500 mm	10 800 kg	2490 mm	11 800 kg	2490 mm
	600 mm	11 100 kg	2590 mm	12 100 kg	2590 mm
	700 mm	11 300 kg	2690 mm	12 300 kg	2690 mm
Gummibelagt	500 mm	10 900 kg	2490 mm	11 900 kg	2490 mm

Komponentvekt

	Vekt
Motvekt	3640 kg
Monobom (med stikkesylinder og bomsylinder)	1300 kg
2-delt bom (med stikkesylinder og bomsylinder)	1820 kg
2,10 m stikke (med skuffesylinder)	490 kg
2,52 m stikke (med skuffesylinder)	540 kg
3,01 m stikke (med skuffesylinder)	610 kg
0,50 m ³ skuffe	410 kg

SKUFFE OG STIKKE, GRAVESTYRKE

		ZAXIS 135US		
Stikkelengde		2,10 m	2,52 m	3,01 m
Skuffens gravekraft* ISO		104 kN (10 600 kgf)		
Skuffens gravekraft* SAE: PCSA		91 kN (9300 kgf)		
Stikkens rivekrefter* ISO		77 kN (7900 kgf)	69 kN (7000 kgf)	61 kN (6200 kgf)
Stikkens rivekrefter* SAE: PCSA		74 kN (7600 kgf)	67 kN (6800 kgf)	60 kN (6100 kgf)

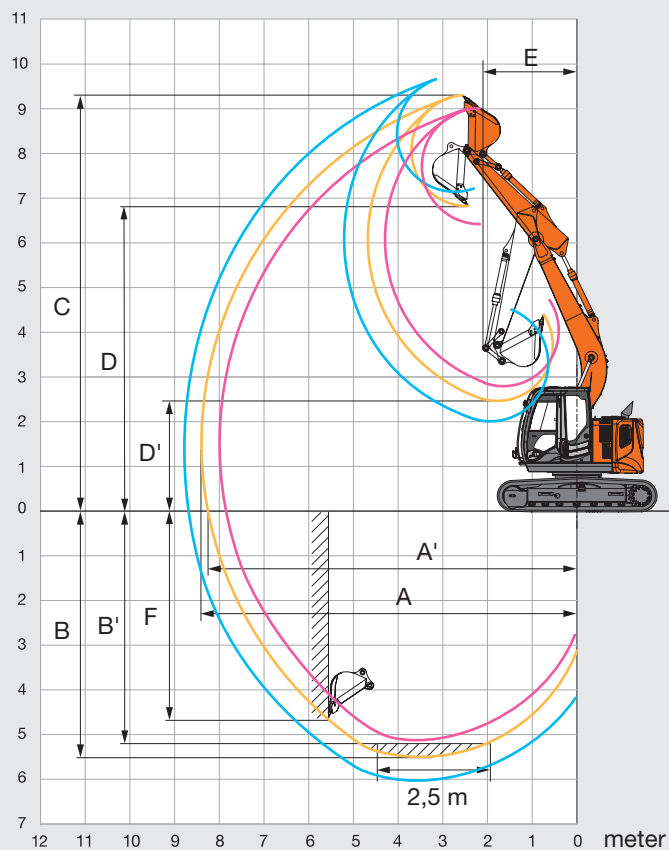
* Med power boost

SPESIFIKASJONER

REKKEVIDDER

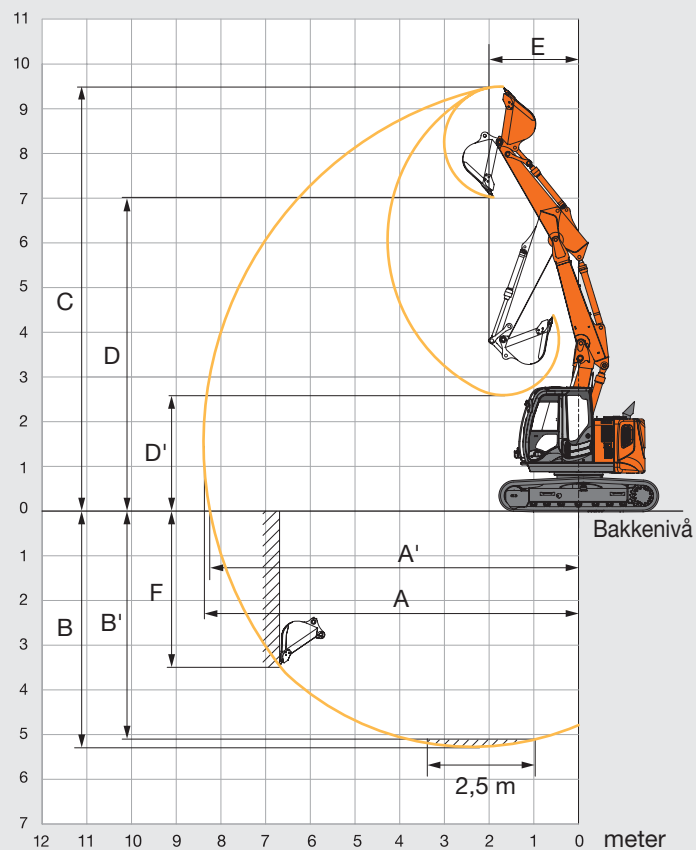
MONOBOM

meter



2-DELT BOM

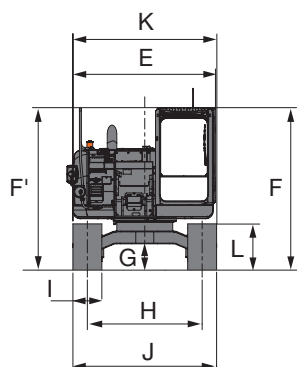
meter



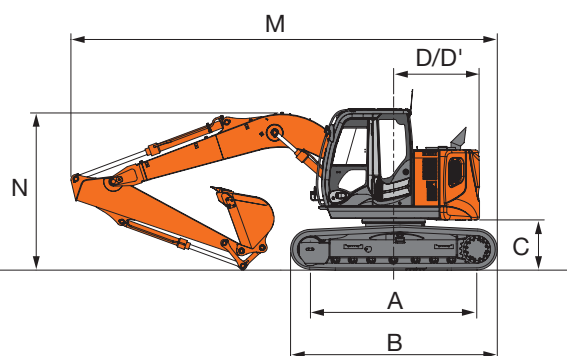
Enhet: mm

Stikkelengde	ZAXIS 135US			
	Monobom			2-delte bom
	2,10 m	2,52 m	3,01 m	2,52 m
A Maks. graverekkevidde	8020	8390	8860	8380
A' Maks. graverekkevidde (på bakken)	7870	8240	8720	8240
B Maks. gravedybde	5070	5490	5980	5250
B' Maks. gravedybde (2,5 m nivå)	4820	5270	5790	5120
C Maks. skjærehøyde	9020	9290	9690	9480
D Maks. tømmehøyde	6550	6830	7220	7020
D' Min. tømmehøyde	2870	2470	2080	2600
E Min. svingradius	2000	2110	2450	1920
F Maks. loddrett vegg-gravedybde	4430	4730	5190	3530

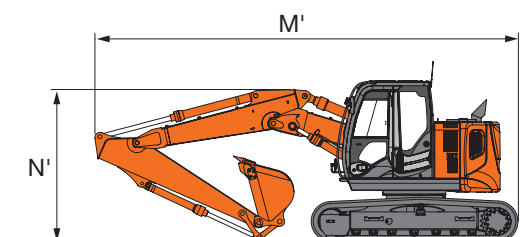
Beltekommer ikke medregnet



MONOBLOCK BOOM

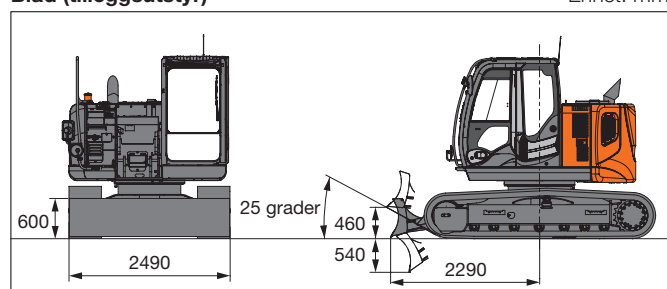


2-DELT BOM



Blad (tilleggsutstyr)

Enhet: mm











Enhet: mm

	ZAXIS 135US
A Akselavstand	2880
B Lengde på understell	3580
* C Klaring under motvekt	840
D Svingradius bakre ende	1490
D' Bakre lengde	1490
E Total bredde på overvogn	2480
F Total høyde på førerhus	2790
F' Total høyde på overbygning	2790
* G Min. bakkekklaring	410
H Sporvidde	1990
I Beltebredde	G 500
J Understellbredde	2490
K Total bredde	2490
L Belte høyde med trekammede belteplater	790
MONOBOM	
M Total lengde	
Med 2,10 m stikke	7360
Med 2,52 m stikke	7370
Med 3,01 m stikke	7390
* N Total bomhøyde	
Med 2,10 m stikke	2790
Med 2,52 m stikke	2790
Med 3,01 m stikke	2780
2-DELT BOM	
M' Total lengde	
Med 2,10 m stikke	-
Med 2,52 m stikke	7310
Med 3,01 m stikke	-
* N' Total bomhøyde	
Med 2,10 m stikke	-
Med 2,52 m stikke	2640
Med 3,01 m stikke	-









* Beltekammer ikke medregnet

G: Trekammede belteplater









ZAXIS 135US 2-DELTA BOM
 Kapasitet over-front  Kapasitet over-side eller 360 grader Enhet: kg

Forhold	Laste- punkt- høyde m	Lasteradius m								Ved maks. rekkevidde		
		1,5		3,0		4,5		6,0		meter		
												
2-delt bom	7,5			*4290	*4290					*3260	*3260	3,68
Stikke 2,52 m	6,0					*3910	3630			*2540	2510	5,49
Motvekt	4,5			*3920	*3920	*4130	3660	3260	2200	*2330	1880	6,47
3640 kg	3,0			*7420	6500	*4650	3550	3250	2190	*2300	1610	6,98
Belte 500 mm	1,5	*11 700	*11 700	*9370	6180	4920	3460	3170	2100	2330	1510	7,14
	0 (bakke)	*8900	*8900	9400	5900	4930	3190	3040	1980	2370	1530	6,97
	-1,5	*11 880	*11 880	9470	5520	4670	2970	2940	1890	2650	1700	6,45
	-3,0	*14 850	*14 850	*9060	5380	4550	2850			*2760	2230	5,36

ZAXIS 135US MED BLAD (OVER BAKKEN) 2-DELTA BOM
 Kapasitet over-front  Kapasitet over-side eller 360 grader Enhet: kg

Forhold	Laste- punkt- høyde m	Lasteradius m								Ved maks. rekkevidde		
		1,5		3,0		4,5		6,0		meter		
												
2-delt bom	7,5			*4790	*4790	*4290	3800			*4420	*4420	2,86
Stikke 2,52 m	6,0			*5160	*5160	*4390	3870	*3150	2310	*3120	*3120	4,99
Motvekt	4,5									*2800	2270	6,05
3640 kg	3,0	*11 010	*11 010	*8590	6860	*4960	*3760	3190	2320	2670	1930	6,60
Belte 500 mm	1,5	*7190	*7190	*9390	6570	4910	3670	3110	2240	2520	1810	6,77
	0 (bakke)	*8840	*8840	*9460	6280	4870	3430	3010	2140	2590	1850	6,59
	-1,5	*13 350	*13 350	9420	5990	4630	3210	2960	2100	2940	2090	6,03
	-3,0	*16 940	*16 940	*8020	5890	*3740	3170			*3360	3060	4,63

ZAXIS 135US MED BLAD (PÅ BAKKEN) 2-DELTA BOM
 Kapasitet over-front  Kapasitet over-side eller 360 grader Enhet: kg

Forhold	Laste- punkt- høyde m	Lasteradius m								Ved maks. rekkevidde		
		1,5		3,0		4,5		6,0		meter		
												
2-delt bom	7,5			*4290	*4290					*3260	*3260	3,68
Stikke 2,52 m	6,0					*3910	3860			*2540	*2540	5,49
Motvekt	4,5			*3920	*3920	*4130	3900	*3340	2390	*2330	2050	6,47
3640 kg	3,0			*7420	6890	*4650	3780	*3520	*2380	*2300	1770	6,98
Belte 500 mm	1,5	*11 700	*11 700	*9370	6600	*5650	3730	*3830	2290	*2400	1660	7,14
	0 (bakke)	*8900	*8900	*9700	6380	*6200	3460	*4240	2160	*2660	1680	6,97
	-1,5	*11 880	*11 880	*9810	5990	*6260	3240	*4100	2070	*3120	1870	6,45
	-3,0	*14 850	*14 850	*9060	5860	*4990	3120			*2760	2450	5,36

MOTOR

Dobbelt luftfilter	●
Automatisk tomgangssystem	●
Automatisk avstengningskontroll	●
Patrontype motoroljefilter	●
Patrontype drivstoff-forfilter	●
Patrontype hoveddrivstoffilter	●
Motstandsventil, kaldt drivstoff	○
Støvtett innvendig nett	●
Tørt luftfilter med utslippsventil (med indikator for tett luftfilter)	●
Elektrisk drivstoffmatepumpe	●
ECO/PWR-moduskontroll	●
Hurtigkobling for motorolje	●
Motorvarmer	●
Viftevern	●
Drivstoffkjøler	●
Vannutskiller med høy effektivitet	●
Isolerte motorfester	●
Partikkelfilter	●
Radiator, oljekjøler og intercooler	●
Radiator-reservetank	●
50 A dynamo	●

HYDRAULIKKSYSTEM

Automatisk power lift	●
Styreventil med hovedavlastningsventil	●
Fullstrømsfilter	●
Finmasket fullstrømsfilter med tilstoppingsindikator	○
Slangebruddsventil for bom	●
Slangebruddsventil for stikka	○
Pilotfilter	●
Kraftforsterking	●
Sugefilter	●
Ekstra port for styreventil	●
Justerbar avlastningsventil for hammer og knuser	●
Arbeidsmodusvelger	●

FØRERHUS

Multifunksjonsspak eller proporsjonalspaker (ekstrahydraulikk)	○
Allværs, lyddempet førerhus i stål	●
AM/FM-radio	●
Askebeuger	●
Klimaanlegg med automatisk styring	●
AUX-terminal og -lagring	●
CRES V-førerhus (Center pillar reinforced structure)	●
Drikkeholder med varme- og kjølefunksjon	●
Elektrisk dobbelt horn	●
Avstengningsbryter for motor	●
Utstyrt med herdede, fargede (grønne) ruter	●
Evakueringshammer	●
Gulmatte	●
Fotstøtte	●
Frontrutespyler	●
Frontvinduer på øvre, nedre og venstre side kan åpnes	●
Hanskerom	●
Varme- og kjøleboks	●
Frontruteviskere med intervall	●
Nøkkellys	●
Laminert avrundet frontrute	○
Rombelysning med dørlyse	●
Førerhus med OPG-frontvern i samsvar med nivå II (ISO10262)	○
Førerhus med tilpasset OPG-førervern i samsvar med nivå II (ISO10262)	○
Avstengningsspak for pilotstyring	●
Regnskjerm	○
Inntrekkbart setebelte	●
Radioantenne i gummi	●
Sete: luftdempet sete med oppvarming	●
Regulerbare setedeler: ryggstøtte, armlene, høyde og vinkel, trekkes forover/bakover	●
Korte kontrollspaker	●
Solskjerm (frontrute/siderute)	○
Gjennomsiktig tak med skyvegardin	●
2 høyttalere	●
4 væskefylte elastiske hyttfester	●
12 V strømforsyning	○
24 V sigarettener	●

OVERVÅKNINGSSYSTEM

Alarmsummere: overoppheting, motoroljetrykk, overbelastning	●
Alarmer: overoppheting, motorvarsel, motoroljetrykk, dynamo, minimum drivstoffnivå, hydraulisk filterrestriksjon, luftfilterrestriksjon, arbeidsmodus, overbelastning osv.	●
Målevisninger: vanntemperatur, tidspunkt, drivstofforhold, klokke	●
Andre skjermbilder: arbeidsmodus, automatisk tomgang, gløding, ryggekamera, driftsforhold osv.	●
Valg mellom 32 språk	●

LYS

Ekstra frontlys på førerhustak	○
Ekstra baklys på førerhustak	○
Ekstra bomlys med deksel	○
Roterende lampe	○
2 arbeidslamper	●

OVERVOGN

Elektrisk drivstoffpåfyllingspumpe med autostopp og filter	●
Drivstoffnivåflottør	●
Måler for hydraulikkoljenivå	●
Ryggekamera	●
Sladrespeil (høyre og venstre side)	●
Svingparkeringsbrems	●
Verktøykasse	●
Underdeksel	●
3640 kg motvekt	●
2 x 58 Ah batterier	●

UNDERSTELL

Tannhjul med boltfeste	●
Forsterkede kjedeled med splintforsegling	●
Kjøremotordeksler	●
Kjøreparkeringsbrems	●
Belteunderdeksel	○
Overruller og underruller	●
1 beltestyring (hver side) og hydraulisk beltejustering	●
2 beltestyring (hver side) og hydraulisk beltejustering	○
4 fester for transportsikring	●
500 mm tredoble belteplater	●

FRONTUTSTYR

Støpt lenkeledd A	●
Sentraliserte smørepunkter	●
Smussforsegling på alle skuffebolter	●
Bolt med flens	●
HN-foringer	●
Armerte, syntetiske shims	●
WC (wolframkarbid) termisk spraying	●
Sveiset lenkeledd A med sveiset krok	○

TILBEHØR

Tilbehør til 2-hastighetsvelger	○
Ekstra pumpe (30 L/min)	○
Ekstra røropplegg	○
Røropplegg til vanlig utstyr	●
Røropplegg for hammer og knuser	●
HSB-deler for hammer og knuser	●
Pilotakkumulator	○

DIVERSE

Global e-service	●
Låsbar lokk til drivstofftank	●
Låsbar maskindeksler	●
Informasjonskontroller om bord	●
Skisikre plater og håndtak	●
Standard verktøysett	●
Tyverisikringssystem*	○
Merking av kjøretøretning på belteramme	●

Standard- og tilleggsutstyr kan variere fra land til land. Kontakt Hitachi-forhandleren for detaljer.

* Hitachi Construction Machinery kan ikke holdes ansvarlig for tyverier. Ethvert system vil bare redusere faren for tyveri.



Hitachi Construction Machinery bygger på et enestående teknologisk fundament og leverer førsteklasses løsninger og tjenester for å fungere som en pålitelig partner for kunder over hele verden.



Hitachis miljøvisjon 2025

Hitachi-gruppen har laget en miljøvisjon 2025 for å begrense utslippene av karbondioksid. Gruppen arbeider for global produksjon med redusert miljøpåvirkning gjennom levetiden til alle produkter, og vil skape et bæredyktig samfunn gjennom tre målsettinger — forebygge global oppvarming, resirkulere ressurser og styrke økosystemet.

Redusert miljøpåvirkning i nye ZAXIS

Hitachi reduserer karbonutslippene for å hindre global oppvarming i henhold til LCA*. Nye ZAXIS har en rekke teknologiske fordeler, blant annet ny ECO-modus og isokron styring. Hitachi har lenge vært engasjert i resirkulering av komponenter, for eksempel aluminiumsdeler i radiatorer og oljekjølere. Plastmaterialer er merket for resirkulering.

*Vurdering av levetid – ISO 14040

Før du bruker maskinen, inkludert satellittkommunikasjonssystemet, i et annet land enn maskinen er ment for, kan det være nødvendig å gjøre endringer slik at maskinen oppfyller lokale bestemmelser (inkludert sikkerhetsstandarder) og juridiske krav i det aktuelle landet. Maskinen må ikke eksporteres til eller brukes i andre land enn den er ment for, før den oppfyller slike krav. Kontakt Hitachi-forhandleren hvis du har spørsmål om maskinens godkjenninger. Disse spesifikasjonene kan endres uten varsel.

Illustrasjoner og fotografier viser standardmodellene og kan eventuelt omfatte tilleggsgutstyr, tilbehør, kundeinstallerte og modifiserte deler, valgfrie deler og alt standardutstyr med visse avvik når det gjelder farger og funksjoner. Les om og gjør deg kjent med riktig betjening i førerhåndboken for bruk.

NASTA®

NASTA AS
Bommestadmoa 4, 3270 LARVIK
P.b. 2100 Stubberød, 3255 Larvik
T: +47 33 13 26 00
F: +47 33 11 45 52
www.nasta.no

KS-NO225EU

Hitachi Construction Machinery
www.hcme.com

Trykt i Europa