

ZAXIS Serie 5 med kort bakre svingradius

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS85us



HYDRAULISK GRAVEMASKIN

Modellkode : ZX85US-5A

Nominell motoreffekt : 34,1 kW (46 HP)

Driftsvekt : 8140 - 8930 kg

Skuffestørrelse, (ISO-toppet) : 0,13 - 0,33 m³



OVERSIKT

INNHOOLD

4-5 Ytelse

Stor allsidighet og god drivstofføkonomi er sentrale egenskaper ved den nye ZAXIS 85US

6-7 Produktivitet

Hitachis ZAXIS-gravemaskiner arbeider på en effektiv og bærekraftig måte.

8-9 Komfort

Brukervennlige kontroller, utmerket sikt hele veien rundt og mer plass gjør arbeidet mindre anstrengende for føreren.

10-11 Holdbarhet

Hitachi lager maskiner av høy kvalitet som tåler å brukes selv på de mest krevende arbeidssteder.

12-13 Vedlikehold

Rengjøring og vedlikehold av den nye ZAXIS 85US går enkelt og greit takket være funksjoner for god tilgjengelighet.

14-15 Hitachi Support Chain

Et stort spekter av ettermarkedstjenester og supportalternativer tilbys alle våre kunder.

16-23 Spesifikasjoner

Raskere bevegelse av frontutstyret

Hydraulikksystemet er endret med sikte på redusert trykktap, noe som øker returhastigheten på frontutstyret .

Brukervennlig funksjonalitet

Skjermen og de ergonomisk designede bryterne er samlet og lette å nå, og de gir et bredt utvalg av nyttig teknisk informasjon samt mange innstillinger med flerspråklig støtte.

Forbedret holdbarhet

En solid kjøremotorbrakett, forsterket frontutstyr og større D-profilramme på hoveddrammen har gitt maskinen bedre holdbarhet.



ZAXIS Empower your Vision.

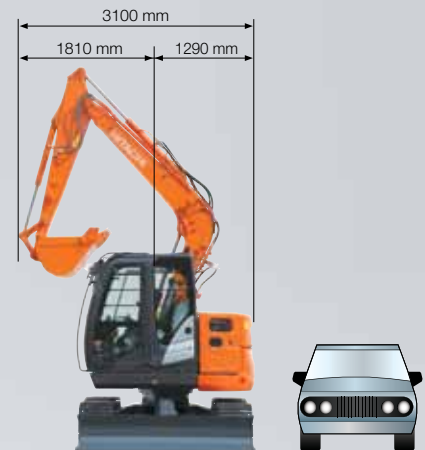
Ingeniørene våre konstruerte den nye ZAXIS 85US inspirert av ett mål – å nå dine målsettinger. De vurderte konstruksjonen nøye med hensyn til ytelse, produktivitet, komfort, holdbarhet og pålitelighet for å sikre at den vil oppfylle dine forventninger. Enten du er en eier av en maskinpark eller en maskinfører, leverer ZAXIS 85US på alle måter det som kreves. Den er en effektiv maskin av høy kvalitet som takler krevende forhold. Den tilbyr et trygt og komfortabelt arbeidsmiljø og fungerer problemfritt og presist. Optimal ytelse og driftstid oppnås med brukervennlige vedlikeholdsfunksjoner og ettermarkedsprogrammet Hitachi Support Chain.

Utvidet bein plass

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, ved veiarbeid og i skogbruk – 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 lettanvendelige låsemekanismen kan det støvte innendørs filteret raskt monteres og demonteres.





YTELSE

Med en konstruksjon som er utformet med sikte på ytelse og håndtering av et bredt arbeidsspekter, leverer den nye ZAXIS 85US en allsidighet og en drivstofføkonomi som overgår den tidligere modellen. Med sin beskjedne bakre svingradius er den ideell for arbeid på trange steder, både ved arbeid i bystrøk og på veianlegg, og i skogbruk og rivningsarbeider.



Allsidig og effektiv – den nye ZAXIS 85US er et konkurransedyktig alternativ



Stort bruksområde

Med sine kompakte bakre mål er ZAXIS 85US velegnet til arbeid på en mengde ulike typer 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. Gravemaskinen kan også brukes til masseforflytning og graving nært inntil vegger og anleggsgjerder. Ryggekameraet bidrar til tryggere arbeid i alle situasjoner.

Hitachi har forbedret den nye ZAXIS 85US også på andre måter. Diameteren og motstanden til slangene i det nye hydraulikksystemet er redusert for å minske trykktap. Dette resulterer i raskere bevegelse av frontutstyret ved returbevegelser.

Lavere drivstoffkostnader

Vi vet at produktiviteten og effektiviteten til anleggsmaskinene dine har direkte innvirkning på virksomhetens lønnsomhet. Den nye ZAXIS 85US er utviklet med sikte på høy produktivitet og forbedret drivstofføkonomi. Dette gjør at denne gravemaskinen ikke bare oppfyller de nyeste EU-utslippsstandardene*, men også gir deg lavere drivstoffkostnader. Dette er den faktoren som mest effektivt slår ut på de totale eierkostnadene.

** Motoren til den nye ZX85US-5A faller ikke innenfor EUs trinn IIIB-utslippsregulativ.*

Hovedfunksjoner

- Kort bakre svingradius
- Høyeffektivt hydraulikksystem
- Lavere drivstoffkostnader



PRODUKTIVITET

ZAXIS 85US er konstruert for å arbeide effektivt og bruke mindre drivstoff enn tidligere modeller uten at dette går ut over den høye produktiviteten som kundene våre forventer av gravemaskiner fra Hitachi. Ved hjelp av effektive og nyskapende funksjoner kan den nye ZAXIS-maskinen arbeide på en bærekraftig måte, noe som både reduserer miljøpåvirkningen og bidrar til lavere drivstoffkostnader i virksomheten din.



Høyere produktivitet med lavere miljøpåvirkning



Bærekraftig effektivitet

Vi legger stor vekt på bærekraftig utvikling av Hitachis gravemaskiner, spesielt når det gjelder bruk på arbeidssteder i tettbygde strøk. Den nye ZAXIS 85US har fått en rekke nye funksjoner som bidrar til vesentlig lavere drivstofforbruk, dermed blir utslippene og miljøpåvirkningen lavere.

Gravemaskinens automatiske tomgangssystem reduserer motorturtallet til tomgangshastighet når samtlige kontrollspaker har vært inaktive i mer enn fire sekunder. Når spakene igjen tas i bruk, endres motorturtallet automatisk til den innstilte hastigheten. Dette reduserer eksosutslippene, senker lydnivået og bidrar til lavere drivstoffkostnader.

Den nye ZAXIS 85US har også ECO-modus og ECO-kontrollsystem som standardutstyr. Når motorturtallet er angitt til mer enn 1800 min⁻¹, sørger ECO-kontrollsystemet for at turtallet senkes til 100 min⁻¹ når alle kontrollspaker returneres til nøytral stilling.

En annen funksjon som reduserer drivstofforbruket, er autostoppssystemet. Dette reduserer automatisk motorturtallet til lav tomgang og stopper motoren når avstengningsspaken for førerkontroll er blitt hevet og tiden angitt på multifunksjonsskjermen er nådd. Dette forhindrer unødig drivstofforbruk og senker samtidig støynivået og utslippene, blant annet av CO₂.

Kraftfull effektivitet

Hitachis ZAXIS-gravemaskiner er kjent for holdbarhet og kraft, og den nye ZAXIS 85US er ikke noe unntak.

Den nye ZAXIS-gravemaskinen er ideell for arbeid på travle arbeidsplasser der det er daglige målsettinger og absolutte tidsfrister som må innfris. Du kan stole på at den gir deg effektiviteten og ytelsen du trenger, og at den ikke belaster miljøet mer enn strengt nødvendig.

Hovedfunksjoner

- Kraftfull og bærekraftig
- Automatisk tomgangssystem
- ECO-modus og ECO-kontrollsystem
- Autostoppfunksjon – sparer drivstoff og reduserer karbondioksidutslipp
- Miljøvennlig konstruksjon



KOMFORT

På bakgrunn av tilbakemeldinger fra brukere og kunder verden over har Hitachi gjort flere vesentlige endringer i førerhuset på de nye ZAXIS-gravemaskinene. Hovedmålet vårt var å skape et trygt og romslig arbeidsmiljø der lange dager på jobben ble mindre anstrengende og mer komfortable. Med brukervennlige kontroller, god sikt hele veien rundt og bedre beinplass vil den nye ZAXIS 85US oppfylle dine forventninger i høy grad.



Nyt arbeidsdagen i førerhuset til nye ZAXIS 85US



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 85US, slik at du kan fokusere på selve arbeidet.

Det fullt justerbare luftdempede setet har en ny glidemekanisme og kan skyves enda lenger bak enn noen gang tidligere. Plassen under skjermen er utvidet slik at det er mer bein plass. 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 nyskapningene 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. Lydsystemet har en AUX-utgang slik at du kan gjøre arbeidet ditt mens du samtidig lytter til og lagrer yndlingsmusikken din fra for eksempel en MP3-spiller.

Hovedfunksjoner

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

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



HOLDBARHET

Den nye ZAXIS 85US er resultatet av Hitachis kontinuerlige produktutvikling, den har dermed de nyeste tekniske funksjonene, og den er konstruert med tanke på driftssikkerhet og holdbarhet. Den er konstruert på en bakgrunn av mange tiårs teknisk ekspertise, innsamlet i arbeidet med å lage anleggsmaskiner av høy kvalitet for kunder over hele verden. Hitachis kunder kan stole på at maskinene har en holdbarhet som vil holde dem gående i lang tid selv under de mest krevende forhold.



En maskin du kan stole på under de mest krevende forhold



Holdbare deler

Den nye ZAXIS 85US kan arbeide under de mest krevende forhold takket være komponenter som tåler en trøkk. Lav nedetid og høy produktivitet er viktige egenskaper på krevende arbeidssteder, og ZAXIS 85US gir deg begge deler. Resultatet er lavere eierkostnader og den tilfredsheten det er å vite at Hitachis gravemaskiner er blant de mest driftssikre på markedet.

De forsterkede håndtakene på dekslene er bare ett eksempel på innsatsen som er gjort for å øke holdbarheten til ZAXIS 85US. Videre har den en vannutskiller av filttype med høy ytelse som standardutstyr. Den fanger opp all fuktighet i drivstoffet, også når drivstoffet inneholder relativt store mengder vann.

Slitesterk motor

I samsvar med EUs gjeldende utslippsregulativer er ZAXIS 85US blitt utstyrt med en pålitelig motor som oppfyller trinn IIIA*. Den er blant annet basert på tradisjonelle løsninger og komponenter som er utviklet med den tekniske ekspertise som Hitachi er så kjent for.

ROPS-godkjent førerhus

Det ROPS-kompatible CRES II-førerhuset (Center Pillar Reinforced Structure) av ISO-standard er utviklet med førerens sikkerhet i tankene. Hvis maskinen mot formodning skulle velte eller rulle rundt, vil føreren være beskyttet av førerhusets ROPS-struktur (Roll-over Protective Structure).

** Motoren til den nye ZX85US-5A faller ikke innenfor EUs trinn IIIB-utslippsregulativ.*

Hovedfunksjoner

- Velprøvd Hitachi-kvalitet
- Mer enn 40 års ekspertise
- Pålitelig drivstoffsystem
- Forsterkede håndtak



VEDLIKEHOLD

Rutinemessig vedlikehold er helt nødvendig for at Hitachis maskiner skal yte sitt beste. Etter en vurdering av kundenes behov utstyrte Hitachis ingeniører den nye ZAXIS 85US med flere funksjoner som gjør daglig kontroll, rengjøring og vedlikehold enklere enn noensinne. Enkelte funksjoner har fått ny plassering, og tilgangen til andre er blitt bedre – resultatet er at vedlikeholdsarbeidet går enda raskere og enklere før. Dette betyr at du kan bruke mer tid på det arbeidet du helst vil gjøre.



Brukervennlige funksjoner hjelper deg med å få optimalt utbytte av maskinen



Enkel tilgang

Den nye ZAXIS-serien av gravemaskiner i mellomklassen er utstyrt med en rekke praktiske funksjoner som gjør det daglige arbeidet mer problemfritt. Disse tidsbesparende forbedringene bidrar til at du kan utføre rutinemessig vedlikehold med minimale avbrudd i driften.

Eksempelvis er det montert en ny elektrisk drivstoffpåfyllingsenhet med filter slik at gravemaskinen kan tankes med elektrisk pumpe direkte fra et fat. Det innebygde filteret hindrer at urenheter fra fatet fylles på maskinen.

På bakkeplan er det grei tilgang til drivstoffiltere, motoroljefilter og luftfilter slik at disse enkelt kan kontrolleres og eventuelt skiftes ut. Filtrene og vannutskilleren er nå praktisk plassert i nærheten av hverandre. Tilgangen til maskinens overbygning er forbedret ved hjelp av sklisikre trinn.

Problematiske blokkeringer av radiatoren kan fjernes ved at du blåser luft gjennom det praktiske dekslet, som kan åpnes.

Enkel rengjøring

Det er naturligvis slik at det rutinemessige vedlikeholdet øker maskinens produktivitet og driftstid, og jo enklere det kan utføres, desto bedre for våre kunder. Dette er grunnen til at vi har utstyrt ZAXIS 85US med en rekke praktiske og raske løsninger for rengjøring og service.

Det støvsikre innendørs filteret er for eksempel 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 for å lette vedlikeholdet.

Hovedfunksjoner

- Global e-Service
- Daglige kontroller fra bakkenivå
- Elektrisk drivstoffpåfyllingsenhet
- Rask og enkel servicetilgang

- Enklere rengjøring av kjølepakken
- Støvsikkert innendørs filter



SUPPORT CHAIN

Så snart du blir Hitachi-kunde, kan du regne med førsteklasses ettermarkedsservice fra den autoriserte forhandleren. Hitachi gir omfattende support til alle forhandlere i det europeiske nettverket, slik at de kan sikre at ZAXIS 85US 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 forhandlernettverk.

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 reproduerte 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 som en fordelaktig priset løsning.
- 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 reproduerte 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	Yanmar 4TNV94L
Type	4-takts, vannavkjølt, direkte innsprøyting
Ant. sylindere	4
Beregnet effekt	
ISO 9249, netto	34,1 kW (45,7 HP) ved 2000 min ⁻¹ (o/min)
EEC 80/1269, netto	34,1 kW (45,7 HP) ved 2000 min ⁻¹ (o/min)
SAE J1349, netto	34,1 kW (45,7 HP) ved 2000 min ⁻¹ (o/min)
Maks. dreiemoment	204,1 Nm (20,8 kgfm) ved 1000 min ⁻¹ (o/min)
Slagvolum	3,053 L
Boring og slaglengde	94 x 110 mm
Batterier	2 x 12 V / 52 Ah

HYDRAULIKKSYSTEM

Hydraulikkpumper

Hovedpumper	3 aksialstempelpumper med variabelt slagvolum
Maksimal oljemengde ...	2 x 72 L/min 1 x 56 L/min
Pilotpumpe	1 tannhjulspumpe
Maksimal oljemengde ...	20,0 L/min

Hydraulikkmotorer

Kjøring	2 aksialstempelmotorer med variabelt slagvolum
Sving	1 aksialstempelmotor

Innstillinger for avlastningsventil

Redskapskrets	26,0 MPa (265 kgf/cm ²)
Svingkrets	26,5 MPa (270 kgf/cm ²)
Kjørekrets	31,4 MPa (320 kgf/cm ²)
Pilotkrets	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)

Hydraulikksylindere

	Antall	Boring	Stangdiameter	Slaglengde
Bom	1	115 mm	65 mm	885 mm
Stikke	1	95 mm	60 mm	900 mm
Skuffe	1	85 mm	55 mm	730 mm
Blad	1	120 mm	70 mm	145 mm
Forskyrning	1	105 mm	60 mm	386 mm

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	10,5 min ⁻¹ (o/min)
Svingmoment	16,6 kNm

Førerhus

Frittstående, romslig førerhus, 1005 mm bredt og 1675 mm høyt, samsvarer med ISO*-standard. Hervede glassvinduer på 4 sider som gir god sikt. Frontruter (øvre og nedre) kan åpnes. Nedfellbart sete.

* International Organization for Standardization

UNDERSTELL

Belter

Understell av traktortype. Sveiset belteramme av utvalgte materialer. Sideramme sveiset til belteramme.

Antall ruller og belteplater på hver side

Øvre rulle	1
Nedre ruller	5
Belteplater	40

Fremdrift

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 5,0 km/t Lav: 0 til 3,1 km/t
------------------------	--

Maks. trekraft

71 kN

Klatreevne

70 % (35 grader) kontinuerlig

STØYnivå

Støynivå i førerhus ifølge ISO 6396	LpA 72 dB(A)
Ekstern lydnivå ifølge ISO 6395 og EU-direktiv 2000/14/EC	LwA 97 dB(A)

FYLLEKAPASITETER – SERVICE

Drivstofftank	135,0 L
Motorkjølevæske	7,0 L
Motorolje	12,3 L
Fremdrift (hver side)	1,2 L
Hydraulikksystem	100,0 L
Hydraulikkoljetank	56,0 L

VEKT OG MARKTRYKK

Driftsvekt og marktrykk

MONOBOM

Belteplate	Beltebredde	Stikkelengde	Kg	kPa (kgf/cm ²)
Belteplate	450 mm	1,62 m	8140	35 (0,36)
		2,12 m	8170	35 (0,36)
Belteplate	600 mm	1,62 m	8340	27 (0,28)
		2,12 m	8370	27 (0,28)
Gummibelte	450 mm	1,62 m	8440	36 (0,37)
		2,12 m	8470	36 (0,37)
Krypebelte	450 mm	1,62 m	8140	35 (0,36)
		2,12 m	8170	35 (0,36)

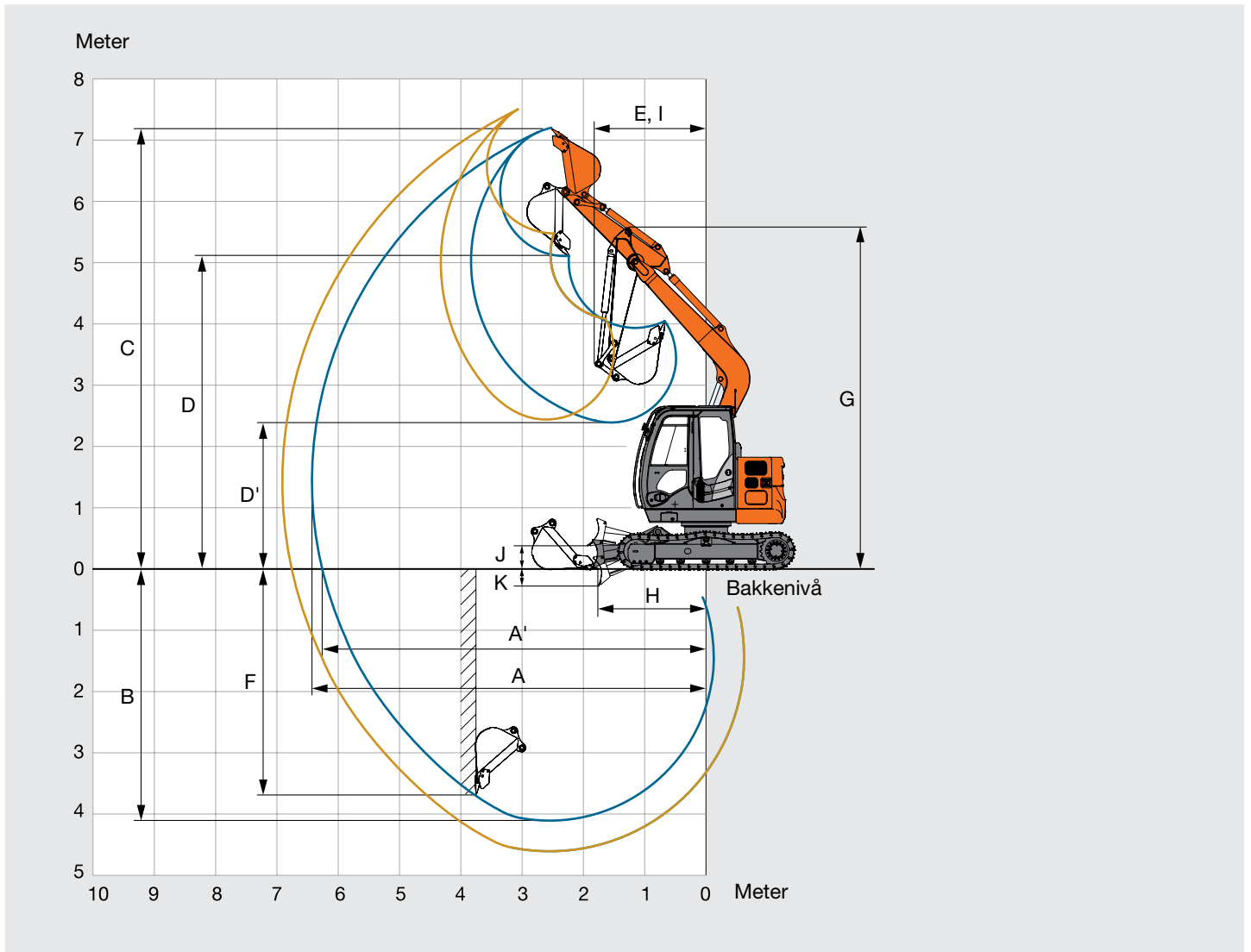
Inkludert 0,28 m³ (ISO-toppet), skuffevækt (211 kg).

FORSKJØVET FRONT

Belteplate	Beltebredde	Stikkelengde	Kg	kPa (kgf/cm ²)
Belteplate	450 mm	1,62 m	8630	37 (0,38)
		600 mm	8830	29 (0,29)
Gummibelte	450 mm	1,62 m	8930	38 (0,39)
Krypebelte	450 mm	1,62 m	8630	37 (0,38)

Inkludert 0,28 m³ (ISO-toppet), skuffevækt (211 kg).

REKKEVIDDER



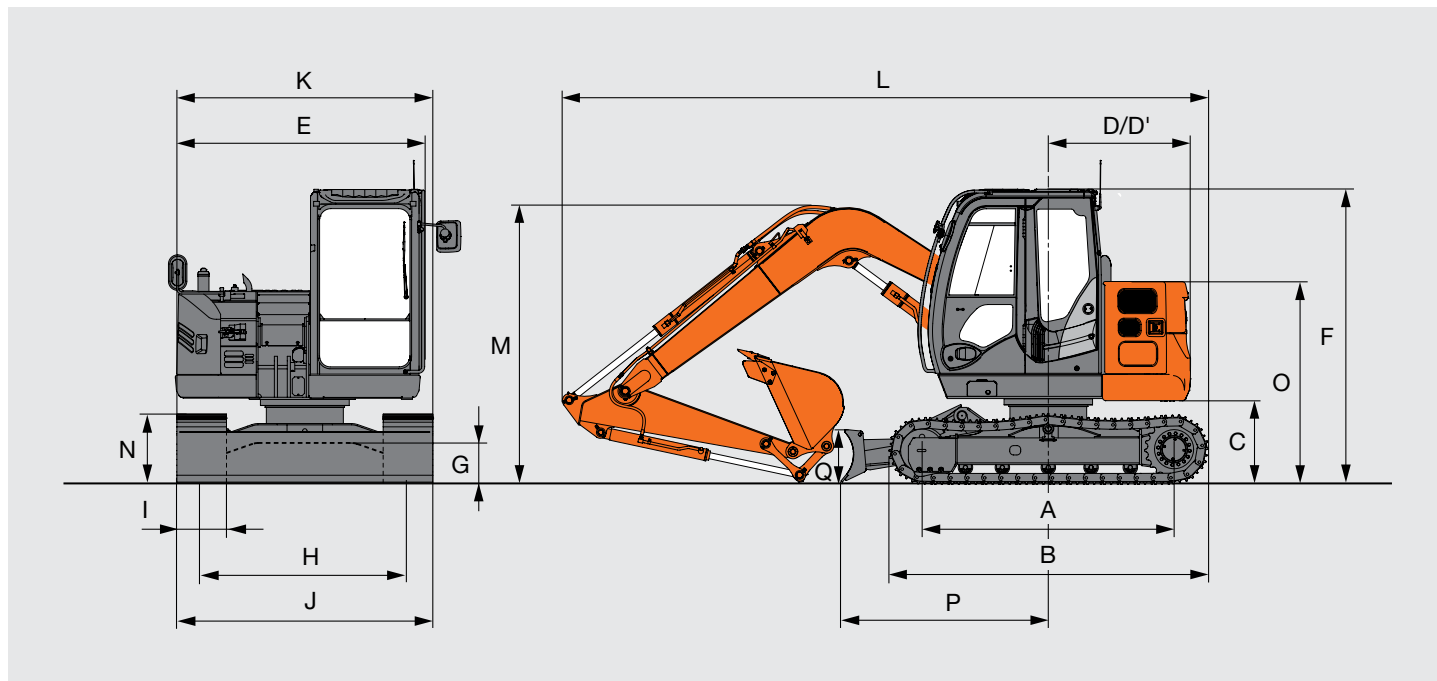
Enhet: mm

Stikkelengde	1,62 m	2,12 m
A Maks. graverekkevidde	6430	6920
A' Maks. graverekkevidde (på bakken)	6260	6760
B Maks. gravedybde	4110	4610
C Maks. skjærehøyde	7210	7610
D Maks. tømnehøyde	5120	5510
D' Min. tømnehøyde	2390	2410
E Min. svingradius	1810	2170
F Maks. loddrett vegg	3670	4220
G Fronthøyde ved min. svingradius	5590	5610
H Min. jevn komprimeringsavstand	1770	1670
I Arbeidsradius ved min. svingradius (maks. bomsvingvinkel)	-	-
J Høyeste posisjon over bakken for bladets bunn	360	360
K Laveste posisjon under bakken for bladets bunn	300	300

Beltekammer ikke medregnet.

SPESIFIKASJONER

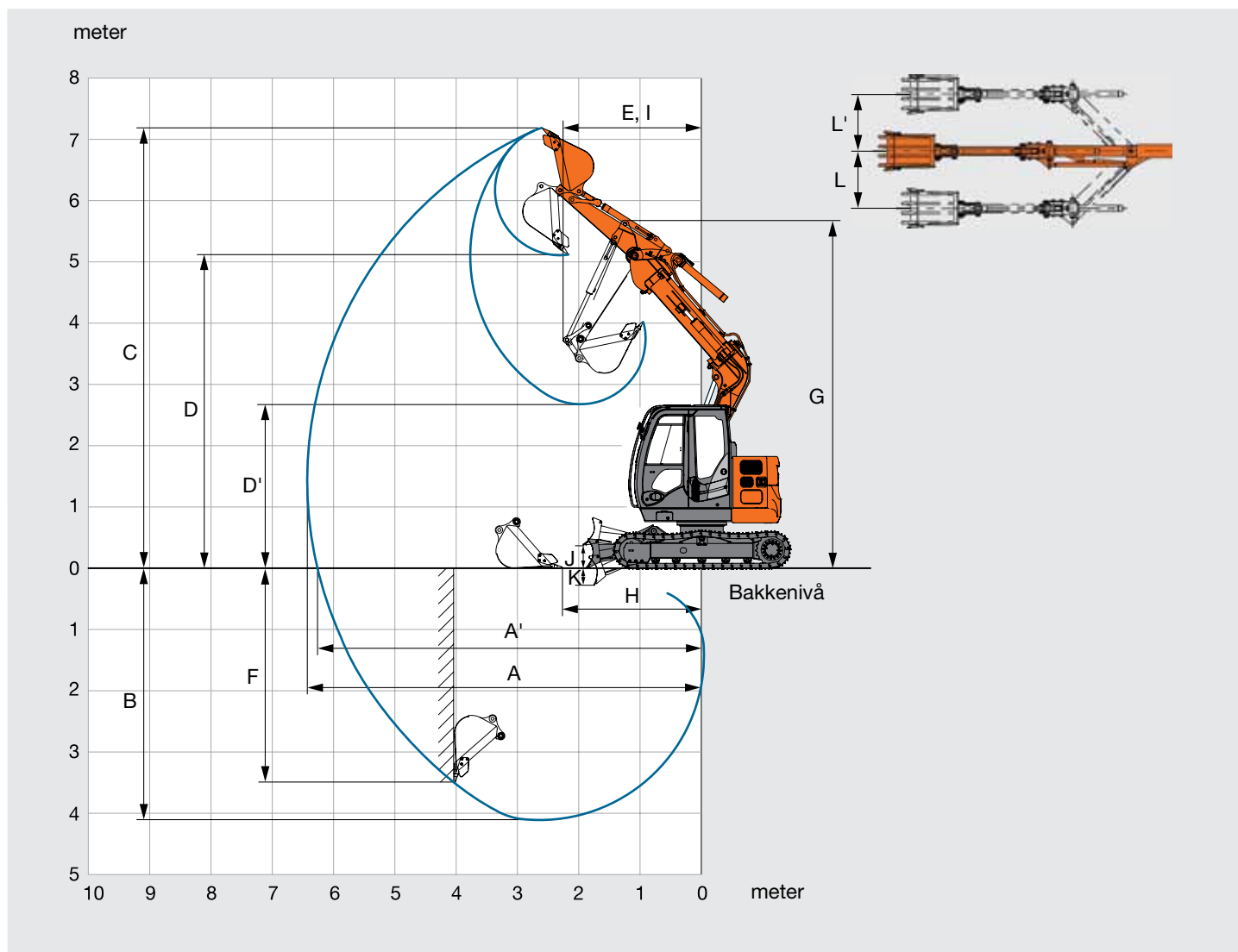
MÅL



Enhet: mm

	ZAXIS 85US
A Akselavstand	2290
B Lengde på understell	2920
* C Klaring under motvekt	730
D Svingradius bakre ende	1290
D' Bakre lengde	1290
E Total bredde på overvogn	2260
F Total høyde på førerhus	2690
* G Min. bakkekklaring	360
H Sporvidde	1870
I Beltebredde	450
J Understellbredde	2320
K Total bredde	2320
L Total lengde	
Med 1,62 m stikke	5870
Med 2,12 m stikke	6370
* M Total bomhøyde	
Med 1,62 m stikke	2690
Med 2,12 m stikke	2830
N Belte høyde	650
O Høyde på motordeksel	1850
P Horisontal avstand til blad	1890
Q Bladhøyde	480

* Beltekammer ikke medregnet.

ARBEIDSREKKEVIDDER: FORSKJØVET FRONT


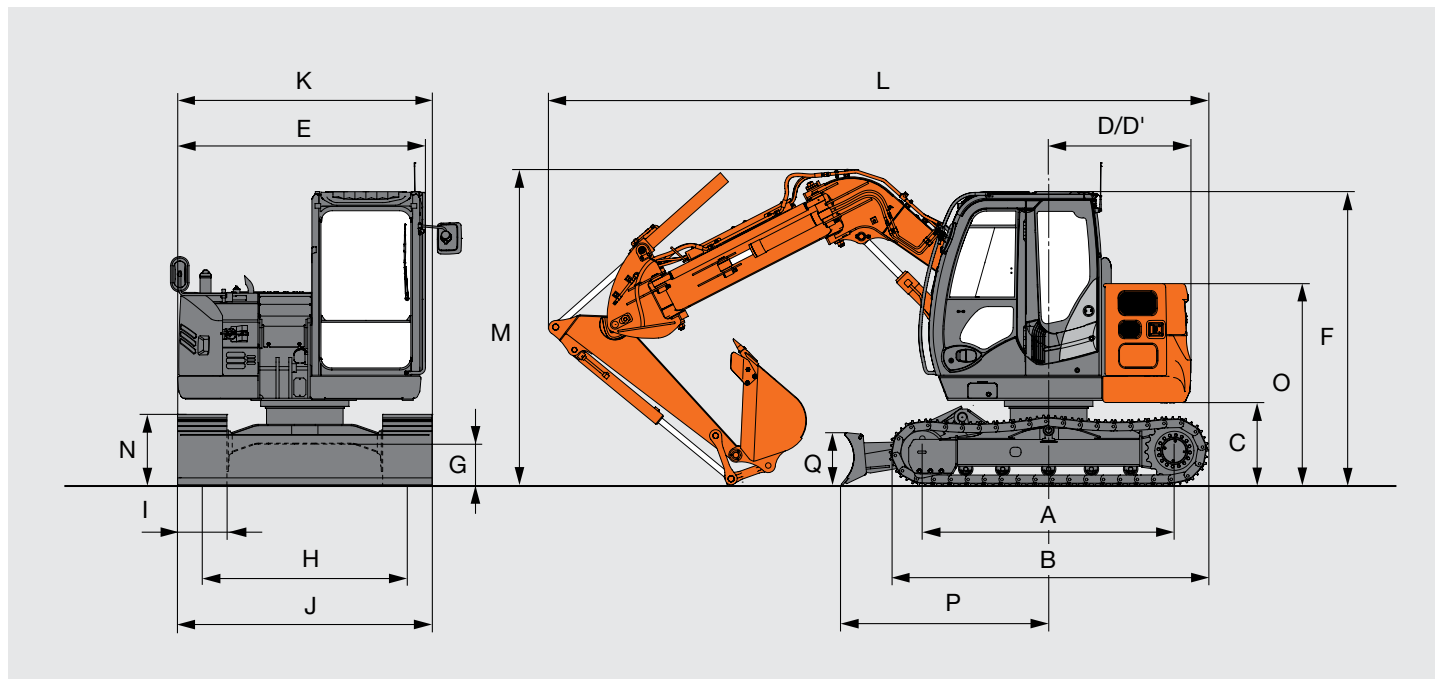
Enhet: mm

Stikkelengde	1,62 m
A Maks. graverekkevidde	6430
A' Maks. graverekkevidde (på bakken)	6260
B Maks. gravedybde	4110
C Maks. skjærehøyde	7190
D Maks. tømnehøyde	5110
D' Min. tømnehøyde	2670
E Min. svingradius	2260
F Maks. loddrett vegg	3490
G Fronthøyde ved min. svingradius	5680
H Min. jevn komprimeringsavstand	2280
I Arbeidsradius ved min. svingradius (maks. bomsvingvinkel)	-
J Høyeste posisjon over bakken for bladets bunn	360
K Laveste posisjon under bakken for bladets bunn	300
L/L' Forskyvningsavstand venstre side / forskyvningsavstand høyre side	1150/1150

Beltekammer ikke medregnet.

SPESIFIKASJONER

MÅL: FORSKJØVET FRONT



Enhet: mm

	ZAXIS 85US
A Akselavstand	2290
B Lengde på understell	2920
* C Klaring under motvekt	730
D Svingradius bakre ende	1290
D' Bakre lengde	1290
E Total bredde på overvogn	2260
F Total høyde på førerhus	2690
* G Min. bakkekklaring	360
H Sporvidde	1870
I Beltebredde	450
J Understellbredde	2320
K Total bredde	2320
L Total lengde	
Med 1,62 m stikke	6440
* M Total bomhøyde	
Med 1,62 m stikke	2870
N Beltehøyde	650
O Høyde på motordeksel	1850
P Horisontal avstand til blad	1890
Q Bladhøyde	480

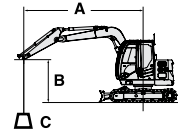
* Beltekammer ikke medregnet.

SKUFFE OG STIKKE, GRAVESTYRKE

Stikkelengde	Monobom		Forskjøvet front
	1,62 m	2,12 m	1,62 m
Skuffens gravekraft ISO	55,0 kN (5600 kgf)		55,0 kN (5600 kgf)
Skuffens gravekraft SAE : PCSA	47,0 kN (4800 kgf)		47,0 kN (4800 kgf)
Stikkas rivekrefter ISO	38,0 kN (3900 kgf)	32,0 kN (3300 kgf)	40,0 kN (4100 kgf)
Stikkas rivekrefter SAE : PCSA	36,0 kN (3700 kgf)	31,0 kN (3200 kgf)	38,0 kN (3900 kgf)

LØFTEKAPASITET

- Merknader: 1. Verdiene er basert på ISO 10567.
 2. Løftekapasitet overstiger ikke 75 % av tippelast med maskinen på fast, flatt underlag eller 87 % full hydraulikkapasitet
 3. Lastepunktet er midtlinjen på stikka ved skuffebolten.
 4. *Angir last begrenset av hydraulikkapasitet.
 5. 0 m = Bakken.



A: Lasteradius
 B: Lastepunkthøyde
 C: Løftekapasitet

For løftekapasitet trekkes vekten på skuffe og hurtigkobling fra løftekapasitet uten skuffe.

ZX85US-5 MONOBOM: blad (opp)

Kapasitet over front Kapasitet over side eller 360 grader Enhet: kg

Forhold	Høyde på lastepunkt m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				meter
Bom 3,72 m	5					*1583	*1583					*1634	*1634	3,95
Stikke 1,62 m	4					*1760	*1760	*1722	*1722			*1518	*1517	4,69
Motvekt 1820 kg	3					*2277	*2277	*1928	*1928	1788	1462	1498	1407	5,13
Stålbelt 450 mm	2					*2967	*2967	*2233	1982	1760	1435	*1546	1304	5,34
	1					*3489	2891	2382	1916	1727	1404	1570	1279	5,35
	0 (bakke)					3628	2833	2337	1874	1705	1383	1634	1327	5,17
	-1	*2895	*2895	*4232	*4232	*3600	2823	2323	1860			1825	1477	4,76
	-2			*4562	*4562	*3236	2852	*2324	1885			*2258	1847	4,07

ZX85US-5 MONOBOM: blad (ned)

Kapasitet over front Kapasitet over side eller 360 grader Enhet: kg

Forhold	Høyde på lastepunkt m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				meter
Bom 3,72 m	5					*1583	*1583					*1633	*1633	3,95
Stikke 1,62 m	4					*1760	*1760	*1722	*1722			*1517	*1517	4,69
Motvekt 1820 kg	3					*2277	*2277	*1928	*1928	*1810	1462	*1498	1407	5,13
Stålbelt 450 mm	2					*2967	*2967	*2233	1982	*1923	1435	*1546	1304	5,34
	1					*3489	2891	*2514	1916	*2054	1404	*1664	1279	5,35
	0 (bakke)					*3679	2833	*2677	1874	*2120	1383	*1885	1327	5,17
	-1	*2895	*2895	*4232	*4232	*3600	2823	*2662	1860			*2152	1477	4,76
	-2			*4562	*4562	*3236	2852	*2324	1885			*2258	1847	4,07

ZX85US-5 MONOBOM: blad (opp)

Kapasitet over front Kapasitet over side eller 360 grader Enhet: kg

Forhold	Høyde på lastepunkt m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				meter
Bom 3,72 m	5							*1399	*1399			*1355	*1355	4,60
Stikke 2,12 m	4							*1449	*1449	*1524	1494	*1274	*1274	5,25
Motvekt 1820 kg	3			*2324	*2324	*1875	*1875	*1681	*1681	*1598	1475	*1257	1219	5,64
Stålbelt 450 mm	2					*2584	*2584	*2014	1999	*1757	1438	*1287	1140	5,83
	1					*3222	2921	*2346	1921	1723	1398	*1365	1119	5,84
	0 (bakke)					*3573	2827	2328	1864	1690	1367	1418	1151	5,67
	-1	*2285	*2285	*3564	*3564	3587	2792	2298	1835	1675	1353	1548	1253	5,31
	-2	*3711	*3711	*5040	*5040	*3439	2801	2301	1838			1840	1485	4,70
	-3			*4103	*4103	*2836	*2836					*2123	2089	3,73

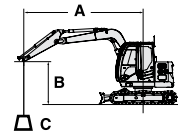
ZX85US-5 MONOBOM: blad (ned)

Kapasitet over front Kapasitet over side eller 360 grader Enhet: kg

Forhold	Høyde på lastepunkt m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				meter
Bom 3,72 m	5							*1399	*1399			*1355	*1355	4,60
Stikke 2,12 m	4							*1449	*1449	*1524	1494	*1274	*1274	5,25
Motvekt 1820 kg	3			*2324	*2324	*1875	*1875	*1681	*1681	*1598	1475	*1257	1219	5,64
Stålbelt 450 mm	2					*2584	*2584	*2014	1999	*1757	1438	*1287	1140	5,83
	1					*3222	2921	*2346	1921	*1930	1398	*1365	1119	5,84
	0 (bakke)					*3573	2827	*2581	1864	*2059	1367	*1509	1151	5,67
	-1	*2285	*2285	*3564	*3564	*3639	2792	*2663	1835	*2076	1353	*1766	1253	5,31
	-2	*3711	*3711	*5040	*5040	*3439	2801	*2528	1838			*2024	1485	4,70
	-3			*4103	*4103	*2836	*2836					*2123	2089	3,73

LØFTEKAPASITET

- Merknader: 1. Verdiene er basert på ISO 10567.
 2. Løftekapasitet overstiger ikke 75 % av tippelast med maskinen på fast, flatt underlag eller 87 % full hydraulikkapasitet
 3. Lastepunktet er midtlinjen på stikka ved skuffebolten.
 4. *Angir last begrenset av hydraulikkapasitet.
 5. 0 m = Bakken.



A: Lasteradius
 B: Lastepunkthøyde
 C: Løftekapasitet

For løftekapasitet trekkes vekten på skuffe og hurtigkobling fra løftekapasitet uten skuffe.

ZX85US-5 2-DELT BOM: blad (opp)

Kapasitet over front Kapasitet over side eller 360 grader Enhet: kg

Forhold	Høyde på lastepunkt m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde			
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				meter	
Forskjøvet bom	5														
Stikke 1,62 m	4					*1745	*1745	*1623	*1623			*1610	*1610	4,40	
Motvekt 1820 kg	3			*3277	*3277	*2182	*2182	*1798	*1798			*1653	1427	4,86	
Stålbelt 450 mm	2					*2750	*2750	*2047	1839	1636	1302	1596	1271	5,08	
	1					*3155	2579	2193	1719	1576	1245	1535	1213	5,10	
	0 (bakke)					3271	2476	2112	1643			1581	1242	4,90	
	-1			*4467	*4467	*3165	2460	2086	1617			1783	1392	4,47	
	-2			*3883	*3883	*2805	2509								

ZX85US-5 2-DELT BOM: blad (ned)

Kapasitet over front Kapasitet over side eller 360 grader Enhet: kg

Forhold	Høyde på lastepunkt m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				meter
Forskjøvet bom	5													
Stikke 1,62 m	4					*1745	*1745	*1623	*1623			*1610	*1610	4,40
Motvekt 1820 kg	3			*3277	*3277	*2182	*2182	*1798	*1798			*1653	1427	4,86
Stålbelt 450 mm	2					*2750	*2750	*2047	1839	*1735	1302	*1722	1271	5,08
	1					*3155	2579	*2270	1719	*1838	1245	*1811	1213	5,10
	0 (bakke)					*3274	2476	*2387	1643			*1925	1242	4,90
	-1			*4467	*4467	*3165	2460	*2348	1617			*2067	1392	4,47
	-2			*3883	*3883	*2805	2509							

● Standardutstyr ○ Tilleggsutstyr

MOTOR

Dobbelt luftfilter	●
Automatisk tomgangssystem	●
Patrontype motoroljefilter	●
Patron-type drivstoffilter	●
Tørt luftfilter med utslippsventil (med indikator for tett luftfilter)	●
Elektrisk pumpe for drivstoffylling	●
Viftevern	●
Hoveddrivstoffilter	●
PWR/ECO-moduskontroll	●
Radiator-reservetank	●
Radiator, oljekjøler med støvsikkert innendørs nett	●
Vannutskiller for drivstoff	●
60 A dynamo	●

HYDRAULIKKSYSTEM

Anti-avdriftsventil for bom	●
Ekstra port for styreventil	●
Fullstrømsfilter	●
Slangebruddsventil	○
Hydrauliske førerstyrespaker	●
Avstengningsspak for førerkontroll med nøytralt motorstartsystem	●
Pilotfilter	●
Sugefilter	●
Svingavtappingsfilter	●
Svingparkeringsbrems	●
Kjøreparkeringsbrems	●
Kjøresystem med to hastigheter	●
Ventil for ekstra røropplegg	●

FØRERHUS

Luftavfjæret sete med oppvarming	●
AM/FM-radio	●
Antiskiplate	●
Armlener	●
Askebeuger	●
Klimaanlegg med automatisk styring	●
Multifunksjonsspak (AFL)	○
AUX-terminal og -lagring	●
Defroster	●
Koppholder	●
Elektrisk lydhorn	●
Gulvmatte	●
Hanskerom	●
Regnskjerm	○
Nedfellbart sete	●
Inntrekkbart setebelte	●
ROPS/OPG-førerhus	●
Oppbevaringsboks	●
Solskjerm	○
Gjennomsiktig tak	●
Vinduspyler	●
Vindusvisker	●
4 væskefylte elastiske hyttfester	●
12 V strømforsyning	○

LYS

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

OVERVOGN

Ekstra avlastningsventil for overbelastning	●
Elektrisk drivstoffpumpe med autostopp	●
Drivstoffnivåflottør	●
Pilotakkumulator	○
Ryggekamera	○
Sladrespeil (høyre og venstre side og bak i førerhus)	●
Loddrett eksosrør	●
Verktøykasse	●
Underdeksel	●
1310 kg motvekt	●
1820 kg motvekt	○

UNDERSTELL

Blad	●
Forsterkede kjedeled med splintforsegling	●
Kjøremotordeksler	●
4 fester for transportsikring	●
450 mm stålbelt	●
450 mm gummilaminerte belteplater	○
450 mm gummielt	○
600 mm stålbelt	○

FRONTTILBEHØR

Ekstra røropplegg	○
Smussforsegling på alle skuffebolter	●
Bolt med flens	●
HN-foringer	●
Armerte, syntetiske shims	●
WC (wolframkarbid) termisk spraying	●
1,62 m stikke	○
2,12 m stikke	●

DIVERSE

Global e-Service	●
Tyverisikringssystem*	●

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 muligens omfatte ekstrautstyr, tilbehør, kundeinstallerte og endrede deler, tilleggsdeler 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-NO244EUP

Hitachi Construction Machinery
www.hcme.com

Trykt i Europa