

ZAXIS-7-serien

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS160/180



HYDRAULISK GRAVEMASKIN

Modellkode : ZX160LC-7

Beregnet motoreffekt : 101,3 kW (ISO14396) /
98,6 kW (ISO9249)

Driftsvekt : 17 700 – 19 000 kg

Skuffekapasitet, ISO-toppet : 0,52 – 0,82 m³

Modellkode : ZX180LC-7 / ZX180LCN-7

Beregnet motoreffekt : 101,3 kW (ISO14396) /
98,6 kW (ISO9249)

Driftsvekt : 18 900 – 20 500 kg

Skuffekapasitet, ISO-toppet : 0,51 – 0,91 m³

Du har kontrollen

Du er midtpunktet for den nye maskinserien fra Hitachi. I arbeidet med å forbedre tidligere serier har vi nå lagt ekstra vekt på å gi deg som maskinfører en bedre føreropplevelse.

Vi har også tenkt nøye gjennom utfordringene du har som maskineier. Fokuset har vært på hvordan vi best mulig kan støtte deg gjennom hele levetiden til maskinen.

Ved å gjøre deg til midtpunktet i Zaxis-7-serien inviterer vi deg til å ta kontroll – over arbeidsplassen og over maskinparken. Gjennom samarbeid hjelper vi deg med å nå målene du har satt deg.





På innsiden



Kontroll over virksomheten

8. Øk lønnsomheten



Kontroll over komforten

10. Opplev forskjellen



Kontroll over omgivelsene

12. Øk sikkerheten



Kontroll over investeringene

14. Reduser ståtiden



Kontroll over maskinparken

16. Maskinovervåkning



Kontroll over oppetiden

18. Ivareta investeringene



Kontroll over ytelsen

20. Få mer ut av maskinen

Full kontroll

Den nye Zaxis-7-serien av mellomstore gravemaskiner gir deg full kontroll over maskinens ytelse – med god hjelp fra den teknologiske ekspertisen og tjenestene som Hitachi tilbyr.



Interiøret i det utvidede førerhuset sørger for et mer komfortabelt arbeidsmiljø.



Sensorer overvåker oljen kontinuerlig og bidrar til det forebyggende vedlikeholdet, med redusert ståtid som resultat.



ConSite Pocket-appen lar deg administrere og overvåke maskinparken eksternt.



Tilleggsfunksjoner og ekstrautstyr fra Hitachi øker ytelsen til maskinen.



Bedre tilgang til komponentene gjør vedlikeholdet raskt og enkelt.





Integrert konsoll og avfjæret sete gir deg følelsen av bedre kontroll og gjør arbeidet mindre anstrengende.



Aerial Angle-kamerasystemet og en ny LCD-skjerm gir ypperlig oversikt over arbeidsplassen.



Redusert svingradius for ZX180-7 gir bedre sikkerhet.



Kraftig og slitesterk ny motor gir bedre ytelse med lavere drivstofforbruk.



HIOS IV reduserer drivstofforbruket samtidig som det opprettholder produktiviteten.



ECO-måleren på skjermen angir hvordan du kan redusere drivstofforbruket og driftskostnader.



1

2

3

4

5

16

15

13

14

6

7

8

9

11

12

10

Kontrollsonen

Forbedrede komfort- og sikkerhetsfunksjoner er lett tilgjengelig i det flotte førerhuset til Zaxis-7-gravemaskinene, slik at du kan arbeide mer produktivt, enklere og mindre anstrengende.

- ① **Økt viskeområde for parallellkoblet vindusvisker** gir bedre sikt under krevende arbeidsforhold.
- ② **Klima- og lydanlegg** styres enkelt via skjermen.
- ③ **8 tommers LCD-skjerm** med høy oppløsning og antirefleks er lett å lese og navigere i.
- ④ **USB-kontakt og holder for smarttelefon** holder deg tilkoblet.
- ⑤ **Koppholderen** er lett å ta av for rengjøring.
- ⑥ **Proporsjonal skyvebryter** sørger for uanstrengt betjening av ekstrarfunksjon.
- ⑦ **Ergonomisk design** gir deg enkel tilgang til kontrollene.
- ⑧ **Bluetooth® og DAB+-radio** for musikk under arbeidet.
- ⑨ **Multifunksjonelt kontrollpanel** gjør betjeningen enklere.
- ⑩ **Forbedret lydisolering** gjør dette til et av de mest støysvake førerhusene på markedet.
- ⑪ **Praktisk oppbevaringsplass** holder førerhuset ryddig.
- ⑫ **Jakkeknagger** holder plagg og personlige gjenstander på plass.
- ⑬ **Ettrykks justeringsspak for konsollen** lar deg jobbe i en optimal arbeidsstilling.
- ⑭ **Integrert konsoll og avfjæret sete** gir deg følelsen av bedre kontroll og gjør arbeidet mindre anstrengende.
- ⑮ **Bedre benplass** gjør førerhuset romsligere.
- ⑯ **Ergonomisk riktig pedalplassering** gjør arbeidet mindre anstrengende.



Betjeningen går enkelt med ergonomisk utformede kontroller og brytere.



Bluetooth®-tilkobling for handsfree mens du arbeider.



Øk lønnsomheten

Suksessen i virksomheten avhenger av produktiviteten og effektiviteten til anleggsmaskinene dine. Med beltegravere i den nye Zaxis 7 serien kan du stole på at du får topp kvalitet, optimal arbeidskomfort og reduserte driftskostnader – som alt sammen bidrar til bunnlinjen.

Du kan se frem til økt lønnsomhet takket være den imponerende drivstofføkonomien til disse steg V-kompatible maskinene. De flotte nydesignede ZX160-7 og ZX180-7 leverer opptil 7 % mindre drivstofforbruk enn tidligere modeller. Drivstofforbruket er redusert med forbedringer av Hitachis bransjeledende hydraulikksystem og beltegir.

Førerne kan dessuten styre drivstoffeffektiviteten – og redusere kostnadene – ved hjelp av den splitter nye ECO-måleren. Den vises klart og tydelig på den 8-tommers farge-LCD-skjermen av multifunksjonstype.

I tillegg kan du oppnå bedre lønnsomhet ved å arbeide med et bredere spekter av prosjekter, takket være allsidigheten til de nye Zaxis 7 maskinene. Begge modeller er tilgjengelig med mono- eller 2-delt bom. ZX180-7 er tilgjengelig med langt understell (LC) for optimal stabilitet og smalt understell (LCN) for enkel transport. Den reduserte svingradiusen til ZX180-7 gjør den også egnet for arbeid der det er dårlig plass. Ulike typer arbeidsmodus skiftes raskt og enkelt ved hjelp av det forbedrede støttesystemet for tilbehør på skjermen.

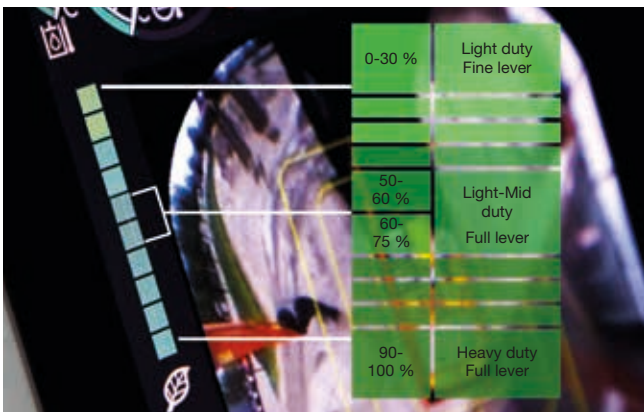
Med enkle justeringer ut fra førerens preferanser og kravene på arbeidsplassen kan du fininnstille maskinen for optimal produktivitet – og fortsatt redusere drivstofforbruket.



Med HIOS IV-hydraulikksystemet oppnås det drivstoffbesparelse på opptil 7 %.



HIOS IV-hydraulikksystemet reduserer drivstofforbruket samtidig som det opprettholder produktiviteten.



ECO-måleren bidrar til lavere drivstofforbruk.



Støttesystem for anleggsutstyr legger til rette for større allsidighet.



Du har full kontroll i et romslig, ryddig og komfortabelt førerhus.



Førerhuset har rikelig med plass til eiendelene dine.



LCD-skjermen med høyoppløst antireflekspanel er lett å lese.



Kontroll over komforten



Opplev forskjellen

Det nydesignede, toppmoderne førerhuset på serie 7 maskinene fra Hitachi gir deg som maskinfører det perfekte arbeidsmiljø. De meget romslige ZX160-7 og ZX180-7 gir deg et bransjeledende, førsteklasses førerhus med optimal komfort og kvalitet, i tillegg til et av markedets laveste støynivåer og 16 % mindre vibrasjon enn forrige generasjon.

Føl forskjellen med den synkroniserte bevegelsen av sete og konsoll, som sørger for at du er mindre sliten på slutten av en lang arbeidsdag. Strekk ut kroppen i det romsligste førerhuset fra Hitachi til dags dato, med forbedret pedalplassering og rikelig klaring til taket. Dessuten sitter du komfortabelt takket være en enkelt justerbar konsollhøyde med tre posisjoner å velge mellom.

Med den nye, ergonomiske utformingen av konsoll og brytere blir betjeningen og tilgangen til kontrollene enkel og smidig. Du navigerer raskt og enkelt gjennom menyen på den 8-tommers LCD-skjermen med multifunksjonskontrollen. Den høyoppløste antireflekskjermen er også lettere å lese, og den oppdaterte layouten gir et tydelig bilde av funksjonene du ønsker – for eksempel klimaanlegg, DAB+-radio og Bluetooth®.

Med bedre plass til personlige eiendeler som jakke, smarttelefon og drikke kan du slappe av og gjøre deg klar til arbeidsdagen. Joystickene har nå fått flere praktiske funksjoner, for eksempel kontroller for vindusvisker, motortomgang og demping av lydanlegget, noe som gjør arbeidsdagen enklere og mindre anstrengende.



Ergonomisk multifunksjonelt kontrollpanel gir enkel tilgang.



Øk sikkerheten

Muligheten til å arbeide trygt er av vital betydning, ikke bare for deg selv, men også for at prosjektene skal kunne fullføres på en god måte. For at du skal kunne beskytte deg selv og maskinen mot potensielle farer, gir Hitachis nye Zaxis-7-gravemaskiner deg overlegen oversikt over omgivelsene i form av utsikt fra alle kanter av maskinen.

Sikten fra førerhuset omfatter et unikt 270-graders utsyn i fugleperspektiv via Aerial Angle-kamerasystemet. Du kan velge mellom seks ulike bilder av maskinens umiddelbare omgivelser, noe som gjør deg i stand til å ivareta både din egen sikkerhet og sikkerheten til andre mennesker i nærheten.

Zaxis-7-gravemaskinene er utstyrt med en del nye funksjoner som bidrar til trygt og effektivt arbeid selv under de mest krevende forhold. Enten det gjelder LED-arbeidslysene, vindusviskeren med utvidet viskeområde, de store refleksbåndene på motvekten eller de valgfrie rullegardinene, så har du sikten og synligheten når du trenger det som mest.

Med redusert svingradius er sikkerheten på ZX180-7 ytterligere forbedret. Overvognen er 340 mm kortere enn den forrige ZX190LC-6-modellen.

Også detaljene er viktige for et trygt arbeidsmiljø, og den nye plasseringen av avstengningsspaken for førerkontroll er et godt eksempel på dette. Den er nå lett å nå frem til, slik at utilsiktede handlinger kan forhindres.



Ny og enklere betjening av sperrespak til hydraulikken øker sikkerheten i førerhuset.



Ny vindusviskerdesign gir bedre sikt.



Ta kontroll over sikkerheten med det 270-graders Aerial Angle-kamerasystemet.



Velg mellom ulike bildelayouter for å se omgivelsene best mulig.



LED-arbeidslys gir bedre sikt under krevende forhold.



Serviceintervallene for CSF-filteret er økt fra 4000 til 6500 timer.



Filtrene er blitt omplassert for enklere tilgang.



Enkle rengjøringsfunksjoner sørger for minimal ståtid.



Med en konstruksjon som er utformet for slitestyrke og enkelt vedlikehold øker driftstiden på Zaxis 7 maskinene og reduser de totale eiekostnadene.



Reduser ståtiden

Hvis du skal fullføre prosjektet til rett tid og innenfor budsjettet, er du avhengig av at anleggsutstyret gjør jobben hele dagen, hver dag. Hitachi-eiere har slik sett kunne profitere på generasjoner av maskiner med enestående driftssikkerhet og slitestyrke – og Zaxis-7-serien er intet unntak.

De nye mellomstore gravemaskinene fra Hitachi er bygd for å vare, slik at du kan være trygg på investeringen du har gjort. De har gjennomgått strenge og langvarige tester på egne anlegg i Japan, der målet har vært å gi deg lengst mulig oppetid.

Følgelig er det tatt i bruk en lang rekke slitesterke, nye komponenter på de nyeste steg V-kompatible maskinene – helt ned til detaljer som stivheten på dørhengslene. Forbedrede slangeklemmer er nå standard på ZX160-7 og ZX180-7 for å forhindre olje- og vannlekkasjer, noe som reduserer ståtid på maskinene.

Ved å prioritere enkle vedlikeholds- og rengjøringsfunksjoner på ZX160-7 og ZX180-7, holdes nedetid på et minimumsnivå. Enkel smøring av stikkeleddbolter, bedre tilgang til filtre og batteriet, og evnen til å fjerne is fra drivstoffinnsugningsrøret, vil spare deg både tid og penger.



Maskino- vervåkning

Hitachi tilbyr et bredt spekter av ettermarkedstjenester som gir deg full kontroll over maskinparken og arbeidsmengden. Tjenestene gir deg tilgang til vitale data og verktøy for administrering av maskinen.

Fjernovervåkningssystemene Owner's Site og ConSite sender driftsdata daglig via GPRS eller satellitt fra gravemaskinen til www.globaleservice.com. Dette inkluderer: driftstimer med sikte på bedre effektivitet, drivstofforbruk, med sikte på reduserte driftskostnader, og maskinplassering, med sikte på bedre planlegging. ConSite oppsummerer informasjonen i en månedlig e-post.

ConSite Pocket-appen sender deg sanntidsvarslinger om eventuelle problemer med maskinen. Du får anbefalinger om hva du bør gjøre, og trinnvise hjelpeveiledninger. Appen gir deg også mulighet til å se lokasjonen til maskinene.

En unik innovasjon overvåker kontinuerlig kvaliteten på motor- og hydraulikkoljen døgnet rundt. Dataene overføres daglig til Global e-Service via to oljesensorer. Hvis oljekvaliteten forringes i form av forurensninger eller lav viskositet, registreres dette. Hvis dette skjer, blir du og din autoriserte Hitachi-forhandler varslet.

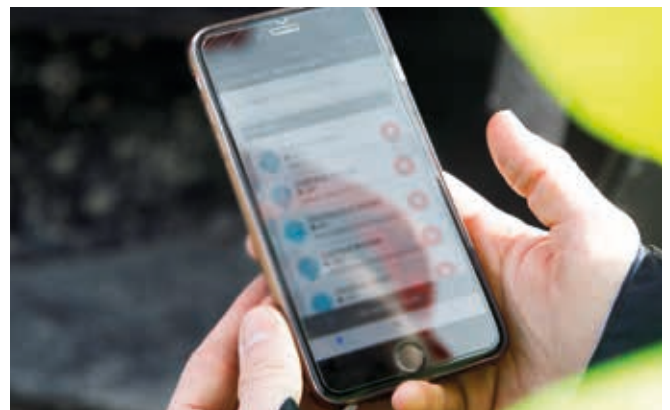
Denne innovative funksjonen gir deg presise estimater om tidspunktene for påkrevde oljeskift. Den reduserer ståtid grunnet vedlikehold og uforutsette hendelser, og gir deg færre bekymringer gjennom rutinemessig vedlikehold og økt annenhåndsverdi.



Den unike oljesensoren reduserer vedlikeholdskostnader og ståtid.



En mengde ulike data på Global e-Service gir bedre effektivitet.



Varslingene i ConSite Pocket-appen gir deg informasjon i sanntid.



Hitachi tilbyr et bredt spekter av ettermarkedstjenester for planlegging av vedlikehold og administrering av driftskostnader.



Reduser ståtiden med Hitachi Genuine Parts.



HELP utvidede garantier og serviceavtaler sørger for optimal ytelse.



Hitachi Premium Rental gir deg mulighet til å betale i takt med inntjeningen.



Hitachi gir deg teknisk støtte av ypperste klasse.



Ivareta investeringene

Hvis maskinen skal arbeide under krevende forhold, eller hvis du ønsker minimale reparasjonskostnader, kan du benytte deg av et unikt utvidet garantiprogram som kalles HELP (Hitachi Extended Life Program) og omfattende serviceavtaler. Disse kan bidra til å øke ytelsen, redusere nedetiden og gi høyere annenhåndsverdi.

Vi bruker den samme teknologiske ekspertisen på vårt store utvalg av kvalitetsdeler som på selve maskinene. Resultatet er at du kan redusere ståtid og sikre maksimal tilgjengelighet.

Utvalget av deler inkluderer Hitachi Genuine Parts, Performance Parts, filtre, understell og refabrikkerte komponenter. Vi tilbyr også graveskuffer og annet anleggsutstyr som er produsert i henhold til samme standarder.

Etter hvert som virksomheten vokser, kan det være nødvendig å utvide maskinparken i forbindelse med nye oppdrag. Hvorfor ikke prøve før du kjøper, med Hitachi Premium Rental-programmet? Det gir deg umiddelbar tilgang til de mellomstore gravemaskinene i Zaxis-7-serien i en periode på én måned til ett år.

I tillegg til påliteligheten, kvaliteten og servicen du forventer fra Hitachi, kan Hitachi Premium Rental tilby fleksible avtaler og faste kostnader som gjør budsjetteringen enklere.



Få mer ut av maskinen

Med en design som er perfekt tilpasset maskinen, vil Hitachi sine slitesterke hydrauliske pigghammere, skuffer og annet anleggsutstyr (Ground Engaging Tools – GET), øke lønnsomheten gjennom bedre produktivitet og driftstid. De er produsert med samme kvalitetskrav som alt annet anleggsutstyr fra Hitachi, og de har meget god driftssikkerhet og ytelse.

Skuffer

Du kan gjøre gravemaskinen mer allsidig ved å velge riktig skuffe til jobben. Enten det gjelder lett materiale eller tungt arbeid, har Hitachi skuffer som kan tilpasses til den aktuelle jobben. Du har et stort utvalg å velge fra – inkludert GD-, HD- og XHD-skuffer med ulik kapasitet og bredde – og dessuten er ulike hurtigkoblingsfester tilgjengelig.

Anleggsutstyr

Du kan utvide gravekraften og produktiviteten til gravemaskinen med Hitachi GET-utstyr. De har brukervennlig montering og utskifting, passer perfekt til utstyret du har, og kan skreddersys til den aktuelle oppgaven. Med Hitachi GET kan du redusere vedlikeholdskostnadene og ståtiden minimere drivstofforbruket og øke maskinens generelle ytelse.

Pigghammere

Hydrauliske pigghammere med høy ytelse – godkjent av Hitachi og perfekt tilpasset mellomstore gravemaskiner. De har enkelt vedlikehold, er brukervennlige, og kvalitetsmaterialene sikrer lang levetid. Dette betyr reduserte vedlikeholdskostnader, færre utskiftninger av komponenter og minimal ståtid.



Hitachi-skuffer, GET og pigghammere produseres med samme kvalitetskrav som alt annet anleggsutstyr fra Hitachi.



Hitachi tilbyr et bredt spekter av tilbehør.



Pigghammere fra Hitachi har liten vekt, men stor slagkraft.



Hitachi GET inkluderer selvskjerpene tenner og solide adaptore, slik at alt passer perfekt.



EH-tipptrucker og EX ultrastore gravemaskiner



Spesialgravemaskiner



Nå målene dine

Med kontroll over din egen verden

Når du bestiller en maskin fra Hitachi, blir du med i den nyeste generasjonen av en verdensomspennende familie. Hitachi-nettverket, som bygger på 50 års erfaring med produksjon av hydrauliske gravemaskiner og er kjent som en bransjeledende produsent av gruvemaskiner, vil gi deg tilgang til et bredt spekter av anleggsmaskiner.

Dette inkluderer de nye Zaxis-7-gravemaskinene, Hitachi hjullastere, tipptrucker og spesialmaskiner, som alle drar nytte av avansert teknologi og banebrytende ekspertise. Det hele henter inspirasjon fra eierselskapet Hitachi Ltd, som ble etablert basert på en visjon om å gi et positivt samfunnsbidrag gjennom teknologi.

I tillegg til produktene, som produseres ved moderne anlegg og konstrueres i henhold til de aller strengeste kvalitetstandardene, får du støtte fra våre erfarne teknikere og våre dedikerte forhandlere. Du vil også dra nytte av våre markedsledende tjenester og tilbud, for eksempel Premium Rental og Premium Used, som er utviklet for at våre kunder skal ha en best mulig opplevelse og nytte av å være Hitachi kunder.

Uansett hvilke mål du har, vil Hitachi ha produktene, menneskene, løsningene og tjenestene du trenger for å realisere dem – og for å ta kontroll over din egen verden.



ZW-hjullastere



Minigravere

SPESIFIKASJONER

MOTOR

Modell	Yanmar 4TN107
Type	4-takts vannavkjølt, common rail med direkte innsprøyting
Innsuging	Turboladet, mellomkjølt, avkjølt EGR
Etterbehandling	DOC+CSF+SCR
Ant. sylindre	4
Beregnet effekt	
ISO 14396:2002	101,3 kW ved 1900 min ⁻¹
ISO 9249:2007	98,6 kW ved 1900 min ⁻¹
Maks. dreiemoment	602 Nm ved 1500 min ⁻¹
Slagvolum	4,567 L
Boring og slaglengde ...	107 x 127 mm
Batterier	2 x 12 V / 93 Ah

HYDRAULIKKSYSTEM

Hydraulikkpumper

Hovedpumper	2 aksialstempelpumper med variabelt slagvolum
Maks. oljemengde	2 x 190 L/min
Pilotpumpe	1 tannhjulspumpe
Maks. oljemengde	31,9 L/min

Hydraulikkmotorer

Kjøring	2 aksialstempelmotorer med variabelt slagvolum
Sving	1 aksialstempelmotor

Innstillinger for avlastningsventil

Enhet: MPa

	ZX160LC ₋₇	ZX180LC ₋₇ / ZX180LCN ₋₇
Redskapskrets	34,3	34,3
Svingkrets	29,3	32,4
Kjørekrets	34,3	34,3
Pilotkrets	3,9	3,9
Kraftforsterking	38,0	38,0

Hydraulikksylindere

ZX160LC₋₇

Enhet: mm

	Antall	Boring	Stangdiameter
Bom	2	110	80
Stikke	1	120	90
Skuffe	1	105	75
Posisjonering *1	1	140	95

*1: For 2-delt bom

ZX180LC₋₇ / ZX180LCN₋₇

Enhet: mm

	Antall	Boring	Stangdiameter
Bom	2	120	85
Stikke	1	125	90
Skuffe	1	105	75
Posisjonering *1	1	150	100

*1: For 2-delt bom

OVERVOGN

Svingbar overramme

D-profiler hindrer deformering.

Svinggir

Aksialstempelmotor med planetreduksjonsgir i oljebad. Svingkrans med kulelager i enkel rekke. Svingparkeringsbremsen er en fjærbelastet negativ lamellbrems med hydraulisk utkobling.

ZX160LC₋₇

Svinghastighet	13,3 min ⁻¹
Svingmoment	44 kNm

ZX180LC₋₇ / ZX180LCN₋₇

Svinghastighet	14,1 min ⁻¹
Svingmoment	53 kNm

UNDERSTELL

Belter

Traktortype understell. Sveiset belteramme med utvalgte materialer. Sideramme sveiset til belteramme. Smurte beltehjul, lederuller og tannhjul med løse pakninger. Belteplater med tre kammer av induksjonsherdet, valset legering. Varmebehandlede skjøtebolter med støttettinger. Hydrauliske (fettbaserte) beltejusteringer med støtabsorberende spiralfjærer.

Antall ruller og belteplater på hver side

	ZX160LC ₋₇	ZX180LC ₋₇ / ZX180LCN ₋₇
Overruller	2	2
Underruller	7	7
Belteplater	43	46
Beltestyringer	1	1

Fremdrift

Hvert belte drives av en aksialstempelmotor med 2 hastigheter. Parkeringsbremsen er en fjærbelastet negativ lamellbrems med hydraulisk utkobling.

Automatgirsystem: Høyt-Lavt.

Kjørehastigheter	Høy: 0 til 5,3 km/t Lav: 0 til 3,4 km/t
Maks. trekkraft	164 kN
Klatreevne	70 % (35 grader) kontinuerlig

MILJØ

Utslipp fra motor

EU steg V

Støynivå

ZX160LC₇

Støynivå i førerhus ifølge ISO 6396:2008 LpA 70 dB(A)

Utvendig støynivå ifølge ISO 6395:2008 og

EU-direktiv 2000/14/EC LwA 100 dB(A)

ZX180LC₇ / ZX180LCN₇

Støynivå i førerhus ifølge ISO 6396:2008 LpA 69 dB(A)

Utvendig støynivå ifølge ISO 6395:2008 og

EU-direktiv 2000/14/EC LwA 100 dB(A)

Klimaanlegg

Klimaanlegget inneholder fluorerte drivhusgasser.

Kjølemiddeltype: HFC-134a, GWP: 1430, mengde: 0,85 kg, CO₂e: 1,22 tonn.

FYLLEKAPASITETER - SERVICE

Enhet: L

	ZX160LC ₇	ZX180LC ₇ / ZX180LCN ₇
Drivstofftank	285,0	285,0
Motorkjølevæske	23,0	23,0
Motorolje	22,0	22,0
Svinggir	6,9	6,9
Beltegir (hver side)	6,8	6,8
Hydraulikksystem	210,0	210,0
Hydraulikkoljetank	125,0	125,0
DEF/AdBlue®-tank	35,0	35,0

VEKT OG MARKTRYKK

Driftsvekt og marktrykk

			ZX160LC ₇			
Bomtype			Monoblokk		2-delt	
Beltetype	Beltebredde (mm)	Stikkelengde (m)	kg	kPa	kg	kPa
Tre kammer	500	2,58	17 700	51	18 200	53
	600	2,58	17 900	43	18 400	44
	700	2,58	18 200	37	18 700	38
	800	2,58	18 500	33	19 000	34

Inkludert 0,63 m³ (ISO 7451:2007-toppet) skuffe vekt (500 kg) og motvekt (3050 kg).

			ZX180LC ₇				ZX180LCN ₇			
Bomtype			Monoblokk		2-delt		Monoblokk		2-delt	
Beltetype	Beltebredde (mm)	Stikkelengde (m)	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Tre kammer	500	2,71	–	–	–	–	18 900	51	19 700	53
	600	2,71	19 200	43	20 000	45	19 200	43	19 900	44
	700	2,71	19 500	37	20 300	39	19 400	37	20 200	39
	800	2,71	19 800	33	20 500	34	–	–	–	–

Inkludert 0,70 m³ (ISO 7451:2007-toppet) skuffe vekt (600 kg) og motvekt (3370 kg).

SPESIFIKASJONER

MASKINENS BASISVEKT OG KOMPONENTVEKT

Maskinens basisvekt og totale bredde

Ekskl. fronttilbehør, drivstoff, hydraulikkolje og kjølevæske osv. Inkludert motvekt.

		ZX160LC ₇	
Beltetype	Beltebredde (mm)	Vekt (kg)	Total bredde (mm)
Tre kammer	500	14 200	2520
	600	14 400	2590
	700	14 700	2690
	800	15 000	2890

		ZX180LC ₇		ZX180LCN ₇	
Beltetype	Beltebredde (mm)	Vekt (kg)	Total bredde (mm)	Vekt (kg)	Total bredde (mm)
Tre kammer	500	–	–	14 900	2520
	600	15 200	2800	15 200	2590
	700	15 500	2900	15 400	2690
	800	15 800	3000	–	–

Komponentvekt

Enhet: kg

	ZX160LC ₇	ZX180LC ₇ / ZX180LCN ₇
Motvekt	3050	3370
Monobom (med stikkesylinder og bomsylinder)	1650	1950
2-delt bom (med stikkesylinder og bomsylinder)	2170	2710
Stikke 2,58 m (med skuffesylinder)	810	–
Stikke 2,71 m (med skuffesylinder)	–	900
Skuffe ISO 7451:2007 0,63 m³	500	–
Skuffe ISO 7451:2007 0,70 m³	–	600

SKUFFE OG STIKKE, GRAVESTYRKE

Enhet: kN

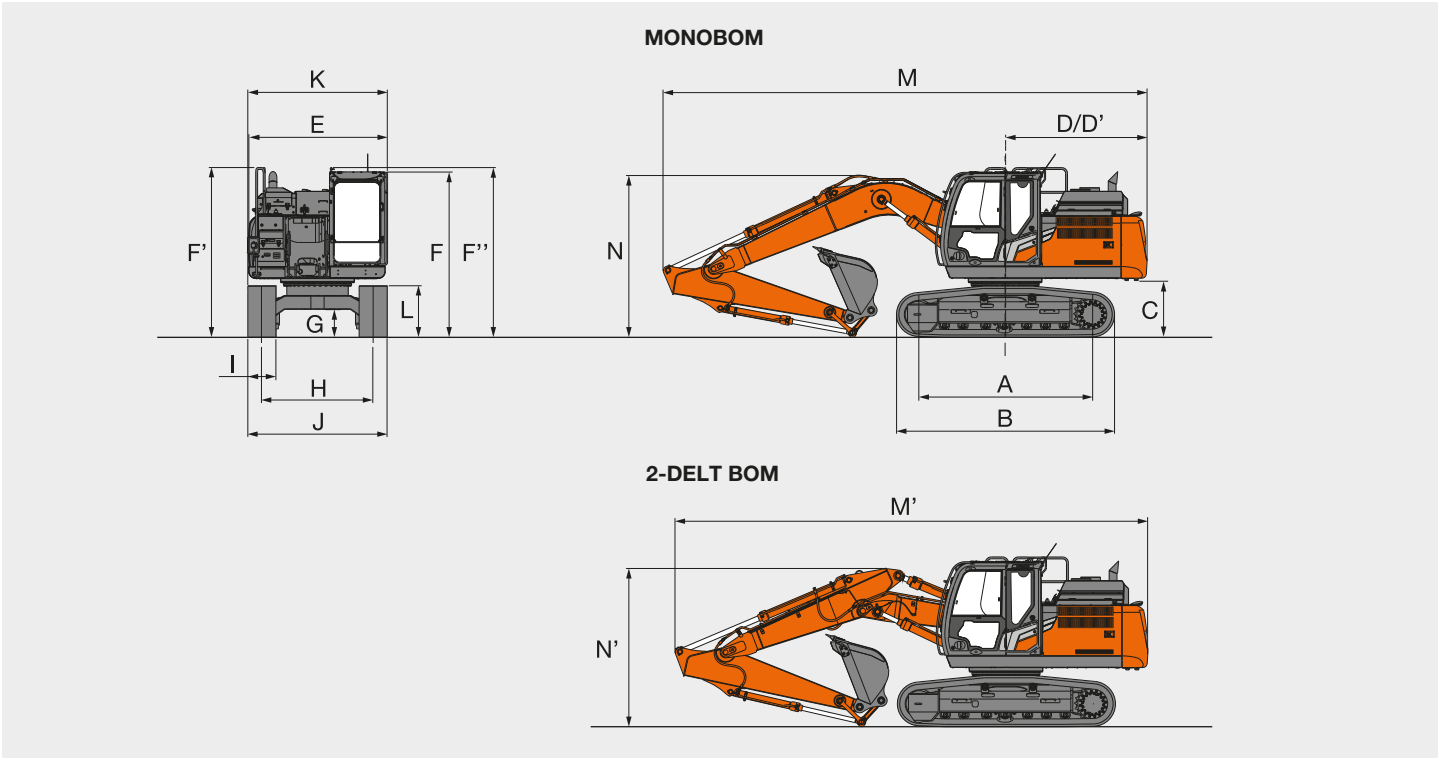
	ZX160LC ₇	ZX180LC ₇ / ZX180LCN ₇
Stikkelengde	2,58 m	2,71 m
Skuffens gravekraft* ISO 6015:2006	112	127
Stikkens rivekraft* ISO 6015:2006	91	95

* Med power boost

SPESIFIKASJONER

ZX160LC-7

DIMENSJONER



Enhet: mm

	ZX160LC-7
A Akselavstand	3100
B Understellets lengde	3920
*1 C Klaring under motvekt	980
D Svingradius bakre ende	2550
D' Bakre lengde	2530
E Total bredde på overvogn	2500
F Total høyde på førerhus	2950
F' Total høyde på håndtak	3030
F'' Total høyde på håndtak (på førerhus)	3020
*1 G Min. bakkeklaring	470
H Sporvidde	1990
I Beltebredde	G 500
J Understellsbredde	2500
K Total bredde	2520
*1 L Belte høyde med belteplater med tre kammer	920
MONOBOM	
M Total lengde	
Med stikke 2,58 m	8620
N Total høyde på bom	
Med stikke 2,58 m	2860
2-DELT BOM	
M' Total lengde	
Med stikke 2,58 m	8420
N' Total bomhøyde	
Med stikke 2,58 m	2830

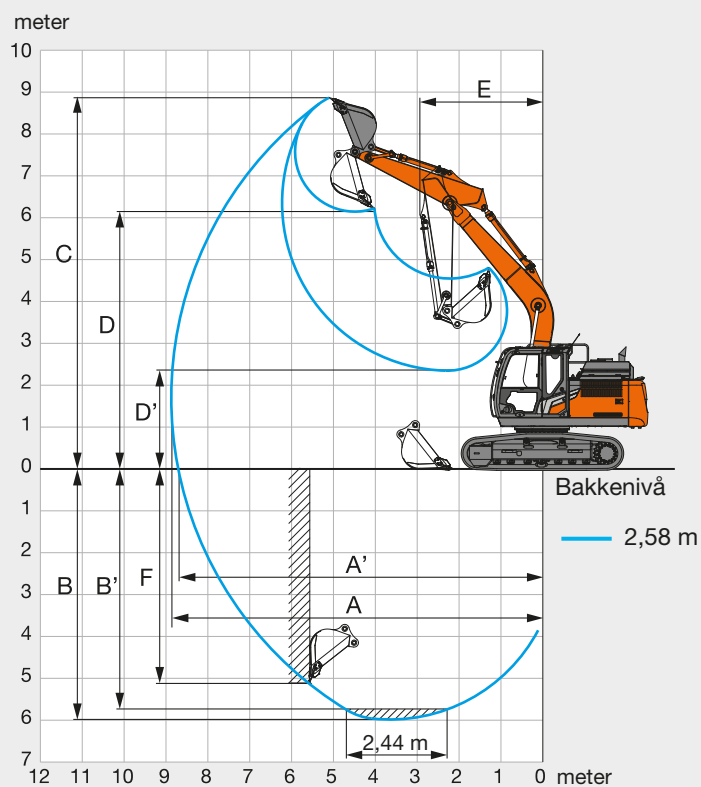
*1 Beltekammer ikke medregnet G: Belteplate med tre kammer

SPESIFIKASJONER

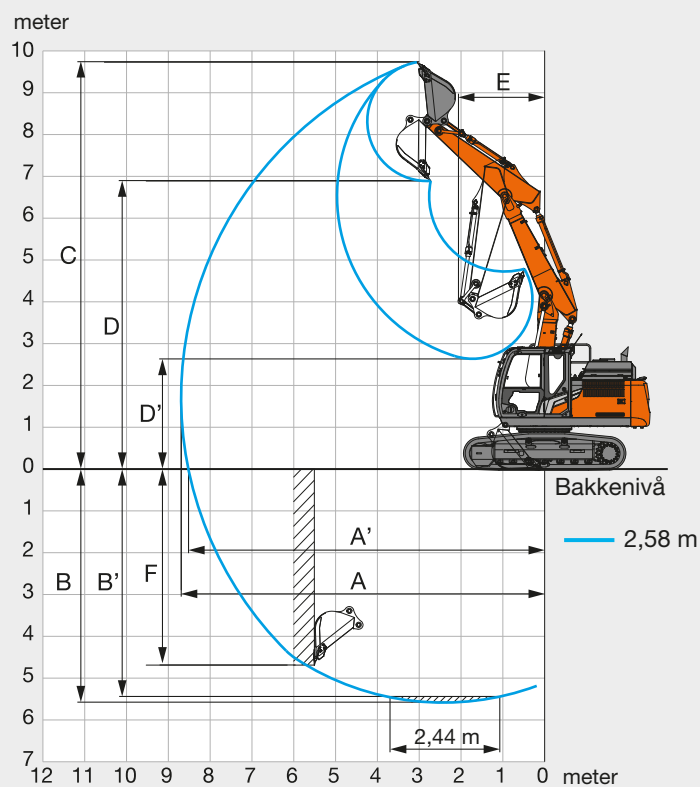
ZX160LC₇

REKKEVIDDER

MONOBOM



2-DELT BOM



Enhet: mm

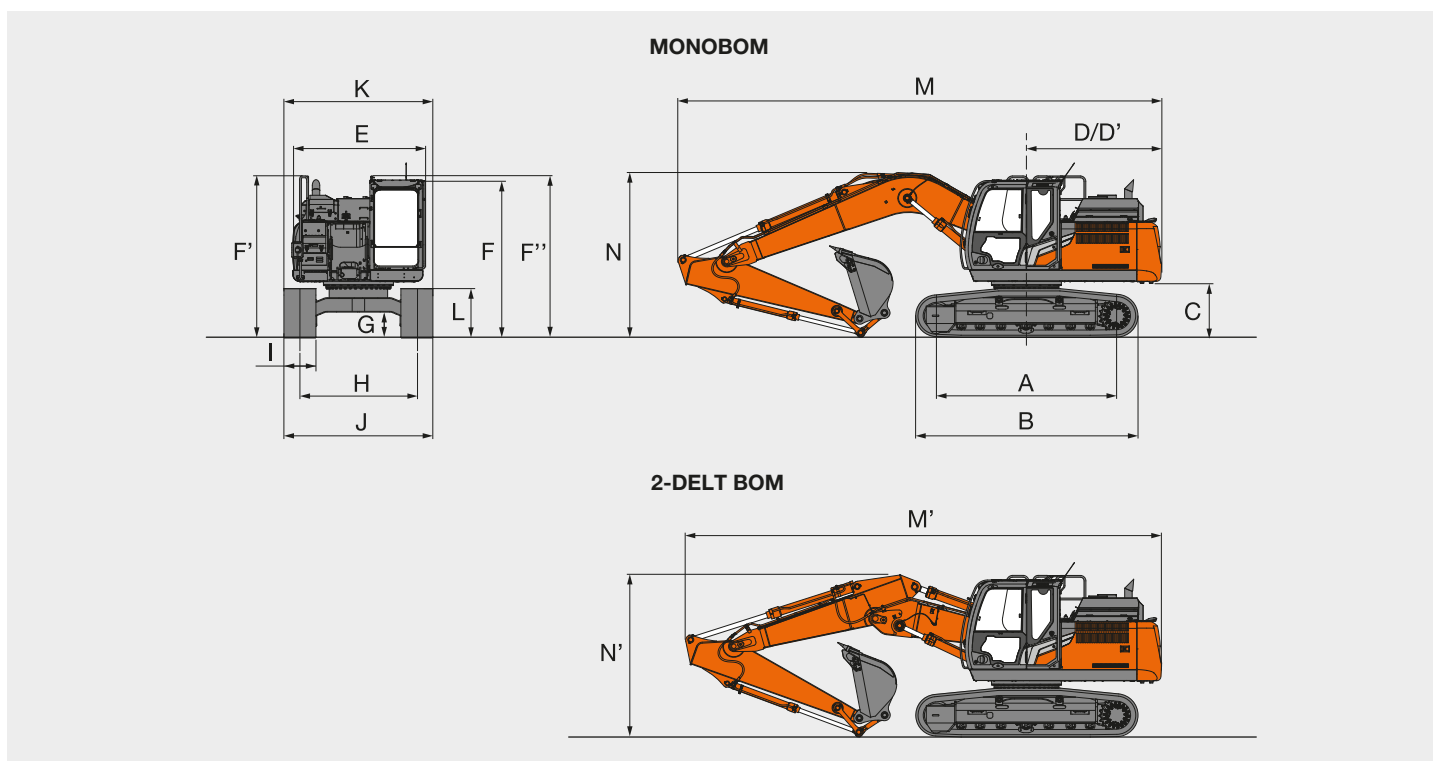
	ZX160LC ₇	
Fronttype	Monobom	2-delt bom
Stikkellengde	2,58 m	2,58 m
A Maks. graverekkevidde	8870	8690
A' Maks. graverekkevidde (på bakken)	8700	8510
B Maks. gravedybde	5980	5580
B' Maks. gravedybde for 2,44 m nivå	5740	5470
C Maks. skjærehøyde	8880	9740
D Maks. tømnehøyde	6170	6900
D' Min. tømnehøyde	2360	2640
E Min. svingradius	2910	2070
F Maks. gravedybde loddrett vegg	5150	4710

Beltekommer ikke medregnet

SPESIFIKASJONER

ZX180LC₇ / ZX180LCN₇

DIMENSJONER



Enhet: mm

	ZX180LC ₇	ZX180LCN ₇
A Akselavstand	3370	3370
B Understellets lengde	4170	4170
*1 C Klaring under motvekt	980	980
D Svingradius bakre ende	2550	2550
D' Bakre lengde	2530	2530
E Total bredde på overvogn	2500	2500
F Total høyde på førerhus	2950	2950
F' Total høyde på håndtak	3030	3030
F'' Total høyde på håndtak (på førerhus)	3020	3020
*1 G Min. bakkekklaring	450	450
H Sporvidde	2200	1990
I Beltebredde	G 600	G 500
J Understellsbredde	2800	2500
K Total bredde	2800	2520
*1 L Belte høyde med belteplater med tre kammer	920	920
MONOBOM		
M Total lengde		
Med stikke 2,71 m	9050	9050
N Total høyde på bom		
Med stikke 2,71 m	3090	3090
2-DELT BOM		
M' Total lengde		
Med stikke 2,71 m	8910	8910
N' Total bomhøyde		
Med stikke 2,71 m	3040	3040

*1 Beltekammer ikke medregnet

G: Belteplate med tre kammer

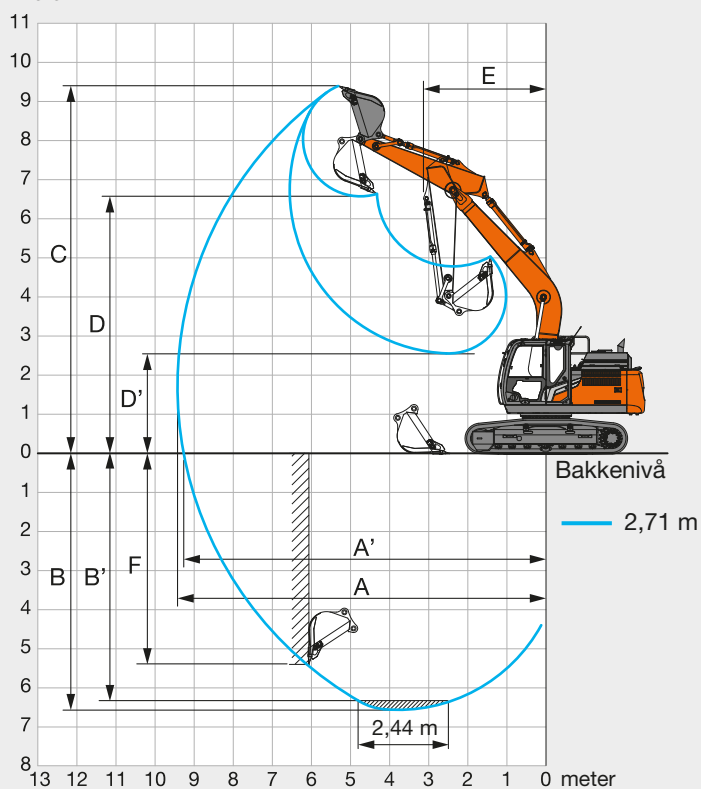
SPESIFIKASJONER

ZX180LC₇ / ZX180LCN₇

REKKEVIDDER

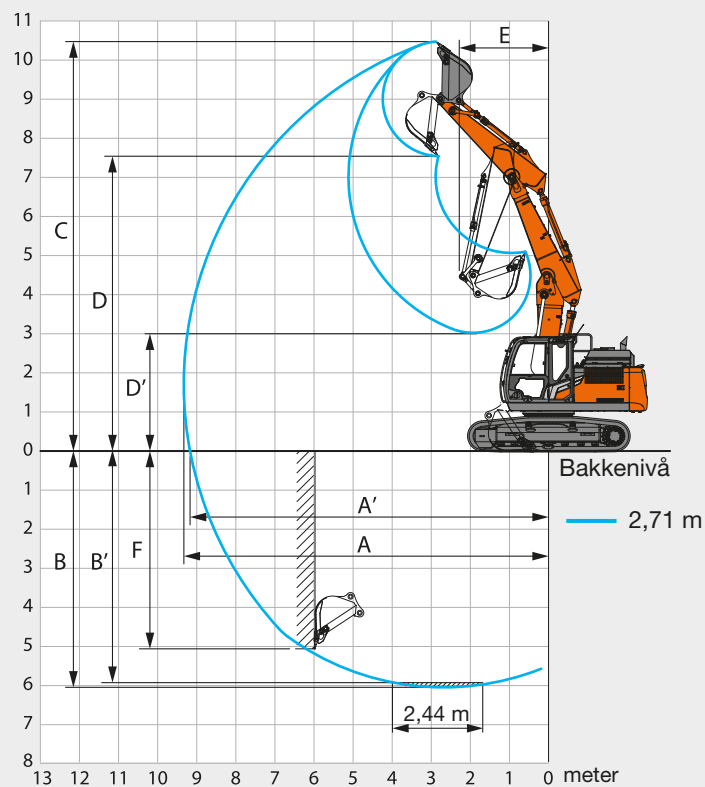
MONOBOM

meter



2-DELT BOM

meter



Enhet: mm

	ZX180LC ₇ / ZX180LCN ₇	
Fronttype	Monobom	2-delt bom
Stikkelengde	2,71 m	2,71 m
A Maks. graverekkevidde	9430	9350
A' Maks. graverekkevidde (på bakken)	9270	9190
B Maks. gravedybde	6570	6050
B' Maks. gravedybde for 2,44 m nivå	6320	5940
C Maks. skjærehøyde	9400	10 530
D Maks. tømnehøyde	6570	7590
D' Min. tømnehøyde	2550	3050
E Min. svingradius	3130	2230
F Maks. gravedybde loddrett vegg	5550	5100

Beltekommer ikke medregnet

MASKINENS KAPASITETER

ZX160LC₇

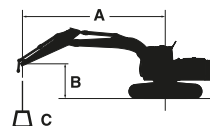
Merknader: 1. Verdiene er basert på ISO 10567: 2007.

2. Maskinkapasitet overstiger ikke 75 % av tippelast 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 = Bakken.



A: Lasteradius

B: Lastepunkthøyde

C: Maskinkapasitet

For maskinkapasitet trekkes vekten på montert tilbehør og hurtigkobling fra kapasiteten.

Du kan finne løftekapasiteten ved å bruke maskinkapasitetene "Kapasitet over side eller 360 grader" fra tabellen og trekke fra vekten på montert tilbehør og hurtigkobling.

Valgfri funksjon kan påvirke maskintelsen.

ZX160LC₇ MONOBOM



Kapasitet over front



Kapasitet over side eller 360 grader

Enhet: kg

Forhold	Laste- punkt- høyde m	Lasteradius								Ved maks. rekkevidde		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m				
												meter
Bom 5,10 m	6,0							*3280	*3280	*3130	*3130	6,05
Stikke 2,58 m	4,5					*4540	*4540	*4270	3530	*3060	2820	6,89
Motvekt 3050 kg	3,0			*8830	*8830	*5840	5170	*4810	3390	*3170	2500	7,33
	1,5					*7220	4830	5010	3240	*3450	2380	7,44
	0 (bakke)			*6250	*6250	7500	4620	4880	3130	3750	2430	7,23
	-1,5	*5730	*5730	*10 400	8390	7430	4560	4840	3090	4160	2680	6,69
	-3,0	*10 300	*10 300	*10 970	8540	7500	4620			5260	3360	5,72
	-4,5									*6050	5770	3,98

ZX160LC₇ 2-DELT BOM



Kapasitet over front



Kapasitet over side eller 360 grader

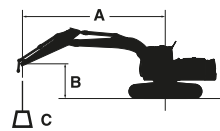
Enhet: kg

Forhold	Laste- punkt- høyde m	Lasteradius								Ved maks. rekkevidde		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m				
												meter
2-delt bom	7,5									*3600	*3600	4,3
Stikke 2,58 m	6,0					*4430	*4430			*3140	*3140	5,83
Motvekt 3050 kg	4,5			*4950	*4950	*4970	*4970	*3970	3600	*3030	2940	6,69
	3,0	*13 880	*13 880	*10 060	9740	*5760	5390	*4220	3550	*3120	2580	7,14
	1,5	*14 920	*14 920	*11 640	9490	*7130	5210	*4660	3410	*3380	2440	7,26
	0 (bakke)	*12 420	*12 420	*12 560	9460	*7750	5150	5000	3230	*3820	2490	7,05
	-1,5	*16 100	*16 100	*12 760	8980	7740	4800	4890	3100	4350	2770	6,49
	-3,0	*18 640	*18 640	*12 430	8730	*7400	4650			*4650	3540	5,48

MASKINENS KAPASITETER

ZX180LC₇ / ZX180LCN₇

- Merknader: 1. Verdiene er basert på ISO 10567: 2007.
2. Maskinkapasitet overstiger ikke 75 % av tippelast 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 = Bakken.



A: Lasteradius
B: Lastepunkthøyde
C: Maskinkapasitet

For maskinkapasitet trekkes vekten på montert tilbehør og hurtigkobling fra kapasiteten.

Du kan finne løftekapasiteten ved å bruke maskinkapasitetene "Kapasitet over side eller 360 grader" fra tabellen og trekke fra vekten på montert tilbehør og hurtigkobling. Valgfri funksjon kan påvirke maskinytelsen.

ZX180LC₇ MONOBOM

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

Forhold	Laste- punkt- høyde m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														meter
Bom 5,50 m Stikke 2,71 m Motvekt 3370 kg	6,0							*4480	4240			*3380	*3380	6,69
	4,5					*5340	*5340	*4860	4130			*3340	2900	7,45
	3,0					*7020	6010	*5610	3940	4310	2800	*3460	2600	7,86
	1,5					*8660	5580	5880	3740	4210	2710	*3740	2480	7,96
	0 (bakke)			*4860	*4860	8890	5340	5710	3600	4140	2650	3930	2520	7,77
	-1,5	*5170	*5170	*8790	*8790	8810	5260	5640	3530			4300	2740	7,27
	-3,0	*9310	*9310	*13 200	10 100	8870	5320	5690	3570			5220	3300	6,38
	-4,5			*10 580	10 440	*7370	5520					*6610	4910	4,90

ZX180LCN₇ MONOBOM

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

Forhold	Laste- punkt- høyde m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														meter
Bom 5,50 m Stikke 2,71 m Motvekt 3370 kg	6,0							*4480	3790			*3380	3140	6,69
	4,5					*5340	*5340	*4860	3680			*3340	2580	7,45
	3,0					*7020	5300	*5610	3490	4230	2480	*3460	2300	7,86
	1,5					*8660	4890	5780	3300	4140	2390	*3740	2190	7,96
	0 (bakke)			*4860	*4860	8740	4650	5610	3160	4060	2320	3860	2210	7,77
	-1,5	*5170	*5170	*8790	8460	8650	4580	5540	3090			4220	2410	7,27
	-3,0	*9310	*9310	*13 200	8610	8710	4630	5590	3130			5120	2900	6,38
	-4,5			*10 580	8930	*7370	4830					*6610	4310	4,90

ZX180LC₇ 2-DELT BOM

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

Forhold	Laste- punkt- høyde m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														meter
2- delt bom Stikke 2,71 m Motvekt 3370 kg	9,0											*4990	*4990	2,80
	7,5					*4850	*4850					*3640	*3640	5,29
	6,0					*5170	*5170	*4560	4270			*3300	*3300	6,59
	4,5			*6570	*6570	*6290	*6290	*5000	4310			*3220	2910	7,36
	3,0	*14 060	*14 060	*12 720	11 680	*7590	6450	*5450	4230	*4140	2780	*3300	2590	7,77
	1,5	*11 970	*11 970	*13 390	11 460	9300	6220	6030	4040	4220	2690	*3540	2460	7,88
	0 (bakke)	*11 530	*11 530	*14 650	11 240	9270	6020	5960	3780	4130	2590	3970	2490	7,69
	-1,5	*14 860	*14 860	*15 080	10 600	9330	5620	5750	3570			4360	2720	7,18
	-3,0	*17 200	*17 200	*14 900	10 340	9020	5360	*5420	3520			*4480	3320	6,28
	-4,5			*9280	*9280							*7310	*7310	3,56

ZX180LCN₇ 2-DELT BOM

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

Forhold	Laste- punkt- høyde m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														meter
2- delt bom Stikke 2,71 m Motvekt 3370 kg	9,0											*4990	*4990	2,80
	7,5					*4850	*4850					*3640	*3640	5,29
	6,0					*5170	*5170	*4560	3820			*3300	3170	6,59
	4,5			*6570	*6570	*6290	6020	*5000	3860			*3220	2570	7,36
	3,0	*14 060	*14 060	*12 720	10 420	*7590	5830	*5450	3780	*4140	2450	*3300	2270	7,77
	1,5	*11 970	*11 970	*13 390	10 110	9180	5770	*5950	3580	4150	2360	*3540	2150	7,88
	0 (bakke)	*11 530	*11 530	*14 650	9660	9160	5290	5870	3330	4050	2260	3900	2170	7,69
	-1,5	*14 860	*14 860	*15 080	9050	9170	4910	5650	3120			4280	2380	7,18
	-3,0	*17 200	*17 200	*14 900	8800	8870	4660	*5420	3070			*4480	2900	6,28
	-4,5			*9280	8850							*7310	6730	3,56

MOTOR	ZX160LC ₇	ZX180LC ₇ / ZX180LCN ₇
Etterbehandlingsenhet	●	●
Dobbelt luftfilter	●	●
Dynamo 80 A	●	●
Automatisk tomgangssystem	●	●
Automatisk avstengningskontroll	●	●
Automatisk reimstrammer	●	●
Patrontype motoroljefilter	●	●
Patrontype hoveddrivstoffilter	●	●
Motstandsventil, kaldt drivstoff	○	○
ConSite OIL (sensor)*	●	●
DEF/AdBlue®-tank, innløpsfil og forlenget påfyllingsåpning	●	●
DEF/AdBlue®-tank	●	●
Tørt luftfilter med utslippsventil (med indikator for tilstopping av luftfilter)	●	●
Støvtett innvendig nett	●	●
ECO/PWR-moduskontroll	●	●
Elektrisk drivstoffmepumpe	●	●
Hurtigkobling for motorolje	●	●
Ekspansjonstank	●	●
Viftevern	●	●
Drivstoffkjøler	●	●
Drivstoff-forfilter med vannutskiller	●	●
Isolert motorinnfestning	●	●
Vedlikeholdsfritt forfilter	○	○
Oljeutskiller	●	●
Radiator, oljekjøler og mellomkjøler	●	●

HYDRAULIKKSYSTEM		
Automatisk kraftløft	●	●
ConSite OIL (sensor)*	●	●
Styreventil med hovedavlastningsventil	●	●
Ekstra port for styreventil	●	●
Finmasket fullstrømsfilter	●	●
Slangebruddsventil for stikkesylinder	●	●
Slangebruddsventil for bomsylander	●	●
Pilotfilter	●	●
Kraftforsterking	●	●
Tilstoppingsindikator for fullstrømsfilter	○	○
Sugefilter	●	●
Svingdemperventil	●	●
Justerbar avlastningsventil for pigghammer og knuser	●	●
Arbeidsmodusvelger	●	●

FØRERHUS	ZX160LC ₇	ZX180LC ₇ / ZX180LCN ₇
Allværs, lyddempet førerhus i stål	●	●
Automatisk klimaanlegg	●	●
AUX-funksjonsspak (knusehammer-støtte)	○	○
Bluetooth® integrert DAB+-radio	●	●
Førerhus med P5A-glass og takvindusvisker	○	○
Konsollhøydejustering	●	●
Automatisk låsing av styrespak	●	●
CRES VII (Center pillar reinforced structure) førerhus	●	●
Koppholder med varme- og kjølefunksjon	●	●
Elektrisk dobbelt horn	●	●
Avstengningsbryter for motor	●	●
Utstyrt med herdede, fargede (grønne) glassruter	●	●
Evakueringshammer	●	●
Gulvmatte	●	●
Fotstøtte	●	●
Frontrutespyler (2-punkts)	●	●
Hanskerom	●	●
Enhet for håndfrie samtaler	●	●
Varme- og kjøleboks	●	●
Frontrutevisker med intervall	●	●
Nøkkellys	●	●
Laminert avrundet frontrute	○	○
LED-belysning	●	●
Tidsskrifthyll	●	●
OPG-frontvern i samsvar med nivå II (ISO 10262:1998)	○	○
OPG-oververn i samsvar med nivå I (ISO 10262:1998)	●	●
OPG-oververn i samsvar med nivå II (ISO10262:1998)	○	○
Avstengningsspak for førerkontroll	●	●
12 og 24 V strømforsyning	●	●
Knapp for lav tomgang	●	●
Regnskjerm (uten OPG-frontvern)	●	●
Bakre skuff	●	●
Inntrekkbart setebelte	●	●
ROPS-kompatibelt førerhus (ISO12117-2:2008)	●	●
Radioantenne i gummi	●	●
Sete: luftavfjæret sete med oppvarming	●	●
Regulerbare setedeler: ryggstøtte, armene, høyde og vinkel, trekkes forover/bakover	●	●
Setebeltepåminnelse	●	●
Korte kontrollspaker	●	●
Smarttelefonholder	●	●
Solskjerm av rullegardintype (flerbruks til frontrute eller side- og bakvindu)	○	○
Gjennomsiktig tak med skyvegardin	●	●
USB-strømforsyning	●	●
Vindusvisker med utvidet viskeområde	●	●
Frontvinduer på øvre, nedre og venstre side kan åpnes	●	●
2 høyttalere	●	●
4 væskefylte elastiske hyttfester	●	●
8-tommers skjerm	●	●

* Overvåkningssensor for motorolje og hydraulikkolje.

OVERVÅKNINGSSYSTEM	ZX160LC ₇	ZX180LC ₇ / ZX180LCN ₇
Alarmsummere: overoppheting, motoroljetrykk, overbelastning, problemer med SCR-systemet osv.	●	●
Alarmer: overoppheting, motorvarsel, motoroljetrykk, dynamo, minimum drivstoffnivå, tilstopping av hydraulikkfilter, tilstopping av luftfilter, arbeidsmodus, overbelastning, problemer med SCR-systemet osv.	●	●
Målværvisninger: vanntemperatur, timer, drivstofforhold, klokke, DEF/AdBlue®-forbruk osv.	●	●
Andre visninger: arbeidsmodus, automatisk tomgang, gløding, skjerm for ryggekamera, driftsforhold osv.	●	●
Valg mellom 35 språk	●	●

LYS		
Ekstra LED-bomlys med deksel	○	○
Ekstra LED-frontlys på førerhustak	○	○
Ekstra LED-baklys på førerhustak	○	○
LED-lys for kamera (side- og ryggekamera)	○	○
Roterende lampe	○	○
2 LED-arbeidslys	●	●

OVERVOGN		
Aerial Angle® (kamerasystem med 270-graders visning)	●	●
Batterier 2 x 93 Ah	●	●
Hovedstrømbryter	●	●
Håndtak øverst på førerhuset	●	●
Motvekt 3050 kg	●	—
Motvekt 3370 kg	—	●
Elektrisk drivstoffpåfyllingspumpe med autostopp og filter	●	●
Drivstoffnivåflottør	●	●
Måler for hydraulikkoljenivå	●	●
Låsbart lokk til drivstofftank	●	●
Låsbare maskindeksler	●	●
Låsbar verktøykasse	●	●
Plattformrekkeverk	●	●
Sidespeil (høyre og venstre)	●	●
Sklisikre plater	●	●
Svingparkeringsbrems	●	●
Underdeksel	●	●
Oppbevaringsrom	●	●

● : Standardutstyr ○ : Tilleggsutstyr — : Ikke tilgjengelig

UNDERSTELL	ZX160LC ₇	ZX180LC ₇ / ZX180LCN ₇
Tannhjul med boltfeste	●	●
Fettbasert beltejustering	●	●
Forsterkede belteledd med forseglede bolter	●	●
Belte: 500 mm tre kammer	●	— / ●
Belte: 600 mm tre kammer	○	● / ○
Belte: 700 mm tre kammer	○	○
Belte: 800 mm tre kammer	○	○ / —
Slepeåpning for lette gjenstander	●	●
Svivelplate	●	●
Merking av kjøreretning på belteramme	●	●
Deksler for beltemotor	●	●
Kjøreparkeringsbrems	●	●
Overruller og underruller	●	●
1 beltestyring (på hver side)	●	●
2 beltestyringer (på hver side)	—	○
4 braketter for transportsikring	●	●

FRONTTILBEHØR		
Fjernsmøring av stikkeende	●	●
Støpt lenkeledd A	●	●
Sentralsmøresystem	●	●
Smussforsegling på alle skuffebolter	●	●
Bolt med flens	●	●
HN-foring	●	●
Nedre forsterkning på stikke	○	○
Forsterket skuffeledd B	○	○
Armerte, syntetiske shims	●	●
WC (wolframkarbid) termisk spraying	●	●
Forsterket skuffeledd A med sveiset krok	○	○

TILBEHØR		
Tilbehør til 2-hastighetsvelger	○	○
Ekstra pumpe	○	○
Ekstra røropplegg	○	○
Røropplegg for hammer og knuser	●	●
Pilotakkumulator	●	●

DIVERSE		
ConSite	○	○
Global e-Service	●	●
Informasjonskontroller om bord	●	●
Standard verktøysett	●	●

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 sikkerhetsstandarter) og juridiske krav i det aktuelle landet. Maskinen må ikke eksporteres til eller brukes i andre land enn den er ment for, for den oppfyller slike krav. Kontakt Hitachi-forhandleren din hvis du har spørsmål om overholdelse av krav og bestemmelser.

Disse spesifikasjonene kan endres uten varsel.

Illustrasjoner og fotografier viser standardmodellene og kan muligens omfatte tilleggsutstyr, tilbehør og alt standardutstyr, med visse avvik når det gjelder farger og funksjoner.

Les om og gjør deg kjent med riktig betjening i førerhåndboken for bruk.

NASTA®

NASTA AS
Bommestadmoa 8, 3270 LARVIK
P.b. 2100 Stubberød, 3255 Larvik
T: +47 33 13 26 00
F: +47 33 11 45 52
www.nasta.no