

ZAXIS190W



GRAVEMASKIN MED HJUL

Modellkode : ZX190W-5B

Nominell motoreffekt : 122 kW (164 HP)

Driftsvekt : 18 400 - 20 500 kg

Skuffevolum, ISO-toppet : 0,51 - 1,20 m³



OVERSIKT

INNHOOLD

4-5 Allsidighet

Et bredt spekter av oppgaver kan utføres med Hitachis hjulgravemaskiner.

6-7 Produktivitet

Hitachis hjulgravemaskiner har stor innvirkning på effektiviteten, men liten innvirkning på miljøet.

8-9 Komfort

Førerhuset i Hitachis nye hjulgravemaskiner 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 190W.

14-15 Hitachi Support Chain

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

16-25 Spesifikasjoner

Forbedret sikt

Sikten foran maskinen, spesielt på høyre side, er blitt bedre, noe som gir sikrere drift.

Forbedret holdbarhet

Det forsterkede chassiset og den forsterkede bomrotsinnfestingen takler svært tøffe arbeidsforhold.

Høyere produktivitet

HIOS III-hydraulikkssystemet gir deg høyere produktivitet med lavere drivstofforbruk enn den konvensjonelle ZAXIS-modellen, noe som bidrar til lavere kostnader.

Raskere bevegelse

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

Ny power boost

Den nyutviklede power boost funksjonen gir deg større grave- og løftekraft.



ZAXIS Empower your Vision.

Konstruksjonen til den nye middels store Hitachi ZAXIS 190W-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 kommando. Og for å oppnå et tilfredsstillende resultat, til riktig tid, innenfor budsjett og med høye standarder, har vårt mål vært å gi nye ZAXIS 190W maksimal driftstid ved hjelp av enkle vedlikeholdsfunksjoner og ettersalgsprogrammet Hitachi Support Chain.

Utvidet bein plass

Førerhuset i den nye ZAXIS er blitt romsligere for føreren, med 45 mm bedre bein plass og bedre tilgang takket være en oppfellbar sidekonsoll.

Svært høy komfort

Det oppvarmede setet med demping er ideelt i kaldt klima og absorberer vibrasjoner under drift, slik at arbeidet 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

Inspeksjonspunktene er praktisk plassert.





ALLSIDIGHET

Den nye ZAXIS 190W-hjulgravemaskinen skiller seg fra konkurrentene med forbedringer av kraft og hastighet, samt reduserte driftskostnader. Allsidig og enkel å bruke, denne gravemaskinen kan brukes på mange ulike byggeprosjekter og utføre en rekke forskjellige oppgaver ved bruk av ulike tilbehør. En annen fordel med den nye Zaxis 5 -modellen, er at den er enkel å manøvrere, så du raskt og enkelt kan flytte den fra et område på arbeidsplassen til et annet.



Allsidig, kraftig og brukervennlig



Allsidig ytelse

De nye ZAXIS-hjulgravemaskinene er kraftige, raske og brukervennlige, de har imponerende ytelse og viser stor allsidighet på mange ulike bruksområder.

Løftekapasiteten er økt 7 %, og maskinen kan dermed flytte tyngre bærer enn før. Dette forbedres ytterligere av kraftforsterkingen når store krefter er påkrevd. På samme måte øker en ny power boost-funksjon gravekraften med 6 % i opptil åtte sekunder ved behov.

De nye modellene har raskere gravebevegelser på grunn av HIOS III-bomresirkuleringssystemet – trykkoje sirkulerer i bomsylindern når du senker bommen, noe som gjør at oljetrykket fra pumpen kan brukes til å øke stikkehastigheten.

Disse funksjonene tilpasses enkelt ved hjelp av supportsystemet for tilbehør, som har 11 moduser som kan registreres på skjermen. En ny trykkjusteringsfunksjon sørger for beskyttelse av de enkelte tilbehørstyper ved at du angir det ønskede trykket.

Lavere drivstoffkostnader

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. Det er her vårt nye HIOS III-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 HIOS III-hydraulikk kan du oppnå 6 % lavere drivstofforbruk i PWR-modus – sammenlignet med tidligere ZAXIS P-modus – samtidig som du opprettholder høy produktivitet*.

Dessuten kan drivstofforbruket reduseres med 14 % i ECO-modus*. Denne modusen gir fortsatt relativt høy produktivitet med samme drivstofforbruk.

* Basert på data innsamlet via Global e-service

Hovedfunksjoner

■ 6 % redusert drivstofforbruk
(PWR-modus vs. tidligere P-modus)

■ 14 % redusert drivstofforbruk
(ECO-modus vs. tidligere P-modus)

■ Nytt HIOS III-hydraulikksystem
høyere produktivitet og lavere drivstofforbruk

■ Supportsystem for tilbehør

■ Power-boost

■ Økt løftekapasitet



PRODUKTIVITET

Hitachi-ingeniørene har utstyrt den nye ZAXIS 190W med en kraftig ny motor og avansert hydraulikk for å gi deg stor produktivitet på arbeidsplassen. Du kan derfor forvente å få rask avkastning på investeringen din, og til syvende og sist, øke fortjenesten. Den nye serien Hitachi-hjulgravemaskiner har også flere bærekraftige funksjoner, designet for å redusere deres innvirkning på miljøet og å overholde de siste utslippsstandardene.



Større effektivitet og mindre miljøpåvirkning



Bærekraftig effektivitet

Det å minimalisere miljøpåvirkningen av våre anleggsmaskiner var en viktig faktor da de nye ZAXIS-hjulgravemaskinene ble konstruert. Vi har en forpliktelse til å utvikle maskiner som er både bærekraftige og produktive, både for våre kunders del og for å oppfylle kravene i EU-bestemmelsene om utslippskontroll.

ZAXIS 190W er utstyrt med et partikkelfilter som fanger og brenner luftforurensende stoffer ved hjelp av en oksideringskatalysator samt eksosstemperaturkontroll. Nivåene av nitrogenoksid reduseres også, dette ved hjelp av gravemaskinens turbolader med variabel geometri, som bidrar til optimal forbrenning.

En annen utslippsreducerende funksjon er autostoppfunksjonen, som bidrar til å redusere drivstofforbruket og reduserer støynivået i førerhuset. Kombinert med autotomgangsfunksjonen reduseres unødvendig drivstofforbruk ytterligere.

Kraftfull effektivitet

Til tross for ZAXIS-hjulgravemaskinenes reduserte miljøpåvirkning vil de garantert yte maksimalt på ethvert arbeidssted. Vi har gjort mye for å balansere overholdelsen av de nyeste miljøbestemmelsene med dine krav til høy produktivitet og lønnsomhet.

Hitachis hjulgravemaskiner er kjent for sin driftssikkerhet og høye produktivitet, nødvendige egenskaper for den som må oppfylle tidsfristene på et travelt arbeidssted. Den siste serien av ZAXIS-modeller tar markedets anerkjennelse på alvor og tilbyr ytterligere økt effektivitet og bærekraft.

* Basert på data innsamlet via Global e-service

Hovedfunksjoner

- Kraftfull og bæredyktig
- Trinn IIIB-kompatibel motor
- Partikkelfilter som fanger opp avgasspartikler
- Turbolader med variabel geometri – optimal forbrenning
- EGR-system med høy volumkjøling
- HIOS III-hydraulikksystem – drivstoffeffektivitet og høyere produktivitet
- Miljøvennlig konstruksjon
- Autostoppfunksjon – sparer drivstoff og reduserer karbondioksidutslipp



KOMFORT

Førerkomfort var en av de aller viktigste faktorene når vi designet de nye ZAXIS-hjulgravemaskinene. Etter å ha rådført seg med kunder og førere over hele verden, visste Hitachi-ingeniørene at førerhuset burde være romslig, gi utmerket oversikt over arbeidsplassen og være utstyrt med brukervennlige betjeningsorganer. Det resultatet de har oppnådd vil overgå alle forventninger du har hatt. Det vil være fornøyeilig å arbeide i ZAXIS 190W, og jobben får du gjort på en komfortabel og trygg måte.



Overlegen komfort for føreren



Garantert komfort

Lange skift på anleggsplassen sliter vanligvis på brukerne, men det komfortable førerhuset i de nye ZAXIS- hjulgravemaskinene er konstruert for å sikre at du er klar til neste dags arbeid når du går fra jobben. ZAXIS 190W har nå et romsligere arbeidsmiljø – med et fullt justerbart og dempet sete som kan skyves lenger tilbake enn på tidligere modeller, og beinplassen er utvidet med 45 mm.

Forbedret sikt

Den nye ZAXIS 190W har flere nytviklinger fra Hitachi som gir bedre sikt fra førerhuset, noe som er essensielt under arbeid på travle anleggsplasser. Høyre side av maskinen har fått en ny utforming, blant annet et nytt frontdeksel, som gjør sikten fra førerhuset bedre. Den nye modellen har også en nydesignet skjerm som er elegant tilpasset høyre stolpe, også dette for å gi bedre sikt gjennom frontruten.

Et nytt ryggekamera gir et større synsfelt og lar deg se bakover fra like under motvekten. Den nye skjermen viser både driftsstatusikoner og utsikten bakover samtidig, så du trenger ikke skifte skjermbilder.

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. 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

■ 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

Den nye serien med ZAXIS-hjulegravemaskiner er pålitelige i tøffe arbeidsmiljø og på utfordrende prosjekter. Dette er fordi de er siste tilskudd i en lang serie med gravemaskiner som skal produseres av Hitachi over flere tiår. Derfor kan de dra nytte av flere år med erfaring og en avansert teknologisk tilnærming. Som alle Hitachi-gravemaskiner, er ZAXIS 190W garantert å være en pålitelig, slitesterk maskin av høy kvalitet.



Konstruert for arbeid i krevende omgivelser



Holdbare deler

Nye ZAXIS 190W 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 hjulgravemaskiner.

Det forsterkede frontutstyret på den nye ZAXIS 190W er et godt eksempel. Bomrotsfestet og bomroten er utstyrt med en føring 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.

Ekstra forsterkinger

Chassiset på de nye ZAXIS-hjulgravemaskinene er blitt forsterket for å øke soliditet og holdbarhet. Dekselet som beskytter bladsylindren er gjort større, og ytterligere beskyttelse besørgeres av en struktur som er tilpasset øvre og nedre del av bladet.

Girkassen er plassert over akselen slik at den ikke skal treffe hindringer i underlaget. Den har også fått et forsterket uttriggerdeksel.

Hovedfunksjoner

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



VEDLIKEHOLD

Hitachi innser at produktiviteten og tilgjengeligheten til maskinen din har en direkte innvirkning på hvor bra bedriften din gjør det. Det er derfor den nye serien med ZAXIS-hjulgravemaskiner er designet med flere enkle vedlikeholdsløsninger, som gjør at maskinene raskt og enkelt kan inspiseres, rengjøres og utføres service på. Så du raskt kan fortsette med oppgaven din mens du vet at ZAXIS 190W yter sitt aller beste.



Enkle og praktiske løsninger som gir mer driftstid



Enkel tilgang

En rekke praktiske funksjoner i de nye ZAXIS-gravemaskinene i mellomklassen gjør livet ditt litt enklere. 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.

Friskluftfilteret for klimaanlegget er flyttet fra baksiden av føreriset til en plassering ved siden av førerhusdøren. Dette forenkler rengjøring og utskifting av filteret. En elektrisk drivstoffpåfyllingsenhet med drivstoffilter er nå standardutstyr.

Fra bakkeplan har du tilgang til det doble drivstoffilteret, motoroljefilteret og vannutskilleren via brede luker. Hydraulikkoljen kan brukes i opptil 5 000 timer.

Minimal nedetid

Hvis du vil ha en problemfri maskin med minimal nedetid, er regelmessig vedlikehold helt nødvendig. Heldigvis går det raskt og enkelt å utføre slike oppgaver på de nye ZAXIS-hjulgravemaskinene, og dermed kan du rette hovedfokuset på å få arbeidet gjort.

Eksempelvis er motoroljesumpen utstyrt med en hurtigkobling, og til denne fester du en egen tappeslange når oljen skal tappes. Den pålitelige hurtigkoblingen bidrar til å hindre oljelekkasje og hæververk, noe som ellers kan forårsake unødig nedetid i ethvert prosjekt.

Hovedfunksjoner

- Global e-Service overvåker partikkelfilteret
- Daglige kontroller fra bakkenivå
- Oljemengder kan kontrolleres fra føreriset
- 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 190W 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 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-4HK1X
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	122 kW (164 HP) ved 2000 min ⁻¹ (o/min)
EEC 80/1269, netto	122 kW (164 HP) ved 2000 min ⁻¹ (o/min)
SAE J1349, netto	122 kW (164 HP) ved 2000 min ⁻¹ (o/min)
Maks. dreiemoment	655 Nm (66,8 kgfm) ved 1500 min ⁻¹ (o/min)
Slagvolum	5,193 L
Boring og slaglengde	115 mm x 125 mm
Batterier	2 x 12 V / 93 Ah

HYDRAULIKKSYSTEM

Hydraulikkpumper

Hovedpumper	2 aksialstempelpumper med variabelt slagvolum
Maksimal oljemengde ...	2 x 165 L/min
Pilotpumpe	1 tannhjulspumpe
Maksimal oljemengde ...	30 L/min
Styrepumpe	1 tannhjulspumpe
Maksimal oljemengde ...	28,6 L/min

Hydraulikkmotorer

Kjøring	1 aksialstempelmotor med variabelt slagvolum
Sving	1 aksialstempelmotor

Innstillinger for avlastningsventil

Redskapskrets	34,3 MPa (350 kgf/cm ²)
Svingkrets	33,4 MPa (341 kgf/cm ²)
Kjørekrets	34,8 MPa (355 kgf/cm ²)
Pilotkrets	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)
Kraftforsterking	36,3 MPa (370 kgf/cm ²)

Hydraulikksylindere

	Antall	Boring	Stangdiameter
Bom	2	120 mm	85 mm
Stikke	1	125 mm	90 mm
Skuffe	1	105 mm	75 mm
Posisjonering ¹	1	170 mm	105 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	12,2 min ⁻¹ (o/min)
Svingmoment	53,3 kNm (5440 kgfm)

Førerhus

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

* International Organization for Standardization

UNDERSTELL

Hjultype understell. Rammen er i sveiset spenningsavlastet konstruksjon. Drivsystem: 2-trinns girkasse og kjøremotor med variabel fortregning av aksialstempeltype.

Kjørehastighet (forover og revers)

Hastighetsområde for krabbegir	0 til 2,6 km/t
Lavhastighetsområde	0 til 8,6 km/t
Høyhastighetsområde	0 til 35 km/t
Klatreevne	70 % (35 grader)
Min. svingradius	6800 mm

Aksel:

Firehjulstrekk.	
Forakselen kan låses hydraulisk i alle posisjoner.	
Pendlende foraksel	± 7°

Bremsesystem:

Vedlikeholdsfrie våtskivebremser på akselen er standard.
Fullhydraulisk bremsesystem

STØYNIVÅ

Støynivå i førerhus ifølge ISO 6396	LpA 73 dB(A)
Eksternt lydnivå ifølge ISO 6395 og EU-direktiv 2000/14/EC	LwA 103 dB(A)

FYLLEKAPASITETER – SERVICE

Drivstofftank	290,0 L
Motorkjølevæske	25,0 L
Motorolje	23,0 L
Svinggir	6,2 L
Overføring	2,5 L
Fremre differensialdrev	9,5 L
Bakre differensialdrev	14,0 L
Reduksjonsgir i navene	
Foraksel	2 x 2,5 L
Bakaksel	2 x 2,5 L
Hydraulikksystem	180,0 L
Hydraulikktank	100,0 L

VEKT

Driftsvekt

Stikkelengde	Stabilisering	Monobom		2-delt bom	
		Standardbredde / Bred utgave		Standardbredde / Bred utgave	
		Standard chassis		Standard chassis	
		kg		kg	
2,26 m	Bakre blad	18 400		19 000	
	Bakre støtteben	18 800		19 300	
	Støtteben og blad	19 600		20 100	
	Fremre og bakre støtteben	19 800		20 400	
2,40 m	Bakre blad	-		19 000	
	Bakre støtteben	-		19 400	
	Støtteben og blad	-		20 200	
	Fremre og bakre støtteben	-		20 400	
2,71 m	Bakre blad	18 500		19 100	
	Bakre støtteben	18 800		19 400	
	Støtteben og blad	19 600		20 200	
	Fremre og bakre støtteben	19 900		20 500	

Inkludert 0,70 m³ (ISO-toppet), skuffevekt (600 kg) og motvekt (4000 kg).

SKUFFE OG STIKKE, GRAVESTYRKE

Stikkelengde	ZAXIS 190W med monobom	
	2,26 m	2,71 m
Skuffens gravekraft* ISO	123 kN (12 500 kgf)	
Skuffens gravekraft* SAE : PCSA	107 kN (10 900 kgf)	
Stikkens rivekrefter* ISO	105 kN (10 700 kgf)	91 kN (9300 kgf)
Stikkens rivekrefter* SAE : PCSA	100 kN (10 200 kgf)	87 kN (8900 kgf)

* Med power boost

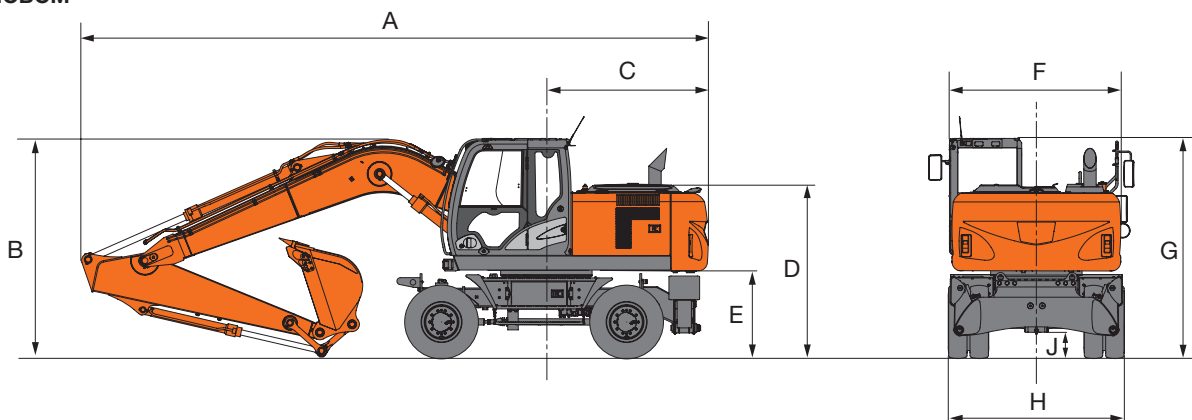
Stikkelengde	ZAXIS 190W med 2-delt bom		
	2,26 m	2,40 m	2,71 m
Skuffens gravekraft* ISO	123 kN (12 500 kgf)		
Skuffens gravekraft* SAE : PCSA	107 kN (10 900 kgf)		
Stikkens rivekrefter* ISO	105 kN (10 700 kgf)	97 kN (9900 kgf)	91 kN (9300 kgf)
Stikkens rivekrefter* SAE : PCSA	100 kN (10 200 kgf)	93 kN (9500 kgf)	87 kN (8900 kgf)

* Med power boost

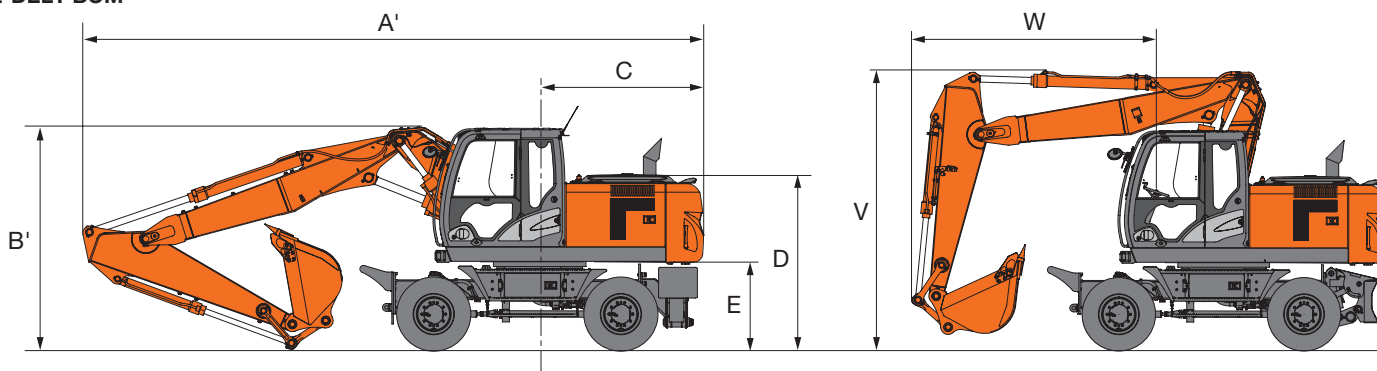
SPESIFIKASJONER

MÅL

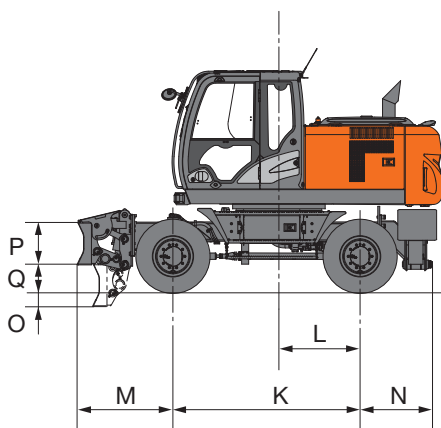
MONOBOM



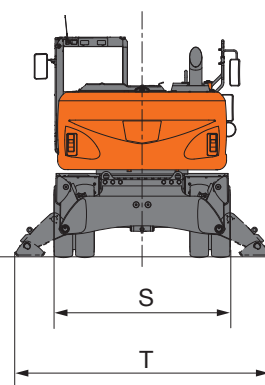
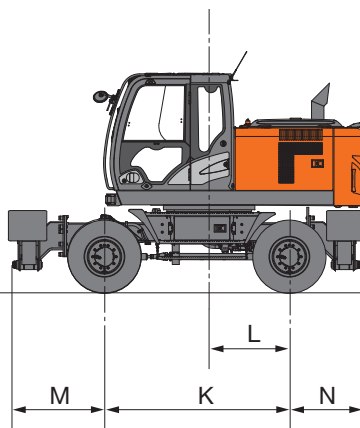
2-DELT BOM



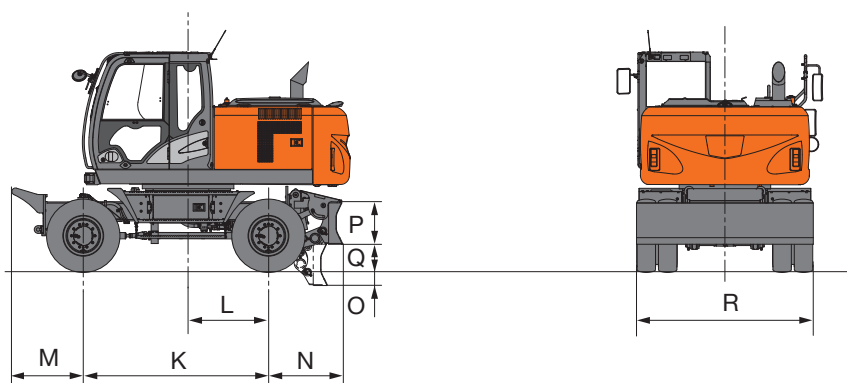
FREMRE BLAD OG BAKRE STØTTEBEN



FREMRE OG BAKRE STØTTEBEN



BAKRE BLAD



MÅL

Enhet: mm

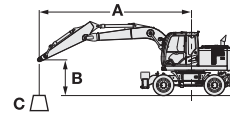
		Standardbredde/Bred utgave					
		Standard chassis					
		Bakre blad	Bakre støtteben	Fremre blad Bakre støtteben	Fremre støtteben Bakre blad	Fremre og bakre støtteben	
A	Total lengde (med monobom)						
	2,26 m stikke	9000					
	2,71 m stikke	8980					
A'	Total lengde (med 2-delt bom)						
	2,26 m stikke	8810					
	2,40 m stikke	8790					
	2,71 m stikke	8800					
B	Total høyde (med monobom)						
	2,26 m stikke	3150					
	2,71 m stikke	3130* (3120: bomhøyde)					
B'	Total høyde (med 2-delt bom)						
	2,26 m stikke	3190					
	2,40 m stikke	3150					
	2,71 m stikke	3210					
C	Svingradius bakre ende	2320					
D	Motordekselets høyde	2475					
E	Klaring under motvekt	1235					
F	Total bredde på øvre del	2450					
G	Total høyde på førerhus	3130					
H	Total bredde dekk	2550/2730					
J	Min. bakkekling	350					
K	Hjulavstand	2650					
L	Sving-senter til bakaksel	1150					
M	Frontoverheng	1020		1360		1380	
N	Bakre overheng	1065	1085		1065	1085	
O	Maks. bladsenking	220	-	220		-	
P	Bladets høyde	590	-	590		-	
Q	Maks. bladløfting	370	-	370		-	
R	Total bredde på blad	2530/2730	-	2530/2730		-	
S	Total bredde med støtteben innfelt	-	2450				
T	Total bredde med støtteben utfelt	-	3440				
V	Bommens totalhøyde (kjøring)						
	2,26 m stikke	3995					
	2,40 m stikke	3995					
	2,71 m stikke	3995					
W	Frontoverheng (kjøring)						
	2,26 m stikke	3395					
	2,40 m stikke	3465					
	2,71 m stikke	3325					

Transportdimensjonene er A (A'), B (B'), H (uten blad) eller A (A'), B (B'), R (med blad).

*Førerhushøyde.

LØFTEKAPASITET

- Merknader: 1. Verdiene er basert på ISO 10567.
 2. Løftekapasitet overstiger ikke 75 % av tømmelast 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. Hver verdi med henholdsvis bakre blad opp over forakselsiden og med bakre blad nede over bakakselsiden, samt verdi med optimal posisjon for posisjoneringssylinder.
 6. 0 m = Bakken.



A: Lasteradius
 B: Lastepunkthøyde
 C: Løftekapasitet

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











ZAXIS 190W MONOBOM, 2,71 M STIKKE, STANDARD CHASSIS, STANDARDBREDDDE, 4000 KG MOTVEKT

Kapasitet over front eller bakside Kapasitet over side 360 grader Enhet: 1000 kg

Stabilisering		Lasteradius								Ved maks. rekkevidde		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				Meter
6,0 m	Bakre blad opp (over front)					*4,94	3,12			*3,40	2,45	6,88
	Bakre blad ned (over bakside)					*4,94	3,49			*3,40	2,75	
	Bakre støtteben ned (over bakside)					*4,94	4,18			*3,40	3,31	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)					*4,94	*4,94			*3,40	*3,40	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)					*4,94	*4,94			*3,40	*3,40	
	4 støtteben ned (over bakside)					*4,94	*4,94			*3,40	*3,40	
4,5 m	Bakre blad opp (over front)			*6,96	4,68	4,97	3,00	3,46	2,07	3,37	2,01	7,62
	Bakre blad ned (over bakside)			*6,96	5,27	*5,84	3,37	*3,85	2,34	*3,37	2,27	
	Bakre støtteben ned (over bakside)			*6,96	6,38	*5,84	4,06	*3,85	2,83	*3,37	2,75	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)			*6,96	*6,96	*5,84	4,96	*3,85	3,47	*3,37	*3,37	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)			*6,96	*6,96	*5,84	5,18	*3,85	3,62	*3,37	*3,37	
	4 støtteben ned (over bakside)			*6,96	*6,96	*5,84	*5,84	*3,85	*3,85	*3,37	*3,37	
3,0 m	Bakre blad opp (over front)			7,43	4,25	4,77	2,82	3,39	2,00	3,05	1,79	8,01
	Bakre blad ned (over bakside)			*8,43	4,83	*6,45	3,19	*5,39	2,26	*3,50	2,03	
	Bakre støtteben ned (over bakside)			*8,43	5,91	*6,45	3,87	4,68	2,76	*3,50	2,48	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)			*8,43	7,36	*6,45	4,76	*5,39	3,39	*3,50	3,06	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)			*8,43	7,73	*6,45	4,97	5,18	3,54	*3,50	3,19	
	4 støtteben ned (over bakside)			*8,43	*8,43	*6,45	5,73	5,38	4,07	*3,50	*3,50	
1,5 m	Bakre blad opp (over front)			6,97	3,86	4,56	2,63	3,29	1,91	2,94	1,70	8,10
	Bakre blad ned (over bakside)			*9,58	4,43	*7,00	2,99	5,44	2,18	*3,79	1,94	
	Bakre støtteben ned (over bakside)			*9,58	5,49	6,47	3,67	4,58	2,66	*3,79	2,38	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)			*9,58	6,91	*7,00	4,55	*5,61	3,30	*3,79	2,94	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)			*9,58	7,27	*7,00	4,76	5,07	3,45	*3,79	3,08	
	4 støtteben ned (over bakside)			*9,58	8,55	*7,00	5,51	5,28	3,97	*3,79	3,54	
0 m	Bakre blad opp (over front)			6,73	3,66	4,41	2,50	3,22	1,84	3,00	1,72	7,90
	Bakre blad ned (over bakside)			*9,82	4,21	*7,19	2,86	5,36	2,11	*4,32	1,96	
	Bakre støtteben ned (over bakside)			*9,82	5,26	6,30	3,53	4,50	2,60	4,17	2,42	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)			*9,82	6,68	*7,19	4,41	*5,58	3,23	*4,32	3,01	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)			*9,82	7,03	6,98	4,62	5,00	3,38	*4,32	3,14	
	4 støtteben ned (over bakside)			*9,82	8,30	*7,19	5,36	5,20	3,90	*4,32	3,62	
-1,5 m	Bakre blad opp (over front)	*8,44	6,57	6,67	3,60	4,35	2,45			3,28	1,87	7,38
	Bakre blad ned (over bakside)	*8,44	7,74	*9,17	4,16	*6,83	2,81			*5,15	2,14	
	Bakre støtteben ned (over bakside)	*8,44	*8,44	*9,17	5,21	6,24	3,47			4,59	2,64	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)	*8,44	*8,44	*9,17	6,62	*6,83	4,35			*5,15	3,28	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)	*8,44	*8,44	*9,17	6,97	*6,83	4,56			5,10	3,44	
	4 støtteben ned (over bakside)	*8,44	*8,44	*9,17	8,23	*6,83	5,30			*5,15	3,97	
-3,0 m	Bakre blad opp (over front)	*10,08	6,72	6,74	3,66	4,40	2,49			3,98	2,27	6,47
	Bakre blad ned (over bakside)	*10,08	7,90	*7,67	4,22	*5,62	2,85			*4,93	2,59	
	Bakre støtteben ned (over bakside)	*10,08	*10,08	*7,67	5,27	*5,62	3,52			*4,93	3,19	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)	*10,08	*10,08	*7,67	6,68	*5,62	4,39			*4,93	3,97	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)	*10,08	*10,08	*7,67	7,04	*5,62	4,60			*4,93	4,16	
	4 støtteben ned (over bakside)	*10,08	*10,08	*7,67	*7,67	*5,62	5,35			*4,93	4,82	



**ZAXIS 190W MONOBOM, 2,71 M STIKKE, STANDARD CHASSIS,
BRED BREDDE, 4000 KG MOTVEKT**













 Kapasitet over front eller bakside  Kapasitet over side 360 grader Enhet: 1000 kg

Stabilisering		Lasteradius								Ved maks. rekkevidde		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				Meter
												
6,0 m	Bakre blad opp (over front)					*4,94	3,36			*3,40	2,64	6,88
	Bakre blad ned (over bakside)					*4,94	3,81			*3,40	3,01	
	Bakre støtteben ned (over bakside)					*4,94	4,36			*3,40	*3,40	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)					*4,94	*4,94			*3,40	*3,40	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)					*4,94	*4,94			*3,40	*3,40	
	4 støtteben ned (over bakside)					*4,94	*4,94			*3,40	*3,40	
4,5 m	Bakre blad opp (over front)			*6,96	5,06	5,02	3,24	3,50	2,24	*3,37	2,18	7,62
	Bakre blad ned (over bakside)			*6,96	5,77	*5,84	3,69	*3,85	2,56	*3,37	2,49	
	Bakre støtteben ned (over bakside)			*6,96	6,68	*5,84	4,24	*3,85	2,96	*3,37	2,88	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)			*6,96	*6,96	*5,84	5,19	*3,85	3,63	*3,37	*3,37	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)			*6,96	*6,96	*5,84	5,35	*3,85	3,74	*3,37	*3,37	
	4 støtteben ned (over bakside)			*6,96	*6,96	*5,84	*5,84	*3,85	*3,85	*3,37	*3,37	
3,0 m	Bakre blad opp (over front)			7,50	4,62	4,81	3,05	3,42	2,17	3,08	1,94	8,01
	Bakre blad ned (over bakside)			*8,43	5,32	*6,45	3,49	*5,39	2,49	*3,50	2,23	
	Bakre støtteben ned (over bakside)			*8,43	6,20	*6,45	4,05	4,68	2,88	*3,50	2,59	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)			*8,43	7,74	*6,45	4,98	*5,39	3,55	*3,50	3,20	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)			*8,43	8,02	*6,45	5,14	5,23	3,66	*3,50	3,30	
	4 støtteben ned (over bakside)			*8,43	*8,43	*6,45	5,73	5,38	4,07	*3,50	*3,50	
1,5 m	Bakre blad opp (over front)			7,04	4,22	4,60	2,86	3,33	2,08	2,97	1,85	8,10
	Bakre blad ned (over bakside)			*9,58	4,91	*7,00	3,30	5,39	2,40	*3,79	2,13	
	Bakre støtteben ned (over bakside)			*9,58	5,77	6,47	3,84	4,58	2,79	*3,79	2,49	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)			*9,58	7,29	*7,00	4,77	*5,61	3,45	*3,79	3,08	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)			*9,58	7,55	*7,00	4,93	5,13	3,56	*3,79	3,18	
	4 støtteben ned (over bakside)			*9,58	8,55	*7,00	5,51	5,28	3,97	*3,79	3,54	
0 m	Bakre blad opp (over front)			6,80	4,01	4,46	2,73	3,25	2,01	3,03	1,88	7,90
	Bakre blad ned (over bakside)			*9,82	4,69	*7,19	3,16	5,31	2,33	*4,32	2,17	
	Bakre støtteben ned (over bakside)			*9,82	5,55	6,30	3,70	4,50	2,72	4,18	2,53	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)			*9,82	7,05	*7,19	4,63	*5,58	3,38	*4,32	3,15	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)			*9,82	7,31	7,05	4,78	5,05	3,49	*4,32	3,25	
	4 støtteben ned (over bakside)			*9,82	8,30	*7,19	5,36	5,20	3,90	*4,32	3,62	
-1,5 m	Bakre blad opp (over front)	*8,44	7,32	6,74	3,96	4,40	2,68			3,31	2,05	7,38
	Bakre blad ned (over bakside)	*8,44	*8,44	*9,17	4,63	*6,83	3,11			*5,15	2,37	
	Bakre støtteben ned (over bakside)	*8,44	*8,44	*9,17	5,49	6,24	3,65			4,59	2,77	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)	*8,44	*8,44	*9,17	6,98	*6,83	4,57			*5,15	3,44	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)	*8,44	*8,44	*9,17	7,25	*6,83	4,72			5,15	3,55	
	4 støtteben ned (over bakside)	*8,44	*8,44	*9,17	8,23	*6,83	5,30			*5,15	3,97	
-3,0 m	Bakre blad opp (over front)	*10,08	7,47	6,80	4,02	4,44	2,72			4,02	2,48	6,47
	Bakre blad ned (over bakside)	*10,08	8,94	*7,67	4,70	*5,62	3,15			*4,93	2,86	
	Bakre støtteben ned (over bakside)	*10,08	*10,08	*7,67	5,55	*5,62	3,69			*4,93	3,35	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)	*10,08	*10,08	*7,67	7,05	*5,62	4,61			*4,93	4,17	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)	*10,08	*10,08	*7,67	7,32	*5,62	4,77			*4,93	4,31	
	4 støtteben ned (over bakside)	*10,08	*10,08	*7,67	*7,67	*5,62	5,35			*4,93	4,82	

LØFTEKAPASITET













**ZAXIS 190W 2-DELT MONOBOM, 2,40 M STIKKE, STANDARD CHASSIS,
STANDARDBREDDDE, 4000 KG MOTVEKT**

 Kapasitet over front eller bakside  Kapasitet over side 360 grader Enhet: 1000 kg

Stabilisering		Lasteradius										Ved maks. rekkevidde		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														Meter
7,5 m	Bakre blad opp (over front)					*4,85	*4,85					*4,17	4,02	5,14
	Bakre blad ned (over bakside)					*4,85	*4,85					*4,17	*4,17	
	Bakre støtteben ned (over bakside)					*4,85	*4,85					*4,17	*4,17	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)					*4,85	*4,85					*4,17	*4,17	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)					*4,85	*4,85					*4,17	*4,17	
	4 støtteben ned (over bakside)					*4,85	*4,85					*4,17	*4,17	
6,0 m	Bakre blad opp (over front)					*4,81	*4,81	*4,84	3,17			*3,70	2,72	6,48
	Bakre blad ned (over bakside)					*4,81	*4,81	*4,84	3,56			*3,70	3,06	
	Bakre støtteben ned (over bakside)					*4,81	*4,81	*4,84	4,26			*3,70	3,69	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)					*4,81	*4,81	*4,84	*4,84			*3,70	*3,70	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)					*4,81	*4,81	*4,84	*4,84			*3,70	*3,70	
	4 støtteben ned (over bakside)					*4,81	*4,81	*4,84	*4,84			*3,70	*3,70	
4,5 m	Bakre blad opp (over front)			*7,48	*7,48	*5,80	4,87	5,08	3,24			*3,57	2,19	7,27
	Bakre blad ned (over bakside)			*7,48	*7,48	*5,80	5,42	*5,13	3,62			*3,57	2,48	
	Bakre støtteben ned (over bakside)			*7,48	*7,48	*5,80	*5,80	*5,13	4,25			*3,57	3,01	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)			*7,48	*7,48	*5,80	*5,80	*5,13	5,06			*3,57	*3,57	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)			*7,48	*7,48	*5,80	*5,80	*5,13	*5,13			*3,57	*3,57	
	4 støtteben ned (over bakside)			*7,48	*7,48	*5,80	*5,80	*5,13	*5,13			*3,57	*3,57	
3,0 m	Bakre blad opp (over front)			*9,13	8,28	*7,42	4,73	5,01	3,22	3,46	2,03	3,31	1,93	7,68
	Bakre blad ned (over bakside)			*9,13	*9,13	*7,42	5,26	*5,81	3,59	*4,74	2,31	*3,63	2,20	
	Bakre støtteben ned (over bakside)			*9,13	*9,13	*7,42	6,23	*5,81	4,21	*4,74	2,81	*3,63	2,69	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)			*9,13	*9,13	*7,42	*7,42	*5,81	4,99	*4,74	3,46	*3,63	3,32	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)			*9,13	*9,13	*7,42	*7,42	*5,81	5,18	*4,74	3,62	*3,63	3,46	
	4 støtteben ned (over bakside)			*9,13	*9,13	*7,42	*7,42	*5,81	*5,81	*4,74	4,15	*3,63	*3,63	
1,5 m	Bakre blad opp (over front)			*11,21	8,17	7,46	*4,68	5,01	3,11	3,40	1,97	3,18	1,83	7,77
	Bakre blad ned (over bakside)			*11,21	9,26	*8,93	5,20	*6,54	3,49	*5,44	2,25	*3,86	2,09	
	Bakre støtteben ned (over bakside)			*11,21	*11,21	*8,93	6,16	*6,54	4,19	4,71	2,75	*3,86	2,57	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)			*11,21	*11,21	*8,93	7,40	*6,54	*4,99	*5,44	3,40	*3,86	3,19	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)			*11,21	*11,21	*8,93	7,71	*6,54	5,18	5,19	3,55	*3,86	3,33	
	4 støtteben ned (over bakside)			*11,21	*11,21	*8,93	8,75	*6,54	5,81	5,39	4,08	*3,86	3,84	
0 m	Bakre blad opp (over front)	*9,01	*9,01	*13,62	8,13	7,55	4,57	4,91	2,90	3,30	1,89	3,26	1,86	7,56
	Bakre blad ned (over bakside)	*9,01	*9,01	*13,62	9,41	*9,67	5,17	*7,03	3,28	*4,91	2,16	*4,32	2,13	
	Bakre støtteben ned (over bakside)	*9,01	*9,01	*13,62	11,49	*9,67	6,25	6,65	3,98	4,62	2,66	*4,32	2,62	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)	*9,01	*9,01	*13,62	*13,62	*9,67	7,48	*7,03	4,89	*4,91	3,30	*4,32	3,26	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)	*9,01	*9,01	*13,62	*13,62	*9,67	7,79	*7,03	5,11	*4,91	3,46	*4,32	3,41	
	4 støtteben ned (over bakside)	*9,01	*9,01	*13,62	*13,62	*9,67	8,81	*7,03	5,87	*4,91	3,99	*4,32	3,94	
-1,5 m	Bakre blad opp (over front)	*15,54	*15,54	*14,93	7,79	7,65	4,38	4,68	2,69			3,61	2,05	7,01
	Bakre blad ned (over bakside)	*15,54	*15,54	*15,56	9,05	*9,84	4,97	*7,24	3,07			*5,23	2,35	
	Bakre støtteben ned (over bakside)	*15,54	*15,54	*15,56	11,53	*9,84	6,08	6,64	3,76			5,08	2,89	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)	*15,54	*15,54	*15,56	14,63	*9,84	7,57	*7,24	4,66			*5,23	3,60	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)	*15,54	*15,54	*15,56	15,28	*9,84	7,94	*7,24	4,88			*5,23	3,77	
	4 støtteben ned (over bakside)	*15,54	*15,54	*15,56	*15,56	*9,84	9,09	*7,24	5,65			*5,23	4,36	
-3,0 m	Bakre blad opp (over front)	*27,33	*27,33	15,46	7,73	7,26	4,05					4,61	2,61	5,94
	Bakre blad ned (over bakside)	*27,33	*27,33	*16,12	8,99	*10,07	4,63					*6,34	2,99	
	Bakre støtteben ned (over bakside)	*27,33	*27,33	*16,12	11,46	*10,07	5,73					*6,34	3,69	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)	*27,33	*27,33	*16,12	15,00	*10,07	7,19					*6,34	4,60	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)	*27,33	*27,33	*16,12	16,01	*10,07	7,56					*6,34	4,82	
	4 støtteben ned (over bakside)	*27,33	*27,33	*16,12	*16,12	*10,07	8,88					*6,34	5,60	

**ZAXIS 190W 2-DELT MONOBOM, 2,40 M STIKKE, STANDARD CHASSIS,
BRED BREDDA, 4000 KG MOTVEKT**

 Kapasitet over front eller bakside  Kapasitet over side 360 grader Enhet: 1000 kg

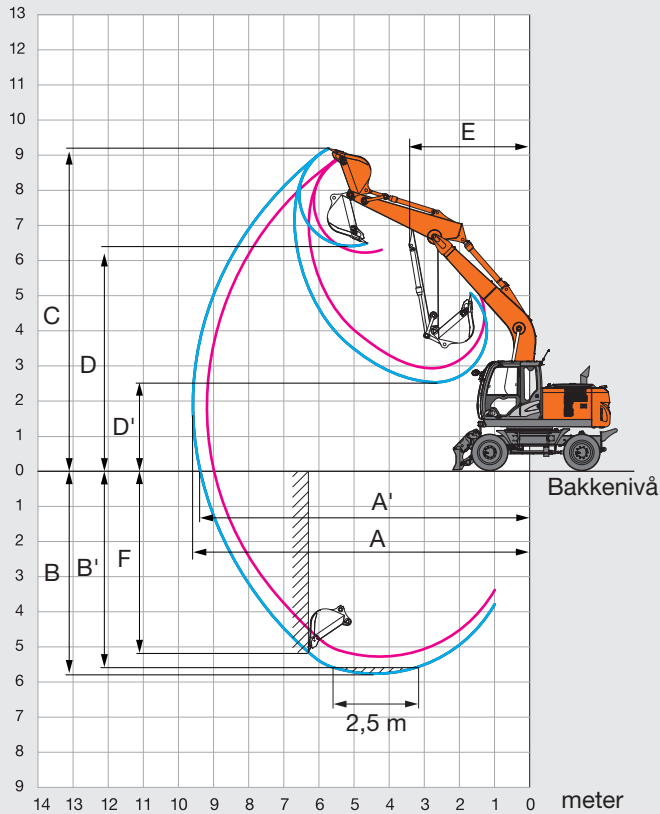
Stabilisering		Lasteradius										Ved maks. rekkevidde		Meter
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														
7,5 m	Bakre blad opp (over front)					*4,85	*4,85					*4,17	*4,17	5,14
	Bakre blad ned (over bakside)					*4,85	*4,85					*4,17	*4,17	
	Bakre støtteben ned (over bakside)					*4,85	*4,85					*4,17	*4,17	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)					*4,85	*4,85					*4,17	*4,17	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)					*4,85	*4,85					*4,17	*4,17	
	4 støtteben ned (over bakside)					*4,85	*4,85					*4,17	*4,17	
6,0 m	Bakre blad opp (over front)					*4,81	*4,81	*4,84	3,42			*3,70	2,94	6,48
	Bakre blad ned (over bakside)					*4,81	*4,81	*4,84	3,88			*3,70	3,35	
	Bakre støtteben ned (over bakside)					*4,81	*4,81	*4,84	4,45			*3,70	*3,70	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)					*4,81	*4,81	*4,84	*4,84			*3,70	*3,70	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)					*4,81	*4,81	*4,84	*4,84			*3,70	*3,70	
	4 støtteben ned (over bakside)					*4,81	*4,81	*4,84	*4,84			*3,70	*3,70	
4,5 m	Bakre blad opp (over front)			*7,48	*7,48	*5,80	5,22	5,12	3,49			*3,57	2,38	7,27
	Bakre blad ned (over bakside)			*7,48	*7,48	*5,80	*5,80	*5,13	3,90			*3,57	2,72	
	Bakre støtteben ned (over bakside)			*7,48	*7,48	*5,80	*5,80	*5,13	4,42			*3,57	3,15	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)			*7,48	*7,48	*5,80	*5,80	*5,13	*5,13			*3,57	*3,57	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)			*7,48	*7,48	*5,80	*5,80	*5,13	*5,13			*3,57	*3,57	
	4 støtteben ned (over bakside)			*7,48	*7,48	*5,80	*5,80	*5,13	*5,13			*3,57	*3,57	
3,0 m	Bakre blad opp (over front)			*9,13	8,98	*7,42	5,07	5,05	3,47	3,50	2,21	3,35	2,11	7,68
	Bakre blad ned (over bakside)			*9,13	*9,13	*7,42	5,70	*5,81	3,87	*4,74	2,54	*3,63	2,42	
	Bakre støtteben ned (over bakside)			*9,13	*9,13	*7,42	6,49	*5,81	4,37	*4,74	2,94	*3,63	2,81	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)			*9,13	*9,13	*7,42	*7,42	*5,81	5,19	*4,74	3,62	*3,63	3,47	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)			*9,13	*9,13	*7,42	*7,42	*5,81	5,33	*4,74	3,74	*3,63	3,58	
	4 støtteben ned (over bakside)			*9,13	*9,13	*7,42	*7,42	*5,81	*5,81	*4,74	4,15	*3,63	*3,63	
1,5 m	Bakre blad opp (over front)			*11,21	8,88	7,52	5,02	5,05	3,35	3,43	2,15	3,22	2,00	7,77
	Bakre blad ned (over bakside)			*11,21	10,20	*8,93	5,65	*6,54	3,81	*5,44	2,48	*3,86	2,31	
	Bakre støtteben ned (over bakside)			*11,21	*11,21	*8,93	6,42	*6,54	4,37	4,71	2,88	*3,86	2,69	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)			*11,21	*11,21	*8,93	7,71	*6,54	5,19	*5,44	3,56	*3,86	3,34	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)			*11,21	*11,21	*8,93	7,94	*6,54	*5,32	5,24	3,67	*3,86	3,44	
	4 støtteben ned (over bakside)			*11,21	*11,21	*8,93	8,75	*6,54	5,81	5,39	4,08	*3,86	3,84	
0 m	Bakre blad opp (over front)	*9,01	*9,01	*13,62	8,95	*7,60	4,96	4,96	3,15	3,34	2,06	3,29	2,03	7,56
	Bakre blad ned (over bakside)	*9,01	*9,01	*13,62	10,36	*9,67	5,69	*7,03	3,60	*4,91	2,38	*4,32	2,35	
	Bakre støtteben ned (over bakside)	*9,01	*9,01	*13,62	12,08	*9,67	6,51	6,65	4,16	4,62	2,79	*4,32	2,75	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)	*9,01	*9,01	*13,62	*13,62	*9,67	7,79	*7,03	*5,12	*4,91	3,46	*4,32	3,42	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)	*9,01	*9,01	*13,62	*13,62	*9,67	8,02	*7,03	5,28	*4,91	3,57	*4,32	3,53	
	4 støtteben ned (over bakside)	*9,01	*9,01	*13,62	*13,62	*9,67	8,81	*7,03	5,86	*4,91	3,99	*4,32	3,94	
-1,5 m	Bakre blad opp (over front)	*15,54	*15,54	15,01	8,59	7,71	4,76	4,72	2,93			3,64	2,24	7,01
	Bakre blad ned (over bakside)	*15,54	*15,54	*15,56	10,17	*9,84	5,48	*7,24	3,38			*5,23	2,59	
	Bakre støtteben ned (over bakside)	*15,54	*15,54	*15,56	12,25	*9,84	6,38	6,64	3,94			5,08	3,04	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)	*15,54	*15,54	*15,56	15,31	*9,84	7,96	*7,24	4,89			*5,23	3,78	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)	*15,54	*15,54	*15,56	*15,56	*9,84	8,24	*7,24	5,05			*5,23	3,90	
	4 støtteben ned (over bakside)	*15,54	*15,54	*15,56	*15,56	*9,84	9,09	*7,24	5,65			*5,23	4,36	
-3,0 m	Bakre blad opp (over front)	*27,33	*27,33	15,59	8,53	7,33	4,42					4,66	2,86	5,94
	Bakre blad ned (over bakside)	*27,33	*27,33	*16,12	10,11	*10,07	5,13					*6,34	3,31	
	Bakre støtteben ned (over bakside)	*27,33	*27,33	*16,12	12,18	*10,07	6,02					*6,34	3,87	
	Fremre støtteben og bakre blad ned (over bakside)	*27,33	*27,33	*16,12	16,06	*10,07	7,58					*6,34	4,83	
	Fremre blad og bakre støtteben ned (over bakside)	*27,33	*27,33	*16,12	*16,12	*10,07	7,85					*6,34	4,99	
	4 støtteben ned (over bakside)	*27,33	*27,33	*16,12	*16,12	*10,07	8,88					*6,34	5,59	

SPESIFIKASJONER

REKKEVIDDER

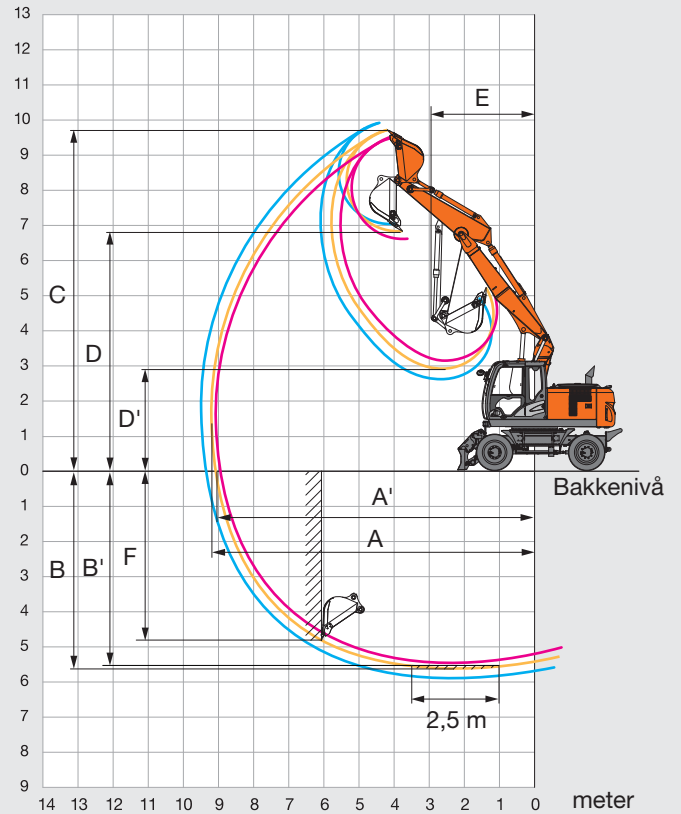
MONOBOM

meter



2-DELT BOM

meter



Enhet: mm

Stikkelengde	ZAXIS 190W				
	Monobom		2-delte bom		
	2,26 m	2,71 m	2,26 m	2,40 m	2,71 m
A Maks. graverekkevidde	9220	9580	9100	9240	9480
A' Maks. graverekkevidde (på bakken)	9040	9400	8920	9060	9310
B Maks. gravedybde	5390	5830	5500	5640	5930
B' Maks. gravedybde (2,5 m nivå)	5180	5640	5400	5540	5830
C Maks. skjærehøyde	9160	9250	9670	9780	9850
D Maks. tømnehøyde	6340	6450	6760	6870	6950
D' Min. tømnehøyde	2990	2530	3150	2960	2660
E Min. svingradius	3510	3480	3150	2970	3000
F Maks. loddrett vegg-gravedybde	4810	5260	4630	4800	5030

MOTOR

Dobbelt luftfilter	●
Automatisk tomgangssystem	●
Automatisk avstengningskontroll	●
Patrontype motoroljefilter	●
Motstandsventil, kaldt drivstoff	○
Tørt luftfilter med utslippventil (med indikator for tett luftfilter)	●
Støvtett innvendig nett	●
ECO/PWR-moduskontroll	●
Elektrisk drivstoffmepumpe	●
Hurtigkobling for motorolje	●
Motorvarmer	●
Viftevern	●
Drivstoffkjøler	●
Hoveddrivstoffilter	●
Drivstoff-forfilter	●
Vannutskiller med høy effektivitet	●
Isolasjon rundt motor	●
Partikkelfilter	●
Forfilter	○
Radiator, oljekjøler og intercooler	●
Radiator-reservetank	●
50 A dynamo	●

HYDRAULIKKSYSTEM

Automatisk power lift	●
Styreventil med hovedavlastningsventil	●
Ekstra port for styreventil	●
Fullstrømsfilter	●
Finmasket fullstrømsfilter med tilstopningsindikator	○
Slangebruddsventil for stikka	○
Slangebruddsventil for bom	●
Pilotfilter	●
Kraftforsterking	●
Støtfri ventil i pilotkrets	●
Styrefilter	●
Sugefilter	●
Svingdempventil	●
Justerbar avlastningsventil for pigghammer og betongknuser	●
Arbeidsmodusvelger	●

FØRERHUS

Allværs, lyddempet førerhus i stål	●
AM/FM-radio	●
Askebeuger	●
Klimaanelegg med automatisk styring	●
Multifunksjonsspak	●
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	●
Gulvmatte	●
Fotstøtte	●
Frontrutespyler	●
Varme- og kjøleboks	●
Frontruteviskere med intervall	●
Nøkkellys	●
Laminert avrundet frontrute	○
LED-belysning med dørlampe	●
Førerhus med tilpasset OPG-førervern i samsvar med nivå II (ISO10262)	○
Avstengningsspak for pilotstyring	●
Regnskjerm	●
Bakre skuff	●
Inntrekkbart setebelte	●
ROPS-kompatibelt førerhus (ISO12117-2)	●
Radioantenne i gummi	●
Regulerbare setedeler: ryggstøtte, armlene, høyde og vinkel, trekkes forover/bakover	●
Sete: luftdempet sete med oppvarming	●
Korte kontrollspaker	●
Solskjerm (frontrute)	●
Gjennomsiktig tak med skyvegardin	●
Frontvinduer på øvre, nedre og venstre side kan åpnes	●
2 høyttalere	●
4 væskefylte elastiske hyttefester	●
12 V strømforsyning	○
24 V sigarettener	●

OVERVÅKNINGS-SYSTEM

Alarmsummere: overoppheting, motoroljetrykk, overbelastning	●
Alarmer: overoppheting, motorvarsel, motoroljetrykk, dynamo, minimum drivstoffnivå, hydraulisk filterrestriksjon, luftfilterrestriksjon, arbeidsmodus, overbelastning osv.	●
Målevisinger: Speedometer, turteller, trippteller, vanntemperatur, timeteller, drivstofforhold, klokke	●
Andre skjermbilder: arbeidsmodus, automatisk tomgang, gløding, ryggekamera, driftsforhold osv.	●
Driftsinformasjon for tilbehør	●
Valg mellom 32 språk	●

LYS

Ekstra bomlys med deksel	○
Ekstra frontlys på førerhustak	○
Ekstra baklys på førerhustak	○
Bremselys	●
Klaringslamper	●
Varsellamper	●
Nummerskiltlampe	○
Roterende lampe	○
Blinklys	●
Arbeidslamper	●
2 frontlys	●

OVERVOGN

Elektrisk drivstoffpåfyllingspumpe med autostopp og filter	●
Drivstoffnivåflottør	●
Måler for hydraulikkoljenivå	●
Ryggekamera	●
Sladrespel (høyre og venstre side)	●
Sidekamera	○
Svingparkeringsbrems	●
Underdeksel	●
4000 kg motvekt	●
93 Ah batterier	●

● Standardutstyr

○ Tilleggsutstyr

UNDERSTELL

Frontdeksel	○
Fremre doserblad + bakre støtteben	○
Fremre støtteben + bakre doserblad	○
Fremre støtteben + bakre uttrigger	○
Parkeringsbrems	●
Bakre doserblad	○
Bakre støtteben	○
Verktøykasse på høyre side	○
Dekkvaststykke	●
Verktøykasse: venstre chassis	●
Dekkmønster av traktortype (10.00-20 14 PR)	●
Bred aksel	○
4 fester for transportsikring	●
Brakett for grabb	○

FRONTTILBEHØR

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

TILBEHØR

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

DIVERSE

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

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 før 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-NO229EU

Hitachi Construction Machinery
www.hcme.com

Trykt i Europa