

# ZAXIS210



## HYDRAULISK GRAVEMASKIN

Modellkode : ZX210-5B / ZX210LC-5B / ZX210LCN-5B

Nominell motoreffekt : 122 kW (164 HP)

Driftsvekt ZX210-5B : 20 900 - 22 200 kg /

ZX210LC-5B : 21 400 - 23 100 kg / ZX210LCN-5B : 21 100 - 22 200 kg

Bakovergravende skuffe, ISO-toppet : 0,51 - 1,20 m<sup>3</sup>



# OVERSIKT

## INNHold

### 4-5 Ytelse

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

### 6-7 Produktivitet

Nye ZAXIS har stor innvirkning på effektiviteten, men liten innvirkning på miljøet.

### 8-9 Komfort

Førerhuset i nye ZAXIS er et sikkert 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 210.

### 14-15 Hitachi Support Chain

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

### 16-23 Spesifikasjoner

### Lavere drivstoffkostnader

Hydraulikksystemet TRIAS gir høyere effektivitet med lavere drivstofforbruk enn den forrige ZAXIS-modellen.

### Økt holdbarhet

Forsterkede braketter på bomenden og foten er utstyrt med føringer som tåler vanskelige miljøer.

### Raskere bevegelse

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

### Økt allsidighet

To ekstra spoler i styreventilen gjør det enkelt å installere tilbehør.



**ZAXIS** Empower your Vision.



Konstruksjonen til den nye middels store Hitachi ZAXIS 210-gravemaskinen er inspirert av ett mål – å nå dine målsettinger. 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 210 maksimal driftstid ved hjelp av enkle vedlikeholdsfunksjoner og ettersalgsprogrammet 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.

### Lett tilgjengelig informasjon

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

### Rask og enkel servicetilgang

Kondensatoren i klimaanlegget kan enkelt åpnes for rengjøring av kondensatoren og radiatoren. Inspeksjonsdelene er praktisk plassert.





# YTELSE

Med større hurtighet og bedre drivstofføkonomi enn forgjengeren kan den kraftige nye ZAXIS 210 garantert gjøre arbeidet mer effektivt på en hvilken som helst anleggsplass der det foregår masseforflytning eller byggevirksomhet. Den er fleksibel og presis og vil ikke bare gi bedre produktivitet, men vil også bidra til en reduksjon i de samlede driftskostnadene. Så når du bestemmer deg for å kjøpe Hitachi, kan du være trygg på at du gjør en god investering.



# Økt effekt og hastighet setter en ny standard på arbeidsstedet



## Lavere drivstoffkostnader

Å vinne anbud og oppnå produksjonsmål er svært konkurranseutsatte prosesser når du skal utvikle en virksomhet. Valget av maskiner er svært viktig, og din suksess avhenger av utstyrets produktivitet og effektivitet. Det er her vårt nye TRIAS-hydraulikksystem kommer til sin rett.

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 TRIAS-hydraulikk kan du oppnå 17 % lavere drivstofforbruk i PWR-modus – sammenlignet med tidligere ZAXIS P-modus – samtidig som du opprettholder høy produktivitet\*.

Dessuten kan drivstofforbruket reduseres med 25 % i ECO-modus\*. Denne modusen gir fortsatt relativt høy produktivitet med samme drivstofforbruk.

## Høyt ytelsesnivå

En jevn, rask og presis maskin er alle føreres drøm – og det er nøyaktig hva ZAXIS 210 tilbyr. Våre siste nyskapninger er utviklet spesielt for den nye generasjonen middels store Hitachi-gravemaskiner.

Det hydrauliske kraftforsterkersystemet og andre hydraulikksystemer gjør at stikkens innrullingshastighet kan økes når belastningen er relativt lav. Vår velprøvde power-boost-funksjon er også økt med 10 %\*, for å oppnå økt graveytelse og større løftekraft.

Allsidigheten til ZAXIS 210 viser seg tydelig i tilbehørsystemet, med 11 moduser som kan registreres på skjermen for enkel montering av ulike typer tilbehør. Disse to tilleggsspolene er nyttige til tilbehør som krever flere oljeforsyninger med stort volum.

\* Basert på data innsamlet via Global e-service

## Hovedfunksjoner

■ 17 % redusert drivstofforbruk (PWR-modus vs. ZX-3 P-modus)\*

■ 25 % redusert drivstofforbruk (ECO-modus vs. ZX-3 P-modus)\*

■ Nytt TRIAS hydraulikksystem høyere produktivitet og lavere drivstofforbruk

■ Supportsystem for tilbehør

■ Power-boost

■ To tilleggsspoler





# PRODUKTIVITET

Hitachi har utviklet den nye ZAXIS-serien av mellomstore gravemaskiner med to viktige forpliktelser i tankene. Den første er forpliktelsen overfor våre kunder: å produsere maskiner som vil gi deg maksimal produktivitet og lønnsomhet på anleggsplassen. Den andre er forpliktelsen overfor en bærekraftig fremtid: å utvikle maskiner som bidrar til et renere, og også mindre støyende, arbeidsmiljø.



# 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 210 et tegn på vårt engasjement når det gjelder å redusere påvirkningen konstruksjonsmaskiner har på miljøet, i samsvar med EU-utslippsreglene i Trinn IIIB.

ZAXIS 210 er utstyrt med partikkelfilter som fanger opp luftforurensning, som forbrennes automatisk takket være oksideringskatalysatoren og eksosstemperaturkontrollen. 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 210 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 210 for å sikre at din nye maskin bidrar til overskudd i virksomheten.

Den kraftige, nye og Trinn IIIB-kompatible motoren i ZAXIS 210 gir høyere produktivitet med lavere drivstofforbruk og er utstyrt med avanserte kontroller i alle komponenter. TRIAS-hydraulikksystemet er også utviklet for å utføre mer arbeid med mindre drivstofforbruk enn den forrige ZAXIS-modellen.

Hitachis mellomstore gravemaskiner er kjent for sin kraftige og pålitelige ytelse, spesielt når det er daglige målsettinger 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
- TRIAS-hydraulikksystem – drivstoffeffektivitet og høyere produktivitet
- Miljøvennlig design
- Autostoppfunksjonen – sparer drivstoff og reduserer karbondioksidutslipp





# KOMFORT

Utformingen av det nye førerhuset i den nye ZAXIS-serien er utarbeidet i samarbeid med eksperter på området – eiere og operatører som kjenner sine Hitachi-maskiner ut og inn. Ved hjelp av brukernes uvurderlige tilbakemeldinger har vi laget et førerhus som er trygt og romslig, som gir sikt hele veien rundt, og som har en rekke brukervennlige funksjoner. Alt dette bidrar til et komfortabelt arbeidsmiljø der du kommer til å føle deg vel, dag etter dag.





# De nye ZAXIS-gravemaskinene viser vei, 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 210, 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

I mer enn 40 år har Hitachi satt sin ære i å produsere anleggsmaskiner av høy kvalitet som er i stand til å arbeide på krevende anleggsplasser og takle vanskelige arbeidsforhold. Med den nye ZAXIS-serien av mellomstore gravemaskiner har vi lyktes med å bringe vår bransjeledende ekspertise og vår avanserte teknologi enda et skritt videre. Dermed kan våre kunder rundt omkring i verden fortsatt sette sin lit til våre ekstremt slitesterke maskiner.





# Bygd for å takle tøffe arbeidsmiljøer



## Holdbare deler

Nye ZAXIS 210 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 eierskapskostnader, takket være holdbarheten til våre mellomstore gravemaskiner.

Den forsterkede bomenden og foten på nye ZAXIS 210 er gode eksempler. Brakettene på bomenden og foten er utstyrt med fôringer som gir økt holdbarhet og som øker 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 understell

Fremre tomgangs- og justeringssylinder er forsterket på ZAXIS 210 for å gi økt holdbarhet. I tillegg setter det seg ikke lenger jord på sylinderen.

Påliteligheten er økt gjennom kraftigere sveisede deler i X-bjelken. Kjøremotorens øvre og nedre plater er utvidet, noe som gir 40 % reduksjon i stressbelastning.

## ROPS-godkjent førerhus

Det trykksatte og ROPS-godkjente CRES V-førerhuset (midtstolpeforsterket struktur) hindrer at støv trenger inn, og beskytter føreren mot potensielle farer på arbeidssedet. 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 understell



# VEDLIKEHOLD

I likhet med Hitachis andre mellomstore gravemaskiner har ZAXIS 210 en rekke lett tilgjengelige funksjoner for rutinemessig rengjøring og vedlikehold. Målsettingen var å bygge videre på våre tradisjoner for driftssikre maskiner av høy kvalitet, maskiner som leverer imponerende produktivitet og tilgjengelighet. Resultatet er raske og bekvemme løsninger som vil gjøre deg enda tryggere på investeringen og gi deg mer tid til å fokusere på arbeidet som skal gjøres.





# 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 mellomstore 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 drivstoffiltre. 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 210 kan enkelt åpnes for å rengjøre kondensatoren og radiatoren. Problematiske blokkeringer kan også fjernes ved å blåse luft gjennom det praktiske dekslet 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 210 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, og den skråstilte siderammen bidrar også til rengjøringen.

## 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 210 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 forhandlernettsverk.

## 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 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 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 .....	Isuzu AM-4HK1X
Type .....	4-takts vannavkjølt, common rail med direkte innsprøyting
Innsuging .....	Turboladet med variabel geometri, intercooler, EGR-kjøling
Etterbehandling .....	Partikkelfilter
Ant. sylindre .....	4
Beregnet effekt	
ISO 9249, netto .....	122 kW (164 HP) ved 2000 min <sup>-1</sup> (o/min)
EEC 80/1269, netto .....	122 kW (164 HP) ved 2000 min <sup>-1</sup> (o/min)
SAE J1349, netto .....	122 kW (164 HP) ved 2000 min <sup>-1</sup> (o/min)
Maks dreiemoment .....	652 Nm (66,5 kgfm) ved 1500 min <sup>-1</sup> (o/min)
Slagvolum .....	5,190 L
Boring og slaglengde .....	115 mm x 125 mm
Batterier .....	2 x 12 V / 126 Ah

## HYDRAULIKKSYSTEM

### Hydraulikkpumper

Hovedpumper .....	3 aksialstempelpumper med variabelt slagvolum
Maksimal oljemengde ...	2 x 212 L/min 1 x 189 L/min
Pilotpumpe .....	1 tannhjulspumpe
Maksimal oljemengde ...	33,6 L/min

### Hydraulikkmotorer

Kjøring .....	2 aksialstempelmotorer med variabelt slagvolum
Sving .....	1 stempelmotor med skvalpeplate

### Innstillinger for overlastventil

Redskapskrets .....	34,3 MPa (350 kgf/cm <sup>2</sup> )
Svingkrets .....	32,4 MPa (330 kgf/cm <sup>2</sup> )
Kjørekrets .....	35,5 MPa (362 kgf/cm <sup>2</sup> )
Pilotkrets .....	3,9 MPa (40 kgf/cm <sup>2</sup> )
Kraftforsterking .....	38,0 MPa (388 kgf/cm <sup>2</sup> )

### Hydraulikksylindere

	Antall	Boring	Stangdiameter
Bom	2	120 mm	85 mm
Stikke	1	135 mm	95 mm
Skuffe	1	115 mm	80 mm
Posisjonering *1	1	150 mm	100 mm

\*1 : For 2-delt bom

## OVERBYGNING

### Svingbar overramme

D-profiler hindrer deformering.

### Svinggir

Aksialstempelmotor med planetreduksjonsgir er badet i olje. Svingkrets i enkel rekke. Svingparkeringsbremsen er skivetype, fjærbelastet med hydraulisk utkobling.

Svinghastighet .....	11,8 min <sup>-1</sup> (o/min)
Svingmoment .....	68 kNm (6940 kgfm)

### Førerhus

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

\*International Organization for Standardization

## UNDERSTELL

### Belter

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

### Antall ruller og belteplater på hver side

Øvre ruller .....	2
Nedre ruller .....	7: ZAXIS210 8: ZAXIS210LC / ZAXIS210LCN
Belteplater .....	46: ZAXIS210 49: ZAXIS210LC / ZAXIS210LCN
Beltestyringer .....	1

### Fremdrift

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

Automatgirsystem: Høyt-Lavt.

Kjørehastigheter .....	Høyt: 0 til 5,5 km/t Lav: 0 til 3,4 km/t
------------------------	---

Maks. trekkraft .....

203 kN (20 700 kgf)
---------------------

Klatreevne .....

70 % (35 grader) kontinuerlig
-------------------------------

## STØYNIVÅ

Støynivå i førerhus ifølge ISO 6396 .....	LpA 69 dB(A)
Utvendig støynivå ifølge ISO 6395 og EU-direktivet 2000/14/EC .....	LwA 101 dB(A): ZAXIS210 / ZAXIS210LC LwA 102 dB(A): ZAXIS210LCN

## FYLLEKAPASITETER - SERVICE

Drivstofftank .....	400,0 L: ZAXIS210 / ZAXIS210LC 330,0 L: ZAXIS210LCN
Motoroljevæske .....	25,0 L
Motorolje .....	23,0 L
Svingenhet .....	6,2 L
Fremdrift (hver side) .....	6,8 L
Hydraulikksystem .....	240,0 L: ZAXIS210 / ZAXIS210LC 220,0 L: ZAXIS210LCN
Hydraulikkoljetank .....	135,0 L: ZAXIS210 / ZAXIS210LC 115,0 L: ZAXIS210LCN



## VEKT OG MARKTRYKK

### Driftsvekt og marktrykk

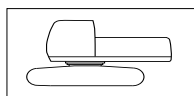
			ZAXIS 210 *1				ZAXIS 210LC *1			
Bomtype			Monoblokk		2-delt		Monoblokk		2-delt	
Beltetype	Beltebredde	Stikkelengde	kg	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	kg	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	kg	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	kg	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
Trippel belteplate	600 mm	2,03 m	20 900	47 (0,48)	21 500	48 (0,49)	21 400	44 (0,45)	22 100	46 (0,47)
		2,42 m	21 000	47 (0,48)	21 600	48 (0,49)	21 500	44 (0,45)	22 200	46 (0,47)
		2,91 m	21 000	47 (0,48)	21 700	49 (0,50)	21 600	45 (0,46)	22 200	46 (0,47)
	700 mm	2,03 m	21 100	40 (0,41)	21 800	42 (0,43)	21 700	38 (0,39)	22 300	39 (0,40)
		2,42 m	21 200	40 (0,41)	21 800	42 (0,43)	21 800	39 (0,40)	22 400	40 (0,41)
		2,91 m	21 300	41 (0,41)	21 900	42 (0,43)	21 800	39 (0,40)	22 500	40 (0,41)
	800 mm	2,03 m	21 400	36 (0,37)	22 000	37 (0,38)	22 000	34 (0,35)	22 600	35 (0,36)
		2,42 m	21 500	36 (0,37)	22 100	37 (0,38)	22 100	34 (0,35)	22 700	35 (0,36)
		2,91 m	21 500	36 (0,37)	22 200	37 (0,38)	22 100	34 (0,35)	22 800	35 (0,36)
	900 mm	2,03 m	-	-	-	-	22 300	30 (0,31)	22 900	31 (0,32)
		2,42 m	-	-	-	-	22 400	31 (0,32)	23 000	31 (0,32)
		2,91 m	-	-	-	-	22 400	31 (0,32)	23 100	32 (0,33)

			ZAXIS 210LCN *2			
Bomtype			Monoblokk		2-delt	
Beltetype	Beltebredde	Stikkelengde	kg	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	kg	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
Trippel belteplate	500 mm	2,03 m	19 800	50 (0,51)	21 500	53 (0,54)
		2,42 m	19 900	50 (0,51)	21 600	54 (0,55)
		2,91 m	21 000	52 (0,53)	21 600	54 (0,55)
	600 mm	2,03 m	21 100	43 (0,44)	21 800	45 (0,46)
		2,42 m	21 200	43 (0,44)	21 800	45 (0,46)
		2,91 m	21 300	44 (0,45)	21 900	45 (0,46)

\*1 Inkludert 0,80 m<sup>3</sup> (ISO-toppet), skuffevekt (660 kg) og motvekt (4850 kg).

\*2 Inkludert 0,80 m<sup>3</sup> (ISO-toppet), skuffevekt (660 kg) og motvekt (4900 kg).

### Maskinens basisvekt og totale bredde



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

#### ZAXIS 210

Beltebredde	Vekt	Total bredde
600 mm	16 500 kg	2860 mm
700 mm	16 700 kg	2910 mm
800 mm	17 000 kg	3000 mm

#### ZAXIS 210LC

Beltebredde	Vekt	Total bredde
600 mm	17 000 kg	2990 mm
700 mm	17 300 kg	3090 mm
800 mm	17 600 kg	3190 mm
900 mm	17 900 kg	3290 mm

#### ZAXIS 210LCN

Beltebredde	Vekt	Total bredde
500 mm	16 500 kg	2500 mm
600 mm	16 800 kg	2580 mm

### Komponentvekt

	Vekt
Motvekt: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	4850 kg
Motvekt: ZAXIS 210LCN	4900 kg
Monoblokkbom (med stikkesylinder og bommsylinder)	2280 kg
2-delt bom (med stikkesylinder og bommsylinder)	2650 kg
2,03 m stikke (med skuffesylinder)	800 kg
2,42 m stikke (med skuffesylinder)	870 kg
2,91 m stikke (med skuffesylinder)	940 kg
0,80 m <sup>3</sup> skuffe	660 kg

## SKUFFE OG ARM, GRAVESTYRKE

Stikkelengde	ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN		
	2,03 m	2,42 m	2,91 m
Skuffens gravekraft* ISO	158 kN (16 200 kgf)		
Skuffens gravekraft* SAE : PCSA	141 kN (14 400 kgf)		
Stikkens rivekrefter* ISO	152 kN (15 500 kgf)	140 kN (14 200 kgf)	114 kN (11 600 kgf)
Stikkens rivekrefter* SAE : PCSA	144 kN (14 700 kgf)	133 kN (13 600 kgf)	110 kN (11 200 kgf)

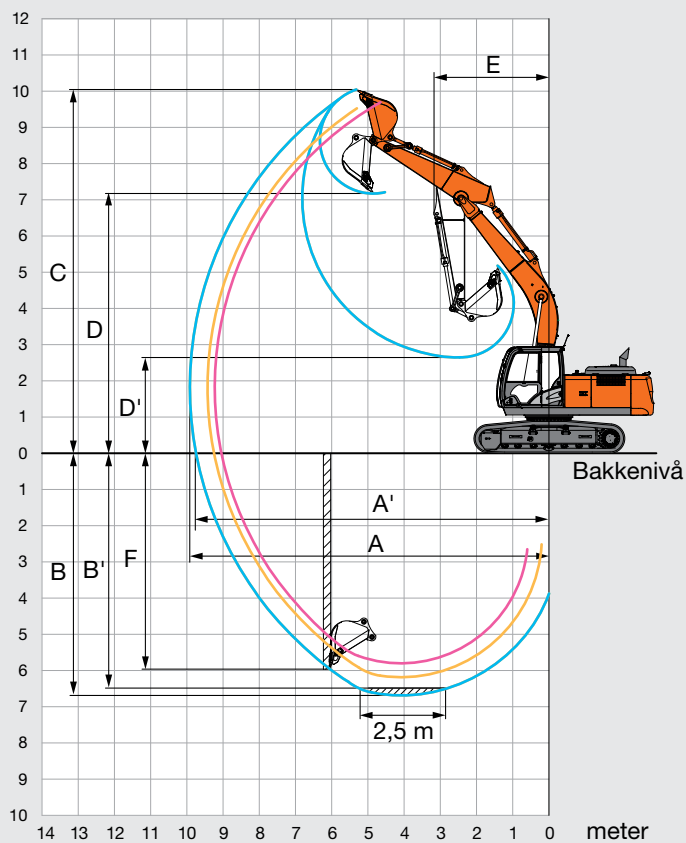
\* Med kraftforsterkning

# SPESIFIKASJONER

## ARBEIDSREKKEVIDDER

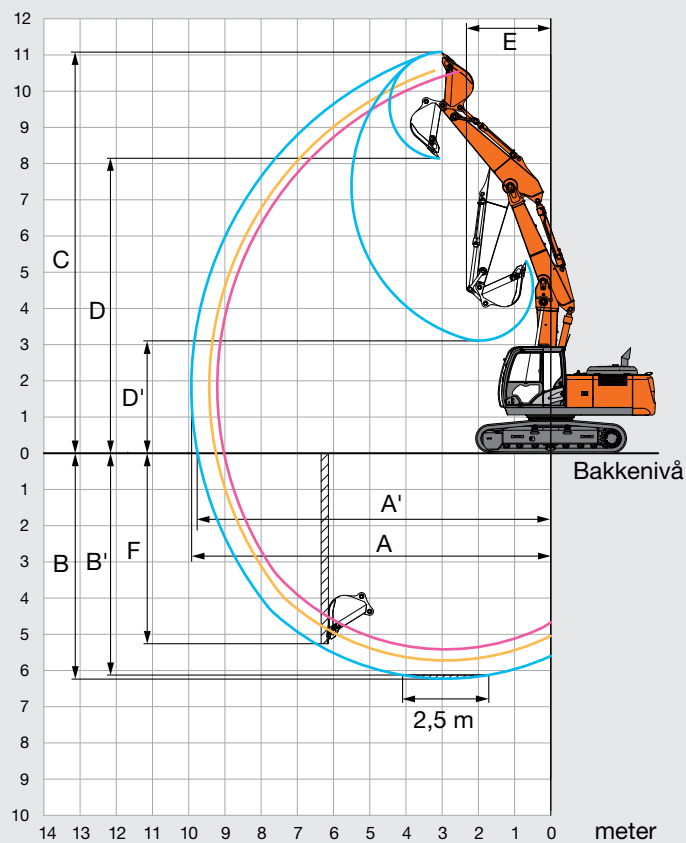
### Monobom

meter



### 2-delt bom

meter



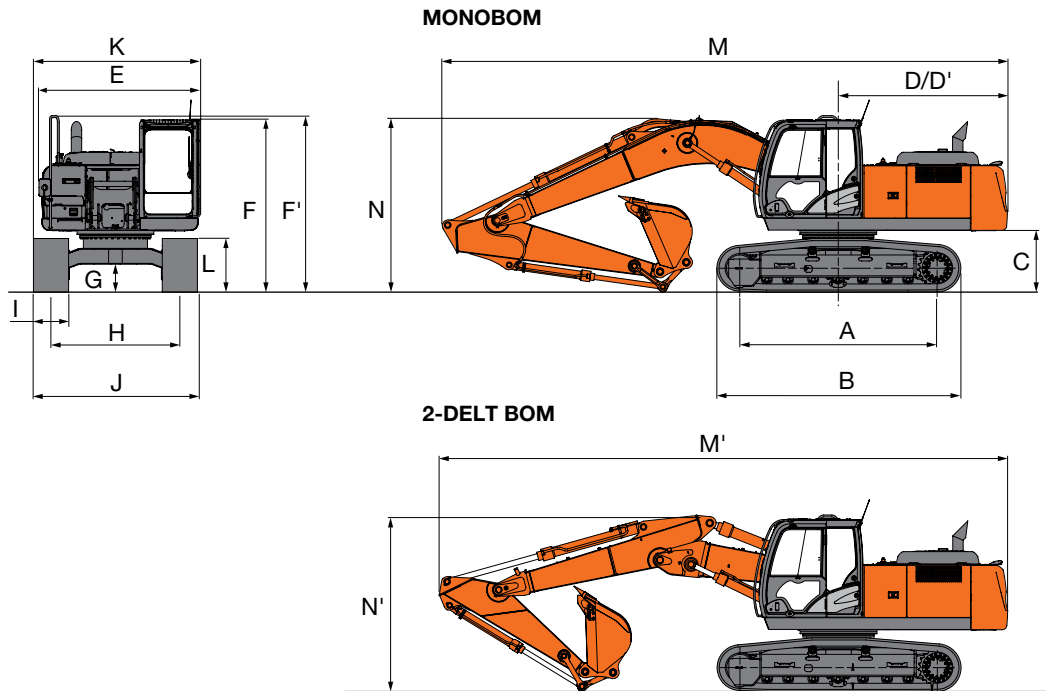
Enhet: mm

Stikkelengde	ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN					
	Monoblokk-bom			2-delt bom		
	2,03 m	2,42 m	2,91 m	2,03 m	2,42 m	2,91 m
A Maks. graverekkevidde	9230	9430	9920	9210	9430	9930
A' Maks. graverekkevidde (på bakken)	9040	9250	9750	9020	9250	9750
B Maks. gravedybde	5800	6180	6670	5420	5720	6230
B' Maks. gravedybde for 2,5 m nivå	5580	5950	6490	5300	5610	6120
C Maks. skjærehøyde	9850	9670	10 040	10 590	10 640	11 080
D Maks. tømme høyde	6940	6830	7180	7670	7700	8150
D' Min. tømme høyde	3630	3200	2650	4230	3780	3110
E Min. svingradius	3410	3280	3180	2630	2630	2320
F Maks. loddrett vegg-gravedybde	5210	5300	5990	4560	4720	5280

Beltekommer ikke medregnet



# MÅL



Enhet: mm













	ZAXIS 210	ZAXIS 210LC	ZAXIS 210LCN
A Akselavstand	3370	3660	3660
B Understellets lengde	4170	4460	4460
* C Klaring under motvekt	1030	1030	1030
D Svingradius bakre ende	2890	2890	2890
D' Bakre lengde	2890	2890	2890
E Total bredde på overvogn	2710	2710	2480
F Total høyde på førerhus	2950	2950	2950
F' Total høyde på overbygning	3010	3010	3010
* G Min. bakkeklaring	450	450	450
H Sporvidde	2200	2390	1980
I Beltebredde	G 600	G 600	G 500
J Understellsbredde	2800	2990	2480
K Total bredde	2860	2990	2500
L Beltehode med trekammede belteplater	920	920	920
<b>MONOBOM</b>			
M Total lengde			
Med 2,03 m stikke	9750	9750	9750
Med 2,42 m stikke	9750	9750	9750
Med 2,91 m stikke	9660	9660	9660
* N Total bomhøyde			
Med 2,03 m stikke	3150	3150	3150
Med 2,42 m stikke	3180	3180	3180
Med 2,91 m stikke	2940	2940	2940
<b>2-DELT BOM</b>			
M' Total lengde			
Med 2,03 m stikke	9720	9720	9720
Med 2,42 m stikke	9690	9690	9690
Med 2,91 m stikke	9640	9640	9640
* N' Total bomhøyde			
Med 2,03 m stikke	3010	3010	3010
Med 2,42 m stikke	3060	3060	3060
Med 2,91 m stikke	2910	2910	2910

\* Beltekammer ikke medregnet G: Trekammede belteplater



# LØFTEKAPASITET













## ZAXIS 210 MONOBOM

 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		7,5		9,0		meter		
																
Bom 5,68 m	6,0					*6560	*6560	*6180	5120					*6260	4470	6,50
Stikke 2,03 m	4,5					*7870	7610	*6570	4990					5460	3710	7,27
Motvekt	3,0					*9720	7090	7160	4780	5130	3480			4960	3360	7,67
4850 kg	1,5							6950	4590	5050	3400			4820	3250	7,75
Belte 600 mm	0 (bakke)					10 570	6600	6830	4480	5010	3360			4980	3350	7,54
	-1,5					10 590	6620	6820	4470					5540	3700	6,99
	-3,0			*12 200	*12 200	*9260	6750	*6540	4610					*6470	4590	6,03
	-4,5															
Bom 5,68 m	6,0							*5730	5160					*5760	4270	6,74
Stikke 2,42 m	4,5					*7310	*7310	*6200	5010					5230	3560	7,48
Motvekt	3,0					*9180	7160	*7010	4790	5130	3470			4770	3230	7,87
4850 kg	1,5					10 680	6730	6940	4570	5020	3370			4620	3110	7,95
Belte 600 mm	0 (bakke)					10 510	6540	6790	4440	4960	3310			4750	3180	7,74
	-1,5			*9900	*9900	10 490	6520	6740	4400					5230	3480	7,21
	-3,0			*13 170	12 560	*9690	6620	6840	4480					6420	4240	6,28
	-4,5					*6850	*6850							*6410	*6410	4,71
Bom 5,68 m	6,0					*6590	*6590	*5750	5070	5260	3590			*4020	3770	7,32
Stikke 2,91 m	4,5					*8500	7300	*6620	4830	5150	3490			*3970	3220	8,01
Motvekt	3,0					*10 230	6820	6970	4600	5030	3370			*4080	2940	8,37
4850 kg	1,5					10 530	6550	6790	4430	4930	3290			4220	2840	8,45
Belte 600 mm	0 (bakke)			*4830	*4830	10 450	6480	6710	4360	4900	3260			4320	2890	8,25
	-1,5	*5470	*5470	*9090	*9090	10 450	6480	6710	4360	4900	3260			4690	3130	7,76
	-3,0	*9960	*9960	*14 340	12 390	*10 190	6540	6750	4400					5560	3690	6,90
	-4,5			*11 210	*11 210	*8080	6750							*6220	5120	5,52

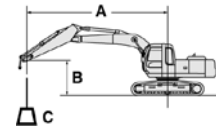
## ZAXIS 210 2-DELT BOM

 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		7,5		9,0		meter		
																
2-delt bom	9,0													*11 800	*11 800	2,56
Stikke 2,03 m	7,5					*7440	*7440							*6640	6420	5,17
Motvekt	6,0			*7930	*7930	*7390	*7390	*6190	5180					*5460	4470	6,48
4850 kg	4,5			*11 500	*11 500	*8450	*7920	*6360	5220					*4980	3690	7,25
Belte 600 mm	3,0			*13 190	*13 190	*10 650	7710	*7030	5110	5150	3450			*4830	3330	7,65
	1,5			*15 440	13 850	10 930	7600	7210	4900	5070	3380			4830	3220	7,73
	0 (bakke)	*11 090	*11 090	*17 350	13 140	10 990	7160	7100	4670	5010	3320			4990	3310	7,52
	-1,5	*19 550	*19 550	*17 650	12 850	11 050	6930	6930	4520					*5320	3680	6,97
	-3,0	*29 440	*29 440	*16 070	12 910	*9740	6800							5450	4810	5,77
	-4,5															
2-delt bom	9,0			*9070	*9070									*8690	*8690	3,19
Stikke 2,42 m	7,5					*6910	*6910							*5880	*5880	5,50
Motvekt	6,0					*6980	*6980	*5790	5280					*4960	4240	6,74
4850 kg	4,5			*12 150	*12 150	*7910	*7880	*6050	5270					*4580	3520	7,48
Belte 600 mm	3,0			*13 680	*13 680	*10 080	7720	*6700	5140	5190	3480			*4470	3180	7,87
	1,5			*15 360	*13 750	10 860	7690	7170	4940	5080	3380			*4560	3060	7,95
	0 (bakke)	*12 330	*12 330	*17 110	13 230	*10 880	7200	7090	4670	4970	3280			4740	3130	7,74
	-1,5	*18 400	*18 400	*17 470	12 810	11 030	6900	6880	4470					5230	3440	7,21
	-3,0	*24 600	*24 600	*16 730	12 750	*10 350	6690	*5930	4450					*4930	4230	6,25
	-4,5															
2-delt bom	9,0					*6070	*6070	*5050	*5050					*5410	*5410	4,30
Stikke 2,91 m	7,5					*6250	*6250	*5410	*5370					*4420	*4420	6,20
Motvekt	6,0					*8220	*8220	*7300	*5700	5300	4770	3630		*4080	3740	7,32
4850 kg	4,5			*16 560	13 490	10 820	7300	7070	4780	5010	3320			*3990	3180	8,01
Belte 600 mm	3,0	*10 970	*10 970	*14 270	13 890	*9150	7760	*6320	*5170	*5020	3570			*3990	2900	8,37
	1,5	*8820	*8820	*14 880	*13 710	10 870	*7510	7140	5010	5150	3450			*4060	2800	8,45
	0 (bakke)	*11 160	*11 160	*16 560	13 490	10 820	7300	7070	4780	5010	3320			4310	2850	8,25
	-1,5	*15 140	*15 140	*17 320	12 880	10 980	6950	6940	4510	4920	3230			4690	3090	7,76
	-3,0	*19 200	*19 200	*17 380	12 740	10 800	6700	6810	4400					*4680	3650	6,91
	-4,5	*20 970	*20 970	*12 830	12 770	*7180	6730							*6990	6590	4,57



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



A: Lasteradius  
 B: Lastepunkthøyde  
 C: Løftekapasitet

For løftekapasitet trekkes vekten på skuffe og hurtigkobling fra løftekapasitet.

### ZAXIS 210LC MONOBOM

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		7,5		9,0		meter		
Bom 5,68 m	6,0					*6560	*6560	*6180	5630					*6260	4930	6,50
Stikke 2,03 m	4,5					*7870	*7870	*6570	5500					6150	4100	7,27
Motvekt	3,0					*920	7910	*7320	5290	5790	3850			5600	3720	7,67
4850 kg	1,5							7910	5100	5710	3770			5440	3600	7,75
Belte 600 mm	0 (bakke)					*11 270	7400	7780	4990	5660	3730			5630	3710	7,54
	-1,5					*10 710	7420	7770	4970					6270	4110	6,99
	-3,0			*12 200	*12 200	*9260	7550	*6540	5110					*6470	5090	6,03
	-4,5															
Bom 5,68 m	6,0							*5730	5680					*5760	4700	6,74
Stikke 2,42 m	4,5					*7310	*7310	*6200	5530					*5790	3930	7,48
Motvekt	3,0					*9180	7980	*7010	5300	5790	3840			5380	3570	7,87
4850 kg	1,5					*10 680	7530	*7780	5080	5680	3740			5220	3450	7,95
Belte 600 mm	0 (bakke)					*11 200	7340	7740	4940	5610	3680			5370	3530	7,74
	-1,5			*9900	*9900	*10 870	7320	7700	4900					5930	3870	7,21
	-3,0			*13 170	*13 170	*9690	7430	*7130	4990					*6640	4710	6,28
	-4,5					*6850	*6850							*6410	*6410	4,71
Bom 5,68 m	6,0							*5200	*5200					*4020	*4020	7,32
Stikke 2,91 m	4,5					*6590	*6590	*5750	5590	*5370	3960			*3970	3560	8,01
Motvekt	3,0					*8500	8130	*6620	5350	*5730	3850			*4080	3260	8,37
4850 kg	1,5					*10 230	7620	*7490	5110	5680	3740			*4360	3150	8,45
Belte 600 mm	0 (bakke)			*4830	*4830	*11 080	7350	7740	4940	5590	3650			*4870	3210	8,25
	-1,5	*5470	*5470	*9090	*9090	*11 050	7280	7660	4870	5560	3630			5310	3480	7,76
	-3,0	*9960	*9960	*14 340	14 210	*10 190	7340	*7560	4900					*6220	4100	6,90
	-4,5			*11 210	*11 210	*8080	7560							*6220	5700	5,52

### ZAXIS 210LC 2-DELT 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		7,5		9,0		meter		
2-delt bom	9,0													*11 800	*11 800	2,56
Stikke 2,03 m	7,5					*7440	*7440							*6640	*6640	5,17
Motvekt	6,0			*7930	*7930	*7390	*7390	*6190	5700					*5460	4930	6,48
4850 kg	4,5			*11 500	*11 500	*8450	*8450	*6360	5730					*4980	4080	7,25
Belte 600 mm	3,0			*13 190	*13 190	*10 650	8450	*7030	5600	*5400	3820			*4830	3690	7,65
	1,5			*15 440	15 310	*11 170	8440	*7990	5430	5740	3750			*4910	3570	7,73
	0 (bakke)	*11 090	*11 090	*17 350	15 030	*11 190	8000	8030	5190	*5320	3690			*5240	3680	7,52
	-1,5	*19 550	*19 550	*17 650	14 720	*11 410	7750	7900	5030					*5320	4090	6,97
	-3,0	*29 440	*29 440	*16 070	14 780	*9740	7620							*5450	5350	5,77
	-4,5															
2-delt bom	9,0			*9070	*9070									*8690	*8690	3,19
Stikke 2,42 m	7,5					*6910	*6910							*5880	*5880	5,50
Motvekt	6,0					*6980	*6980	*5790	5780					*4960	4680	6,74
4850 kg	4,5			*12 150	*12 150	*7910	*7910	*6050	5730					*4580	3900	7,48
Belte 600 mm	3,0			*13 680	*13 680	*10 080	8440	*6700	5610	*5310	3860			*4470	3530	7,87
	1,5			*15 360	15 170	*11 060	8230	*7650	5460	*5680	3760			*4560	3410	7,95
	0 (bakke)	*12 330	*12 330	*17 110	15 120	*11 080	8030	7970	5190	5640	3660			*4890	3490	7,74
	-1,5	*18 400	*18 400	*17 470	14 680	*11 230	7730	7860	4990					*5500	3830	7,21
	-3,0	*24 600	*24 600	*16 730	14 610	*10 350	7510	*5930	4970					*4930	4710	6,25
	-4,5															
2-delt bom	9,0													*5410	*5410	4,30
Stikke 2,91 m	7,5					*6070	*6070	*5050	*5050					*4420	*4420	6,20
Motvekt	6,0					*6250	*6250	*5410	*5410					*4080	*4080	7,32
4850 kg	4,5			*8220	*8220	*7900	*7900	*5700	*5700	*4770	4010			*3990	3520	8,01
Belte 600 mm	3,0	*10 970	*10 970	*14 270	*14 270	*9150	8450	*6320	5630	*5020	3950			*3990	3220	8,37
	1,5	*8820	*8820	*14 880	*14 880	*10 870	8260	*7240	5480	*5400	3830			*4060	3110	8,45
	0 (bakke)	*11 160	*11 160	*16 560	15 220	*11 040	8140	*7940	5300	5680	3690			*4320	3170	8,25
	-1,5	*15 140	*15 140	*17 320	14 760	*11 110	7780	7920	5030	5590	3600			*4830	3440	7,76
	-3,0	*19 200	*19 200	*17 380	14 610	*11 010	7520	*7300	4920					*4680	4070	6,91
	-4,5	*20 970	*20 970	*12 830	*12 830	*7180	*7180							*6990	*6990	4,57

# LØFTEKAPASITET













## ZAXIS 210LCN MONOBOM

 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		7,5		9,0		meter		
																
Bom 5,68 m	6,0					*6560	*6560	*6180	4730					*6260	4140	6,50
Stikke 2,03 m	4,5					*7870	6990	*6570	4610					6040	3430	7,27
Motvekt	3,0					*9720	6480	*7320	4400	5690	3210			5500	3100	7,67
4900 kg	1,5							7770	4220	5600	3130			5340	3000	7,75
0 (bakke)	0					*11 270	6000	7640	4110	5560	3100			5530	3080	7,54
Belte 500 mm	-1,5					*10 710	6020	7630	4100					6160	3410	6,99
	-3,0			*12 200	11 390	*9260	6140	*6540	4230					*6470	4210	6,03
	-4,5															
Bom 5,68 m	6,0							*5730	4770					*5760	3940	6,74
Stikke 2,42 m	4,5					*7310	7070	*6200	4630					*5790	3290	7,48
Motvekt	3,0					*9180	6540	*7010	4410	5690	3200			5280	2970	7,87
4900 kg	1,5					*10 680	6120	7760	4200	5580	3100			5120	2860	7,95
0 (bakke)	0					*11 200	5940	7600	4060	5510	3040			5270	2920	7,74
Belte 500 mm	-1,5			*9900	*9900	*10 870	5920	7560	4030					5820	3200	7,21
	-3,0			*13 170	11 170	*9690	6020	*7130	4110					*6640	3890	6,28
	-4,5					*6850	6310							*6410	5930	4,71
Bom 5,68 m	6,0							*5200	4840					*4020	3490	7,32
Stikke 2,91 m	4,5					*6590	*6590	*5750	4680	*5370	3320			*3970	2970	8,01
Motvekt	3,0					*8500	6680	*6620	4450	5710	3220			*4080	2710	8,37
4900 kg	1,5					*10 230	6210	*7490	4220	5580	3100			*4360	2610	8,45
0 (bakke)	0			*4830	*4830	*11 080	5950	7600	4060	5480	3020			4790	2660	8,25
Belte 500 mm	-1,5	*5470	*5470	*9090	*9090	*11 050	5880	7520	3990	5460	2990			5210	2870	7,76
	-3,0	*9960	*9960	*14 340	11 010	*10 190	5940	*7560	4030					6200	3390	6,90
	-4,5			*11 210	*11 210	*8080	6140							*6220	4690	5,52

## ZAXIS 210LCN 2-DELT 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		7,5		9,0		meter		
																
2-delt bom	9,0													*11 800	*11 800	2,56
Stikke 2,03 m	7,5					*7440	*7440							*6640	5910	5,17
Motvekt	6,0			*7930	*7930	*7390	*7390	*6190	4780					*5460	4120	6,48
4900 kg	4,5			*11 500	*11 500	*8450	7380	*6360	4820					*4980	3390	7,25
0 (bakke)	3,0			*13 190	12 700	*10 650	7150	*7030	4710	*5400	3170			*4830	3060	7,65
Belte 500 mm	1,5			*15 440	12 490	*11 170	6950	*7920	4510	5640	3110			*4910	2950	7,73
	0	*11 090	*11 090	*17 350	11 700	*11 190	6530	7900	4290	*5320	3040			*5240	3040	7,52
	-1,5	*19 550	*19 550	*17 650	11 420	*11 410	6300	7760	4130					*5320	3370	6,97
	-3,0	*29 440	*29 440	*16 070	11 480	*9740	6180							*5450	4400	5,77
	-4,5															
2-delt bom	9,0			*9070	*9070									*8680	*8680	3,19
Stikke 2,42 m	7,5					*6910	*6910							*5880	5460	5,50
Motvekt	6,0					*6980	*6980	*5790	4880					*4960	3910	6,74
4900 kg	4,5			*12 150	*12 150	*7910	7380	*6050	4900					*4580	3240	7,49
0 (bakke)	3,0			*13 680	*12 670	*10 080	7170	*6700	4770	*5310	3200			*4470	2920	7,87
Belte 500 mm	1,5			*15 360	12 520	*11 060	7040	*7650	4540	5650	3110			*4560	2810	7,95
	0	*12 330	*12 330	*17 110	11 780	*11 080	6560	7850	4280	5540	3010			*4890	2870	7,74
	-1,5	*18 400	*18 400	*17 470	11 380	*11 230	6270	7720	4090					*5500	3150	7,21
	-3,0	*24 600	*24 600	*16 730	11 320	*10 350	6070	*5930	4070					*4930	3870	6,25
	-4,5															
2-delt bom	9,0													*5410	*5410	4,30
Stikke 2,91 m	7,5					*6070	*6070	*5050	4850					*4420	*4420	6,20
Motvekt	6,0					*6250	*6250	*5410	5010					*4080	3450	7,32
4900 kg	4,5			*8220	*8220	*7300	*7300	*5700	4960	*4770	3350			*3990	2930	8,01
0 (bakke)	3,0	*10 970	*10 970	*14 270	*12 750	*9150	7210	*6320	4820	*5020	3290			*3990	2660	8,37
Belte 500 mm	1,5	*8820	*8820	*14 880	*12 550	*10 870	*7240	4650	*5400	3170				*4060	2560	8,45
	0	*11 160	*11 160	*16 560	12 020	*11 040	6660	*7820	4380	5580	3040			*4320	2610	8,25
	-1,5	*15 140	*15 140	*17 320	11 450	*11 110	6320	7780	4130	5480	2960			*4830	2820	7,76
	-3,0	*19 200	*19 200	*17 380	11 310	*11 010	6080	*7300	4020					*4680	3340	6,91
	-4,5	*20 970	*20 970	*12 830	11 340	*7180	6110							*6990	5990	4,57



● ..... Standardutstyr

○ ..... Tilleggsutstyr

## MOTOR

Dobbelt luftfilter	●
Automatisk tomgangssystem	●
Automatisk avstengningskontroll	●
Patrontype motoroljefilter	●
Patrontype drivstoff-forfilter	●
Patrontype hoveddrivstoffilter	●
Støvtett innvendig nett	●
Tørt luftfilter med utslippsventil (med indikator for tett luftfilter)	●
Elektrisk drivstoffmatepumpe	●
ECO/PWR-moduskontroll	●
Hurtigkobling for motorolje	●
Motorvarmer	●
Viftevern	●
Drivstoffkjøler	●
Motstandsventil, kaldt drivstoff	○
Vannutskiller med høy ytelse	●
Isolasjon rundt motor	●
Partikkelfilter	●
Forfilter	○
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 stikke	○
Pilotfilter	●
Kraftersterking	●
Sugefilter	●
Svingdempventil	●
To ekstra porter for styreventil	●
Justerbar avlastningsventil for pigghammer og betongknuser	●
Arbeidsmodusvelger	●

## FØRERHUS

Multifunksjonsspak eller proposjonalspaker (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	●
Brakett for brannslukker	○
Gulvmatte	●
Fotstøtte	●
Frontrutespyler	●
Frontvinduer på øvre, nedre og venstre side kan åpnes	●
Hanskerom	●
Varme- og kjøleboks	●
Frontruteviskere med intervall	●
Nokkellys	●
Laminert avrundet frontrute	○
LED-belysning med dørlyse	●
Førerhus med OPG-frontvern i samsvar med nivå II (ISO10262)	○
Førerhus med tilpasset OPG-oververn i samsvar med nivå II (ISO10262)	○
Avstengingsspak for førerkontroll	●
Regnskjerm	○
Bakre skuff	●
Inntrekkbart setebeleg	●
ROPS-kompatibelt førerhus (ISO12117-2)	●
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 sigarettenser	●

## OVERVÅKNINGSSYSTEM

Alarmsummere: overoppheting, motoroljetrykk, overbelastning	●
Alarmer: overoppheting, motorvarsel, motoroljetrykk, dynamo, minimum drivstoffnivå, hydraulisk filterrestriksjon, luftfilterrestriksjon, arbeidsmodus, overbelastning osv.	●
Målervisninger: vann, temperatur, tidspunkt, drivstoffforhold, klokke	●
Andre skjermbilder: arbeidsmodus, arbeidslys, 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	●
Oppbevaringsrom	●
4250 kg motvekt: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	○
4850 kg motvekt: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	●
4900 kg motvekt: ZAXIS 210LCN	●
2 x 126 Ah batterier	●

## UNDERSTELL

Tannhjul med boltfeste	●
Forsterkede kjedeled med splintforsegling	●
Kjøremotordeksler	●
Kjøreparkeringsbrems	●
Belteunderdeksel	○
Overruller og underruller	●
1 beltevern (hver side) og hydraulisk beltejustering	●
2 beltevern (hver side) og hydraulisk beltejustering	○
4 fester for transportsikring	●
600 mm tredoble belteplater: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	●
500 mm tredoble belteplater: ZAXIS 210LCN	●

## FRONTTILBEHØR

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

## TILBEHØR

Rørøpplagg til vanlig utstyr	●
Tilleggspumpe (30 L/min)	○
Rørøpplagg for hammer og saks	●
HSB-deler for hammer og saks	●
Pilotakkumulator	○
Tilbehør til 2-hastighetsvelger	○
Ekstra rørøpplagg	○

## DIVERSE

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

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 ekstrastyr, tilbehør og alt standardutstyr med visse avvik når det gjelder farger og funksjoner. Les om og gjør deg kjent med riktig betjening i forerhåndboken 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-NO205EUQ

**Hitachi Construction Machinery**  
[www.hcme.com](http://www.hcme.com)

Trykt i Europa