

ZAXIS-7-serien

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS 690 / 890



HYDRAULISK GRAVEMASKIN

Modellkode : ZX690LCH-7 / LCR-7

Nominell motoreffekt : 348 kW/473 hk (ISO14396)

Driftsvekt : 69 400 – 71 400 kg

Skuffekapasitet, ISO-toppet : 2,9 – 4,0 m³

Modellkode : ZX890LCH-7 / LCR-7

Nominell motoreffekt : 382 kW/519 hk (ISO14396)

Driftsvekt : 84 600 – 87 500 kg

Skuffekapasitet, ISO-toppet : 3,5 – 5,0 m³

Du har kontrollen

Du er selve midtpunktet i det nye designet av serie 7 gravemaskiner. I vårt kontinuerlige arbeid med å forbedre tidligere maskingenerasjoner i Zaxis-7-serien har vi sett nærmere på utfordringene du møter i driften av en gruve eller et steinbrudd. Vi har lagt ekstra vekt på å forbedre opplevelsen i førerhuset. Som alltid ser vi etter nye løsninger, og vi har fokusert på hvordan vi kan gi deg maksimal oppetid gjennom hele levetiden til maskinen.

Ved å gjøre deg og virksomheten din til et midtpunkt i Zaxis-7-serien inviterer vi deg til å ta kontroll over din egen maskinpark. Vi inviterer deg også til å samarbeide med oss, slik at vi sammen kan arbeide for 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. Maksimer oppetiden



Kontroll over maskinparken

16. Administrer maskinen



Kontroll over oppetiden

18. Ivareta investeringene



Kontroll over ytelsen

20. Få mer ut av maskinen

Full kontroll

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



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



Utstyr fra Hitachi og andre tilvalg øker gravemaskinens ytelse.



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

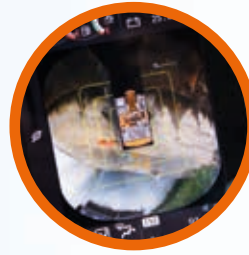


Consite oljesensorer overvåker oljen kontinuerlig og bidrar til det forebyggende vedlikeholdet, med redusert ståtid som resultat.

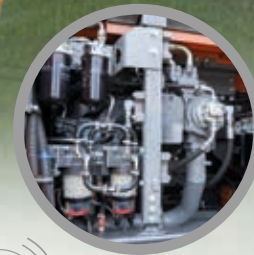




Lav støy og få vibrasjoner i førerhuset gir et behagelig arbeidsmiljø.



Oversikten over arbeidsplassen er meget god takket være Aerial Angle®-kamarasystemet og en ny LCD-skjerm.



Drivstofforbruket er redusert med 20 % (ZX890LCH-7, PWR), 22 % (ZX690LCH-7, PWR), noe som gir lavere driftskostnader.



Den forbedrede effektiviteten til det nye HIOS V-hydraulikkssystemet reduserer drivstofforbruket og fører til høyere produktivitet.



Et utvalg av bom- og stikketyper er tilgjengelig, som er ideelle for krevende miljøer og tunge oppgaver.



1

2

3

4

5

16

15

6

7

13

14

8

9

HITACHI

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 vidvinkelviskeren** 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 **Økt benplass og hodehøyde** skaper et mer romslig førerhus.
- 16 **Optimal pedalplassering** gjør arbeidet mindre anstrengende.



Betjeningen går enkelt med ergonomisk utformede kontroller og brytere.



Bluetooth®-tilkobling for håndfrie samtaler mens du arbeider.



Øk lønnsomheten

Lønnsomheten til gruve- og steinbruddsdrift avhenger av driftssikkerheten og effektiviteten til produksjonsmaskinene. Med de nyeste store Zaxis-7-gravemaskinene kan du stole på at du får topp kvalitet, garantert maksimal opptid på selv de mest fjerntliggende steder og reduserte eiekostnader – som alt sammen bidrar til bunnlinjen.

Lønnsomheten vil øke takket være den imponerende drivstofføkonomien til disse Trinn V-kompatible maskinene. Gravemaskinene med det nye, flotte utseendet har opptil 20 % (ZX890-7) og 22 % (ZX690-7) lavere drivstofforbruk enn de tidligere modellene.

Hitachis bransjeledende hydraulikksystem, HIOS V, gir bedre effektivitet med hensyn til å svinge, senke bommen og åpne skuffen med stikken på store gravemaskiner. Førerne kan dessuten styre drivstoffeffektiviteten – og redusere kostnadene – ved bruk av den splitter nye ECO-måleren, som vises klart og tydelig på den multifunksjonelle fargeskjermen.

Produktivetsnivåene på anlegget blir bedre takket være den økte fronthastigheten ved lastearbeid og den økte motoreffekten i de nye, store Zaxis-7-gravemaskinene, noe som bidrar til å oppnå en høyere kapasitetsutnyttelse.

Miljøpåvirkningen til Zaxis-7-serien forbedres ved hjelp av SCR-systemet (SCR – selective catalytic reduction), som reduserer NOX-innholdet i eksosen ved å sprøyte inn urea. De nye maskinene overholder Trinn V-utslippsbestemmelsene takket være en kombinasjon av SCR, DOC (diesel oxidation catalyst) og CSF (catalysed soot filter).



Med HIOS V-hydraulikksystemet oppnås det drivstoffbesparelse på opptil 22 %.



Det nye HIOS V-hydraulikkssystemet reduserer drivstofforbruket og fører til høyere produktivitet.



ECO-måleren bidrar til lavere drivstofforbruk.



Økt motoreffekt fører til høyere produktivitet.



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



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 Hitachis Zaxis-7-gravemaskiner gir deg et perfekt arbeidsmiljø for selv de mest fjernliggende steder. Det svært romslige førerhuset i ZX690-7 og ZX890-7 gir deg et bransjeledende arbeidsmiljø med det beste innen komfort og kvalitet.

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 romligste førerhuset fra Hitachi til dags dato, med forbedret pedalplassering og rikelig klaring for hode og føtter. Og sitt komfortabelt takket være 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 komfortabel. Du navigerer raskt og enkelt gjennom menyen på den 8-tommers LCD-skjermen med multifunksjonskontrollen. Den høyoppløste antirefleksskjermen 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 skiftet. 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®-kamarasystemet. 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, vidvinkelviskeren med utvidet viskeområde, de store refleksbåndene på motvekten eller de valgfrie rullegardinene, så har du sikten og synligheten når du trenger det som mest.

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.



Avstengningsspaken for førerkontroll øker sikkerheten i førerhuset.



Vindusvisker med utvidet viskeområde gir bedre sikt.



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



Velg mellom ulike bildelayouter for å se omgivelsene best mulig.



LED-arbeidslys gir bedre sikt under krevende forhold.



Radiatoren er enkel å rengjøre og vedlikeholde.



Et nytt trinn gjør tilgangen til overvognen enklere.



Komponenter er praktisk tilgjengelige for daglig vedlikehold.



Med en konstruksjon som er utformet for slitestyrke og enkelt vedlikehold øker Zaxis-7-gravemaskinene oppetiden og reduser de totale eiekostnadene.



Maksimer oppetiden

Hvis du skal nå produksjonsmålene og tidsfristene, må du ha pålitelig utstyr som fungerer dag etter dag, ofte på fjerntliggende steder og med krevende forhold. Hitachi-eiere har slik sett kunne profitere på generasjoner av maskiner med enestående slitestyrke – og Zaxis-7-serien er intet unntak.

De nyeste store 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 øke oppetiden betraktelig i travle gruver og steinbrudd.

Som et resultat av dette er en lang rekke slitesterke, nye komponenter tatt i bruk på de nyeste Trinn V-kompatible maskinene. Nye motordeler øker påliteligheten, oljelekkasjer er mindre sannsynlig og holdbarheten til belterammen er forbedret.

For enda bedre holdbarhet er ZX690LCR-7- og ZX890LCR-7-modellene bygget med forsterkede deler som er spesielt godt egnet for graving og lasting av tunge materialer. De er forsterket for å kunne tåle den harde hverdagen i gruver og steinbrudd, og skal gi lavere kostnader over maskinens levetid.

Eventuell nedetid minimeres fordi vi har lagt vekt på å gjøre vedlikehold og rengjøring så enkelt som mulig. Drivstoffilteret er nå integrert i vannutskilleren, noe som sparer tid og penger på vedlikehold.



Administrer maskinen



Den unike oljesensoren reduserer vedlikeholdet og nedetiden.

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: antall driftstimer, med sikte på bedre effektivitet, drivstofforbruk, reduserte driftskostnader, og maskinplassering, samt bedre planlegging. ConSite oppsummerer informasjonen i en månedlig e-post.

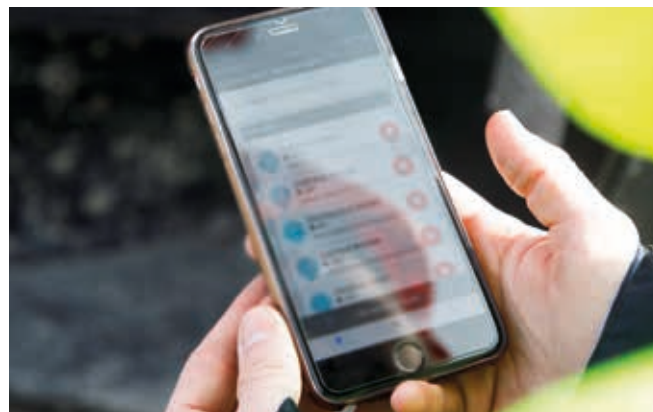
ConSite Pocket-appen sender deg sanntidsvarslinger om eventuelle problemer med maskinen. Du får anbefalinger om hva du bør gjøre, og trinnvise hjelpeveiledninger. Appen gir deg også mulighet til å se plasseringen av maskinparken.

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 nedetid som skyldes vedlikehold og uforutsette hendelser, og gir deg færre bekymringer gjennom rutinemessig vedlikehold og høyere annenhåndsverdi.



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.



Hitachi gir deg teknisk støtte av ypperste klasse.



Reduser nedetiden 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.



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 nedetiden 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 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 et design som er perfekt tilpasset maskinen, vil Hitachis slitesterke hydrauliske pigghammere, skuffer og andre redskaper som er i kontakt med bakken (Ground Engaging Tools –GET), øke lønnsomheten ved å maksimere produktivitet og oppetid. 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 eller hjullasteren 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 hurtigkoblingsmuligheter som CW, pin grabber og S-kobling tilgjengelig.

Anleggsutstyr

Du kan utvide gravekraften og produktiviteten til gravemaskinen eller hjullasteren med Hitachi GET-redskaper. De har brukervennlig montering og utskifting, passer perfekt til tilbehøret du har, og kan skreddersys til den aktuelle oppgaven. Med Hitachi GET kan du redusere vedlikeholdskostnadene og nedetiden, redusere drivstofforbruket og øke maskinens generelle ytelse.

Pigghammere

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



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



Skuffene fra Hitachi kan tilpasses til ethvert bruksområde.



Hitachis pigghammere har liten vekt, men stor slagkraft.



Hitachi GET inkluderer selvskjærpene tenner og solide adaptere, slik at alt passer perfekt.



EH-dumpere og EX gigant 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 60 års erfaring med produksjon av hydrauliske gravemaskiner og er kjent som en bransjeledende produsent av gravemaskiner, vil gi deg tilgang til et bredt spekter av anleggsmaskiner.

Dette inkluderer de nye Zaxis-7-gravemaskinene, hjullasterne, tipptruckene og spesialmaskinene 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

ZX690LCH / ZX690LCR

Modell	Isuzu 6WG1
Type	4-takts vannavkjølt, common rail med direkte innsprøyting
Innsuging	Turboladet med variabel geometri, mellomkjøler, EGR-kjøling
Etterbehandling	DOC- + CSF- og SCR-system
Ant. sylindre	6
Beregnet effekt	
ISO 14396	348 kW/473 hk ved 1800 min ⁻¹
ISO 9249, netto	347 kW/472 hk ved 1800 min ⁻¹
SAE J1349, netto	347 kW/472 hk ved 1800 min ⁻¹
Maks. dreiemoment	2050 Nm ved 1300 min ⁻¹
Slagvolum	15,681 L
Boring og slaglengde ...	147 x 154 mm
Batterier	2 x 12 V / 170 Ah

ZX890LCH / ZX890LCR

Modell	Isuzu 6WG1
Type	4-takts vannavkjølt, common rail med direkte innsprøyting
Innsuging	Turboladet med variabel geometri, mellomkjøler, EGR-kjøling
Etterbehandling	DOC- + CSF- og SCR-system
Ant. sylindre	6
Beregnet effekt	
ISO 14396	382 kW/519 hk ved 1800 min ⁻¹
ISO9249, netto	380 kW/517 hk ved 1800 min ⁻¹
SAE J1349, netto	380 kW/517 hk ved 1800 min ⁻¹
Maks. dreiemoment	2250 Nm ved 1300 min ⁻¹
Slagvolum	15,681 L
Boring og slaglengde ...	147 x 154 mm
Batterier	2 x 12 V / 170 Ah

HYDRAULIKKSYSTEM

Hydraulikkpumper

Hovedpumper	2 aksialstempelpumper med variabelt slagvolum	
Maks. oljemengde	ZX690LCH / ZX690LCR	2 x 489 L/min
	ZX890LCH / ZX890LCR	2 x 556 L/min
Pilotpumpe	1 tannhjulspumpe	
Maks. oljemengde	50 L/min	

Hydraulikkmotorer

Kjøring	ZX690LCH / ZX690LCR	2 aksialstempelmotorer med parkeringsbrems
	ZX890LCH / ZX890LCR	2 aksialstempelmotorer med variabelt slagvolum
Sving	2 aksialstempelmotorer	

Innstillinger for avlastningsventil

Enhet: Mpa

	ZX690LCH / ZX690LCR	ZX890LCH / ZX890LCR
Redskapskrets	31,9	31,9
Svingkrets	29,4	28,4
Kjørekrets	34,3	34,3
Pilotkrets	3,9	3,9
Kraftforsterking	34,3	34,3

Hydraulikksylindere

ZX690LCH / ZX690LCR

Enhet: mm

	Antall	Boring	Stangdiameter
Bom	2	190	130
Stikke	1	200	140
Skuffe	1	180	130
Skuffe (BE)	1	190	130

ZX890LCH / ZX890LCR

Enhet: mm

	Antall	Boring	Stangdiameter
Bom	2	215	150
Stikke	1	225	160
Skuffe	1	200	140
Skuffe (BE)	1	215	150

OVERVOGN

Svingbar overramme

D-profiler hindrer deformering.

Svinggir

Aksialstempelmotor med planetreduksjonsgir i oljebad.
Svingparkeringsbremsen er en fjærbelastet negativ lamellbrems med hydraulisk utkobling.

ZX690LCH / ZX690LCR

Svinghastighet 9,0 min⁻¹
Svingmoment 194 kNm

ZX890LCH / ZX890LCR

Svinghastighet 7,8 min⁻¹
Svingmoment 267 kNm

UNDERSTELL

Belter

Belteplater med doble ribber av induksjonsherdet, valset legering.
Varmebehandlede skjøtebolter med støttettinger. Hydraulisk (fett) beltejusteringer med støtabsorberende returhurtigfjærer.

Antall ruller og belteplater på hver side

	ZX690LCH / ZX690LCR	ZX890LCH / ZX890LCR
Overruller	3	3
Underruller	8	9
Belteplater	47	51
Beltestyring	1	1

Fremdrift

Hvert belte drives av en aksialstempelmotoren gjennom planetreduksjonsgir for kontrarotasjon av beltene.

Parkeringsbremsen er en fjærbelastet negativ lamellbrems med hydraulisk utkobling.

Automatgirsystem: Høyt-Lavt.

Kjørehastigheter	ZX690LCH / ZX690LCR	Høy: 0 til 5,0 km/t Lav: 0 til 3,4 km/t
	ZX890LCH / ZX890LCR	Høy: 0 til 4,7 km/t Lav: 0 til 3,2 km/t

Maks. trekkraft	ZX690LCH / ZX690LCR	483 kN
	ZX890LCH / ZX890LCR	560 kN

Klatreevne 70 % (35 grader) kontinuerlig

MILJØ

Utslipp fra motor

EU Trinn V

Støynivå

ZX690LCH / ZX690LCR

Støynivå i førerhus ifølge ISO 6396 LpA 74 dB(A)
Eksternt støynivå i henhold til ISO 6395 og
EU-direktiv 2000/14/EC LwA 108 dB(A)

ZX890LCH / ZX890LCR

Støynivå i førerhus ifølge ISO 6396 LpA 74 dB(A)
Eksternt støynivå i henhold til ISO 6395 og
EU-direktiv 2000/14/EC LwA 108 dB(A)

Klimaanlegg

Klimaanlegget inneholder fluorert drivhusgass.

Kjølemiddelttype: HFC-134a, GWP: 1430, mengde: 1,05 kg, CO₂e: 1,50 tonn.

FYLLEKAPASITETER – SERVICE

Enhet: L

	ZX690LCH / ZX690LCR	ZX890LCH / ZX890LCR
Drivstofftank	900,0	1110,0
Motor kjølevæske	76,0	124,0
Motorolje	62,0	62,0
Pumpedrift	6,2	6,2
Svinggir (hver side)	10,5	15,7
Beltegir (hver side)	13,5	19,0
Hydraulikksystem	750,0	1042,0
Hydraulikkoljetank	380,0	500,0
DEF/AdBlue®-tank	95,0	95,0

SPESIFIKASJONER

VEKT OG MARKTRYKK

Driftsvekt og marktrykk

ZAXIS 690LCH

Skuffekapasitet	Bomtype	Stikketype	Beltetype	Beltebredde (mm)	Driftsvekt (kg)	Marktrykk (kPa)
2,9 m ³ steinskuffe (ISO-toppet)	7,8 m H	3,6 m H	To kammer	650	69 400	104
			To kammer	750	69 700	91
			To kammer	900	70 800	77
4,0 m ³ steinskuffe (ISO-toppet)	6,8 m BE	2,9 m BE	To kammer	650	70 000	105
			To kammer	750	70 400	92
			To kammer	900	71 400	77

ZAXIS 690LCR

Skuffekapasitet	Bomtype	Stikketype	Beltetype	Beltebredde (mm)	Driftsvekt (kg)	Marktrykk (kPa)
2,9 m ³ R-skuffe (ISO-toppet)	7,8 m R	3,6 m R	To kammer	650	70 700	106
3,3 m ³ R-skuffe (ISO-toppet)	6,8 m BER	2,9 m BER	To kammer	650	70 900	106

ZAXIS 890LCH

Skuffekapasitet	Bomtype	Stikketype	Beltetype	Beltebredde (mm)	Driftsvekt (kg)	Marktrykk (kPa)
3,5 m ³ steinskuffe (ISO-toppet)	8,4 m H	3,7 m H	To kammer	650	85 100	116
				750	85 800	101
				900	86 700	85
5,0 m ³ steinskuffe (ISO-toppet)	7,1 m BE	2,95 m BE	To kammer	650	85 900	117
				750	86 600	102
				900	87 500	86
3,7 m ³ steinskuffe (ISO-toppet)	7,1 m BE	3,7 m H	To kammer	650	84 600	115
				750	85 300	101
				900	86 300	85

ZAXIS 890LCR

Skuffekapasitet	Bomtype	Stikketype	Beltetype	Beltebredde (mm)	Driftsvekt (kg)	Marktrykk (kPa)
4,3 m ³ R-skuffe (ISO-toppet)	7,1 m BER	2,95 m BER	To kammer	650	86 800	118
3,7 m ³ R-skuffe (ISO-toppet)	7,1 m BER	3,7 m R	To kammer	650	86 000	117
3,5 m ³ R-skuffe (ISO-toppet)	8,4 m R	3,7 m R	To kammer	650	86 500	118

SKUFFE OG STIKKE, GRAVESTYRKE

Enhet: kN

	ZAXIS 690LCH / ZAXIS 690LCR	
Bomlengde	Bom 6,8 m BE / bom 6,8 m BER	Bom 7,8 m H / bom 7,8 m R
Stikkelengde	Stikke 2,9 m BE / stikke 2,9 m BER	Stikke 3,6 m H / Stikke 3,6 m R
Skuffens gravekraft* ISO	369	324
Skuffens gravekraft* SAE	332	286
Stikkens rivekraft* ISO	306	255
Stikkens rivekraft* SAE	297	246

* Med power boost

Enhet: kN

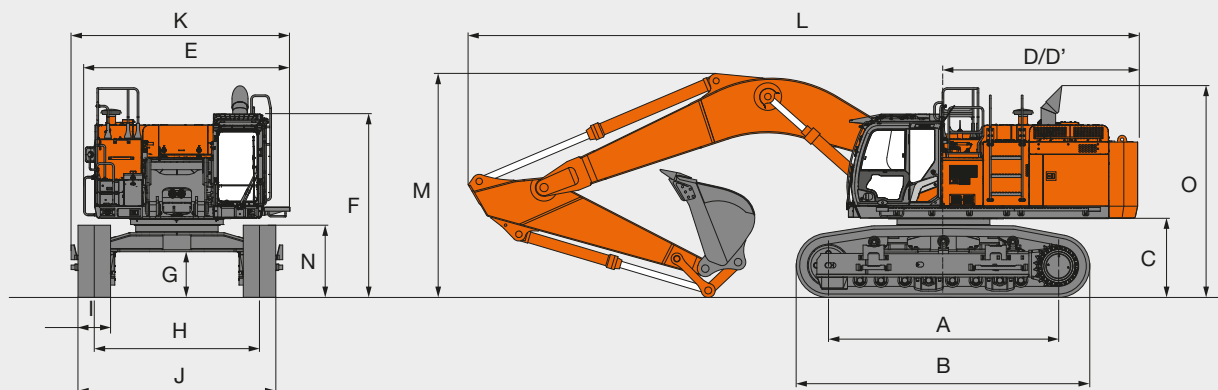
	ZAXIS 890LCH / ZAXIS 890LCR	
Bomlengde	Bom 7,1 m / bom 7,1 m BER	Bom 8,4 m H / bom 8,4 m R
Stikkelengde	Stikke 2,95 m BE / stikke 2,95 m BER	Stikke 3,7 m H / stikke 3,7 m R
Skuffens gravekraft* ISO	472	402
Skuffens gravekraft* SAE	411	359
Stikkens rivekraft* ISO	394	324
Stikkens rivekraft* SAE	378	316

* Med power boost

SPESIFIKASJONER

ZX690LCH / ZX690LCR

DIMENSJONER



Enhet: mm

	ZAXIS 690LCH ²			ZAXIS 690LCR ³
A Akselavstand	4590			4590
B Understellets lengde	5840			5840
¹ C Klaring under motvekt	1530			1530
D Svingradius bakre ende	4020			4020
D' Bakre lengde	3980			3980
E Total bredde på overvogn	4090			4090
F Total høyde på førerhus	3660			3660
¹ G Min. bakkeklaring	860			860
H Sporvidde: utfelt/innfelt	3300 / 2830			3300 / 2830
I Beltebredde				
J Understellsbredde: utfelt/innfelt	G 650	G 750	G 900	G 650
	3950 / 3480	4050 / 3580	4200 / 3730	3950 / 3480
K Total bredde	4360			4360
L Total lengde	13 500			13 500
M Total bomhøyde	4460			4460
¹ N Belte høyde	1440			1440
O Total høyde på basismaskin	4230			4230

¹ Beltekammer ikke medregnet G: Belteplater med to kammer

² Utstyrt med bom 7,8 m H og stikke 3,6 m H

³ Utstyrt med bom 7,8 m R og stikke 3,6 m R

Bakovergravende skuffer

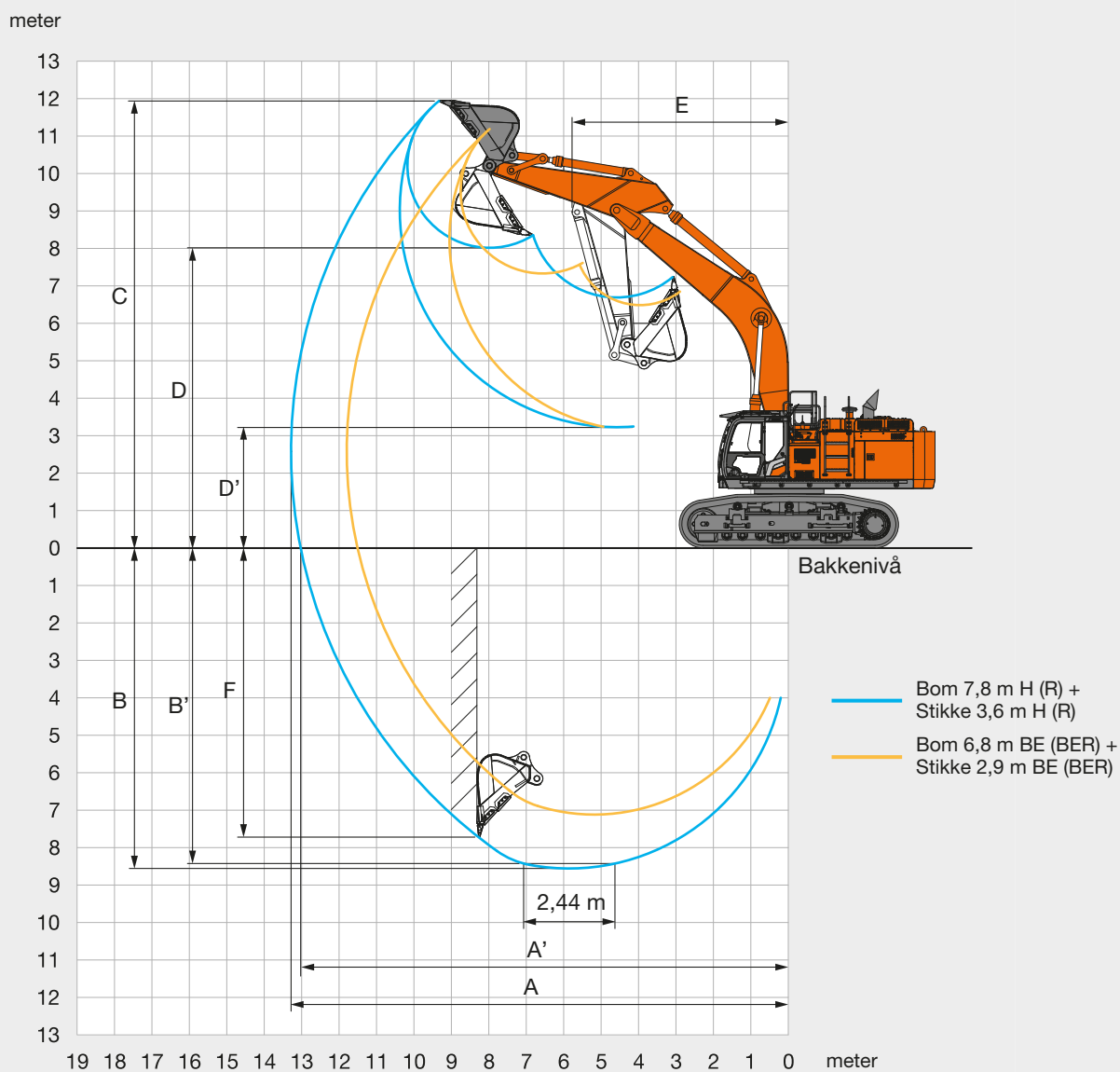
Skuffe	Kapasitet (m ³)		Bredde (mm)		Ant. tenner	Vekt (kg)	Anbefalt			
	ISO-toppet	CECE-toppet	Uten sideskjær	Med sideskjær			ZAXIS 690LCH		ZAXIS 690LCR	
							Bom 6,8 m BE	Bom 7,8 m H	Bom 6,8 m BER	Bom 7,8 m R
						Stikke 2,9 m BE	Stikke 3,6 m H	Stikke 2,9 m BER	Stikke 3,6 m R	
Steinskuffe	2,9	2,5	1690	1690	5	2850	–	●	–	–
	3,3	2,9	1790	1790	5	3110	●	–	–	–
	4,0	3,6	1950	1970	5	3720	●	–	●	–
R-skuffe	2,9	2,5	1700	1740	5	3390	–	–	–	●
	3,3	2,9	1800	1840	5	3990	–	–	●	–
Riveskuffe	1,5	1,3	–	1310	3	3150	–	●	–	–
	1,8	1,6	–	1570	3	3750	●	–	–	–
Ettpunkts riveskuffe	–	–	–	–	1	1800	●	●	●	●

● Ekstra kraftig – Ikke tilgjengelig

SPESIFIKASJONER

ZX690LCH / ZX690LCR

REKKEVIDDER



Enhet: mm

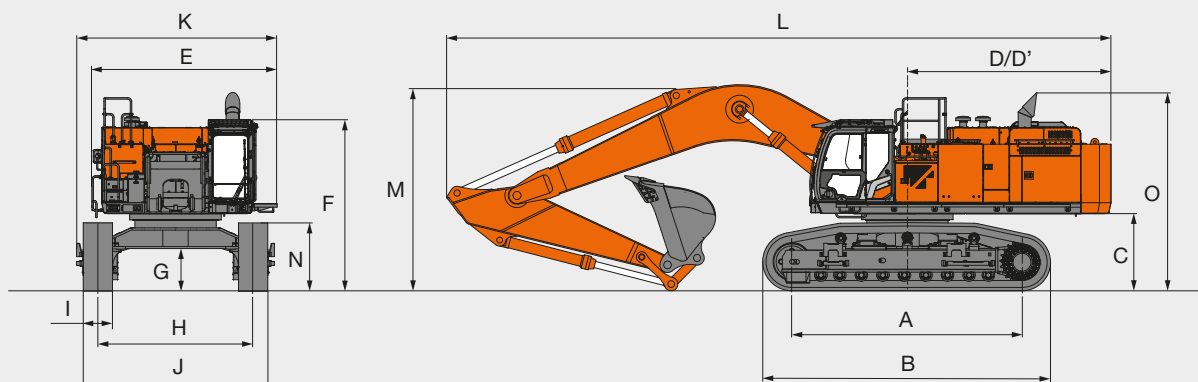
Stikkelengde	ZAXIS 690LCH / ZAXIS 690LCR	
	Bom 6,8 m BE / bom 6,8 m BER Stikke 2,9 m BE / stikke 2,9 m BER	Bom 7,8 m H / bom 7,8 m R Stikke 3,6 m H / Stikke 3,6 m R
A Maks. graverekkevidde	11 800	13 280
A' Maks. graverekkevidde (på bakken)	11 500	13 030
B Maks. gravedybde	7120	8560
B' Maks. gravedybde for 2,44 m nivå	6970	8420
C Maks. skjærehøyde	11 190	11 940
D Maks. tømnehøyde	7330	8020
D' Min. tømnehøyde	3200	3230
E Min. svingradius	5240	5780
F Maks. loddrett vegg	5280	7720

Beltekkammer ikke medregnet

SPESIFIKASJONER

ZX890LCH / ZX890LCR

DIMENSJONER



Enhet: mm

	ZAXIS 890LCH ²			ZAXIS 890LCR ³
A Akselavstand	5110			5110
B Understellets lengde	6360			6360
¹ C Klaring under motvekt	1680			1680
D Svingradius bakre ende	4600			4600
D' Bakre lengde	4590			4590
E Total bredde på overvogn	4120			4120
F Total høyde på førerhus	3800			3800
¹ G Min. bakkeklaring	890			890
H Sporvidde: utfelt/innfelt	3450 / 2830			3450 / 2830
I Beltebredde	G 650	G 750	G 900	G 650
J Understellsbredde: utfelt/innfelt	4100 / 3480	4200 / 3580	4350 / 3730	4100 / 3480
K Total bredde	4450			4450
L Total lengde	14 900			14 900
M Total bomhøyde	4770			4770
¹ N Belte høyde	1500			1500
O Total høyde på basismaskin	4410			4410

¹ Beltekammer ikke medregnet ² Utstyrt med bom 8,4 m H og stikke 3,7 m H ³ Utstyrt med bom 8,4 m R og stikke 3,7 m R

G: Doble belteplater

Belte for bruk 650 mm; steinbrudd, tørt elveleie, jordunderlag 750 mm; middels massivt underlag, mykt underlag 900 mm; mykt underlag

Bakovergravende skuffer

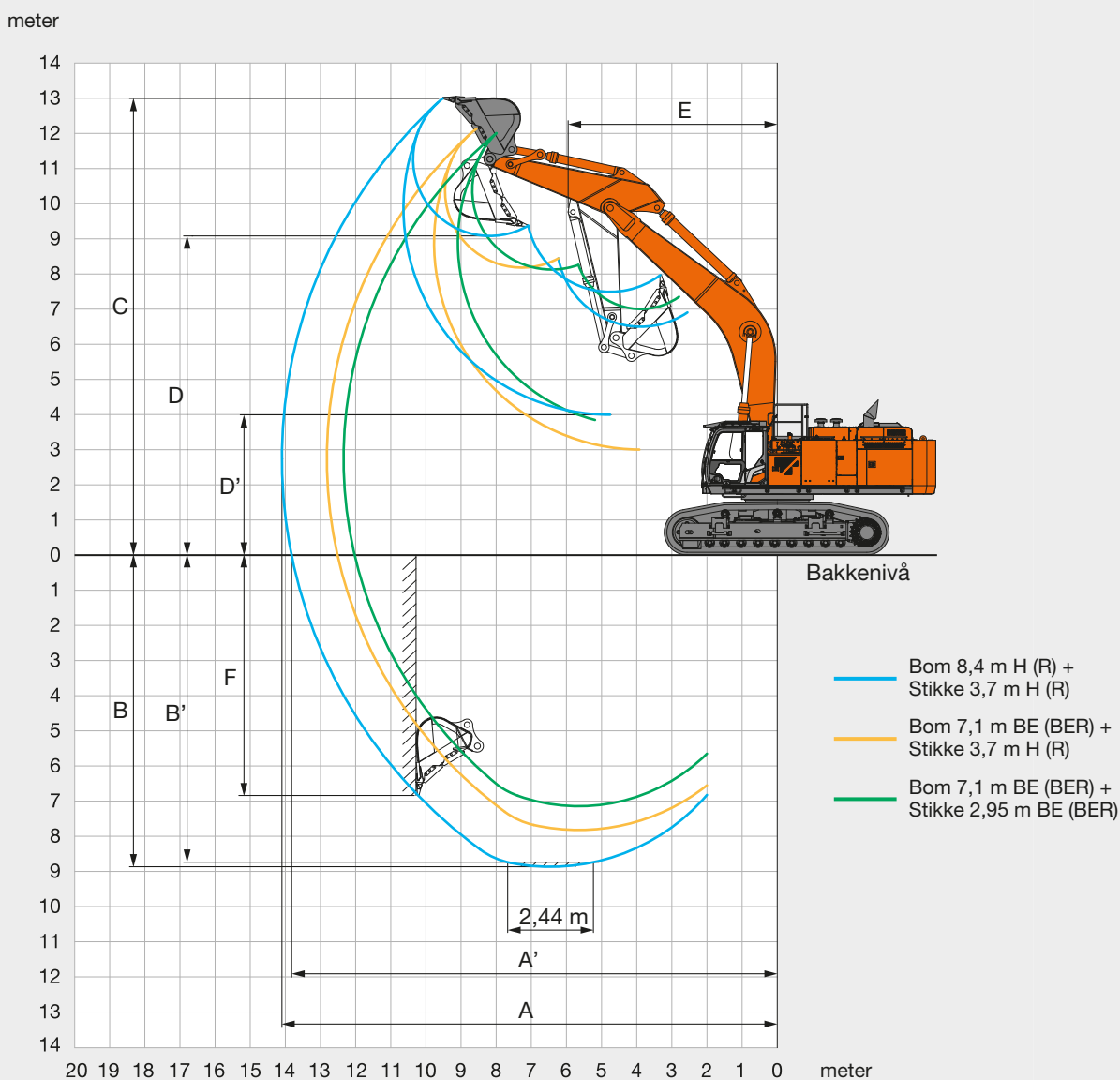
Skuffe	Kapasitet (m ³)		Bredde (mm)		Ant. tenner	Vekt (kg)	Anbefalt					
							ZAXIS 890LCH			ZAXIS 890LCR		
	ISO-toppet	CECE-toppet	Uten sideskjær	Med sideskjær			Bom 7,1 m BE		Bom 8,4 m H	Bom 7,1 m BER		Bom 8,4 m R
							Stikke 2,95 m BE	Stikke 3,7 m H	Stikke 3,7 m H	Stikke 2,95 m BER	Stikke 3,7 m R	Stikke 3,7 m R
Steinskuffe	3,5	3,1	1870	1890	5	3790	-	●	●	-	-	-
	3,7	3,2	1950	1970	5	3900	-	●	-	-	-	-
	4,3	3,8	2090	2110	5	4270	●	-	-	-	-	-
	5,0	4,4	2240	2260	5	5010	●	-	-	●	-	-
R-skuffe	3,5	3,1	1870	1890	5	4570	-	-	-	-	●	●
	3,7	3,2	1950	1970	5	4710	-	-	-	-	●	-
	4,3	3,8	2090	2110	5	5400	-	-	-	●	-	-
Riveskuffe	1,9	1,7	-	1490	3	4200	-	●	●	-	-	-
	2,2	2,0	-	1580	3	4400	●	-	-	-	-	-
Ettpunkts riveskuffe	-	-	-	-	1	2680	●	●	●	●	●	●

● Ekstra kraftig - Ikke tilgjengelig

SPESIFIKASJONER

ZX890LCH / ZX890LCR

REKKEVIDDER



Enhet: mm

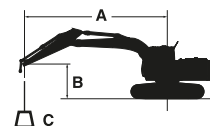
Stikkelengde	ZAXIS 890LCH / ZAXIS 890LCR		
	Bom 7,1 m BE / bom 7,1 m BER		Bom 8,4 m H / bom 8,4 m R
	Stikke 2,95 m BE / stikke 2,95 m BER	Stikke 3,7 m H / stikke 3,7 m R	Stikke 3,7 m H / stikke 3,7 m R
A Maks. graverekkevidde	12 340	12 820	14 100
A' Maks. graverekkevidde (på bakken)	12 020	12 510	13 820
B Maks. gravedybde	7140	7820	8870
B' Maks. gravedybde (2,44 m nivå)	7000	7690	8740
C Maks. skjærehøyde	12 010	12 130	13 000
D Maks. tømnehøyde	8130	8180	9080
D' Min. tømnehøyde	3770	3000	3990
E Min. svingradius	5210	5090	5950
F Maks. loddrett vegg	4100	6090	6840

Beltekammer ikke medregnet

MASKINENS KAPASITETER

ZX690LCH / ZX690LCR

- Merknader:
1. Verdiene er basert på ISO 10567.
 2. Maskinkapasitet overstiger ikke 75 % av tippelast med maskinen på fast, flatt underlag eller 87 % full hydraulikkapasitet.
 3. Laste punktet er midtlinjen på stikken ved skuffebolten.
 4. *Angir last begrenset av hydraulikkapasitet.
 5. 0 m = Bakken.
 6. Kapasitetsverdiene for de ulike maskinene gjelder når det er valgt røropplegg til utstyr og slangebruddsventil for bom og stikke.



- A: Lasteradius
B: Laste punkt høyde
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.

ZAXIS 690LCH

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

Forhold	Laste- punkt- høyde (m)	Lasteradius												Ved maks. rekkevidde		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		meter		
Bom 6,8 m BE Stikke 2,9 m BE Motvekt 10 400 kg	7,5							*16 660	*16 660					*12 490	*12 490	8,2
	6,0					*19 550	*19 550	*17 380	*17 380					*12 190	*12 190	9,0
	4,5					*22 420	*22 420	*18 760	17 510	*16 820	13 190			*12 310	12 250	9,4
	3,0					*25 310	23 250	*20 280	16 800	*17 470	12 830			*12 790	11 630	9,6
	1,5					*27 260	22 260	*21 460	16 200	17 570	12 510			*13 720	11 510	9,5
	0 (bakke)					*27 830	21 740	*21 910	15 820	17 370	12 330			*15 270	11 900	9,2
	-1,5			*35 050	34 260	*26 950	21 610	*21 270	15 720					*17 510	12 970	8,7
	-3,0	*37 780	*37 780	*31 110	*31 110	*24 320	21 840	*18 650	15 960					*17 450	15 250	7,8
-4,5			*24 230	*24 230	*18 340	*18 340							*16 370	*16 370	6,4	
Bom 7,8 m H Stikke 3,6 m H Motvekt 10 400 kg	7,5									*13 380	*13 380			*9280	*9280	9,9
	6,0							*15 530	*15 530	*14 040	13 600	*9750	*9750	*9310	*9310	10,5
	4,5					*21 370	*21 370	*17 290	*17 290	*15 000	13 130	*13 580	10 270	*9570	*9570	10,9
	3,0					*24 450	22 710	*19 070	16 490	*16 040	12 640	13 980	10 000	*10 070	9180	11,1
	1,5					*26 460	21 650	*20 460	15 800	*16 910	12 210	13 720	9750	*10 870	9050	11,0
	0 (bakke)			*15 110	*15 110	*27 170	21 100	*21 210	15 350	16 910	11 890	13 530	9580	*12 090	9230	10,8
	-1,5			*23 200	*23 200	*26 770	20 920	*21 200	15 130	16 740	11 740			13 850	9790	10,3
	-3,0	*22 480	*22 480	*32 260	*32 260	*25 320	21 000	*20 260	15 140	*16 360	11 770			*14 960	10 900	9,6
-4,5	*32 910	*32 910	*28 270	*28 270	*22 550	21 340	*17 960	15 390					*15 070	13 050	8,5	
-6,0			*21 920	*21 920	*17 430	*17 430							*14 480	*14 480	6,9	

ZAXIS 690LCR

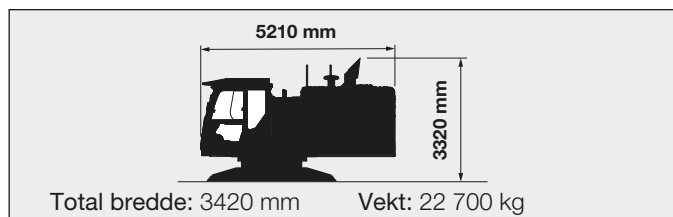
Kapasitet over front Kapasitet over side eller 360 grader Enhet: kg

Forhold	Laste- punkt- høyde (m)	Lasteradius												Ved maks. rekkevidde		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		meter		
Bom 6,8 m BER Stikke 2,9 m BER Motvekt 10 400 kg	7,5							*16 460	*16 460					*12 340	*12 340	8,2
	6,0					*19 340	*19 340	*17 170	*17 170					*12 040	*12 040	9,0
	4,5					*22 180	*22 180	*18 540	17 390	*16 600	13 060			*12 150	12 120	9,4
	3,0					*25 050	23 100	*20 040	16 650	*17 250	12 690			*12 640	11 490	9,6
	1,5					*26 980	22 080	*21 210	16 040	17 440	12 370			*13 560	11 360	9,5
	0 (bakke)					*27 530	21 550	*21 650	15 660	17 240	12 180			*15 100	11 750	9,2
	-1,5			*34 700	34 040	*26 650	21 430	*21 010	15 550					*17 270	12 820	8,7
	-3,0	*37 700	*37 700	*30 770	*30 770	*24 030	21 660	*18 390	15 800					*17 200	15 090	7,8
-4,5			*23 910	*23 910	*18 070	*18 070							*16 110	*16 110	6,4	
Bom 7,8 m R Stikke 3,6 m R Motvekt 10 400 kg	7,5									*13 120	*13 120			*9120	*9120	9,9
	6,0							*15 260	*15 260	*13 760	13 440	*9590	*9590	*9150	*9150	10,5
	4,5					*21 040	*21 040	*16 990	*16 990	*14 710	12 960	*13 350	10 080	*9410	*9410	10,9
	3,0					*24 070	22 490	*18 730	16 290	*15 720	12 440	13 810	9810	*9900	8980	11,1
	1,5					*26 040	21 380	*20 100	15 570	*16 570	11 990	13 540	9550	*10 700	8850	11,0
	0 (bakke)			*14 950	*14 950	*26 730	20 820	*20 830	15 100	16 720	11 670	13 340	9370	*11 920	9020	10,8
	-1,5			*23 050	*23 050	*26 330	20 630	*20 810	14 870	16 540	11 510			13 660	9570	10,3
	-3,0	*22 320	*22 320	*31 720	*31 720	*24 880	20 710	*19 870	14 880	*16 010	11 540			*14 620	10 670	9,6
-4,5	*32 750	*32 750	*27 760	*27 760	*22 110	21 070	*17 580	15 150					*14 720	12 830	8,5	
-6,0			*21 430	*21 430	*17 020	*17 020							*14 110	*14 110	6,9	

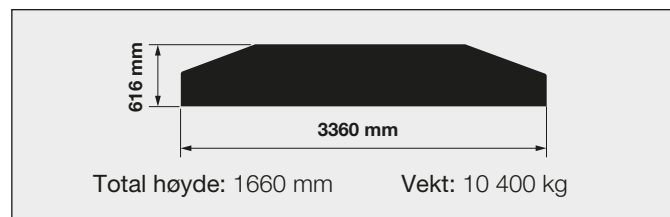
TRANSPORT

ZX690LCH / ZX690LCR

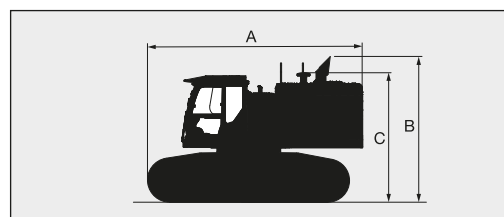
OVERVOGN



MOTVEKT



BASISMASKIN (UTEN MOTVEKT)

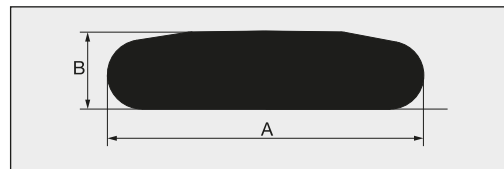


	Beltebredde (mm)	A (mm)	B (mm)	C ¹ (mm)	Total bredde ² (mm)	Vekt (kg)
ZAXIS 690LCH	650	6240	4230	3760	3600	44 300
	750	6240	4230	3760	3600	44 700
	900	6240	4230	3760	3730	45 700
ZAXIS 690LCR	650	6240	4230	3760	3600	44 500

¹ Uten eksostrakt

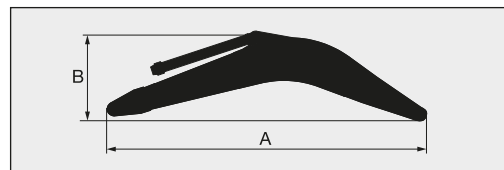
² Undervogn trekkes inn uten sidetrapp på understell

SIDERAMME



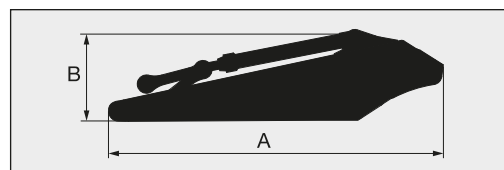
	Beltebredde (mm)	A (mm)	B (mm)	Total bredde (mm)	Vekt (kg)
ZAXIS 690LCH	650	5850	1450	1250	10 800
	750	5850	1450	1250	11 000
	900	5850	1450	1320	11 500
ZAXIS 690LCR	650	5850	1450	1250	10 900

BOM



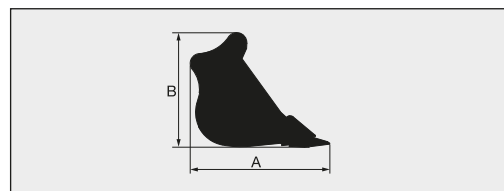
Bom	A (mm)	B (mm)	Total bredde (mm)	Vekt (kg)
6,8 m BE	7130	2550	1390	6140
7,8 m H	8130	2330	1390	6430
6,8 m BER	7130	2550	1390	6270
7,8 m R	8130	2330	1390	6770

STIKKE



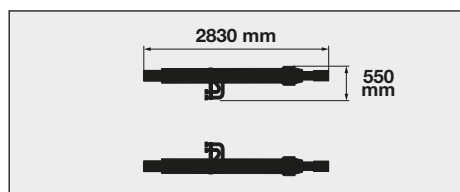
Stikke	A (mm)	B (mm)	Total bredde (mm)	Vekt (kg)
2,9 m BE	4370	1680	790	3720
3,6 m H	5110	1430	790	3630
2,9 m BER	4370	1680	790	3950
3,6 m R	5110	1430	790	3900

SKUFFE

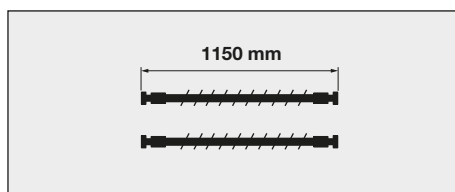


Skuffe	Kapasitet (m ³)		A (mm)	B (mm)	Total bredde (mm)	Vekt (kg)
	ISO-toppet	CECE-toppet				
Steinskuffe	2,9	2,5	2290	1770	1690	2850
	3,3	2,9	2230	1890	1790	3110
	4,0	3,6	2370	1930	1970	3720
R-skuffe	2,9	2,5	2270	1800	1740	3390
	3,3	2,9	2270	1920	1840	3990

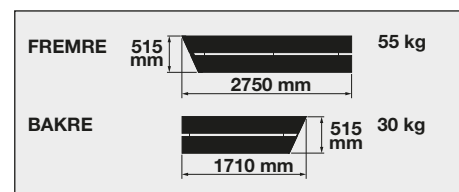
BOMSYLINDRE 550 kg X 2 Total høyde: 380 mm



SLANGE TIL BOMSYLINDRE 7 kg X 2 / 10 kg X 2



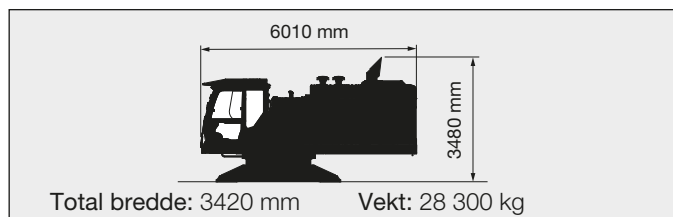
VENSTRE STIGBRETT Total høyde FORAN: 195 mm / BAK: 150 mm



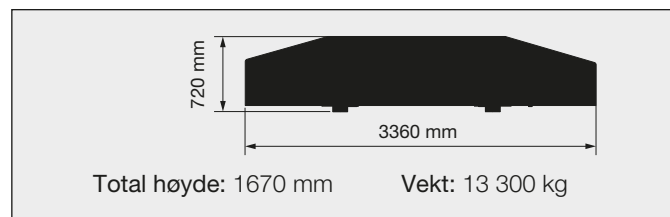
TRANSPORT

ZX890LCH / ZX890LCR

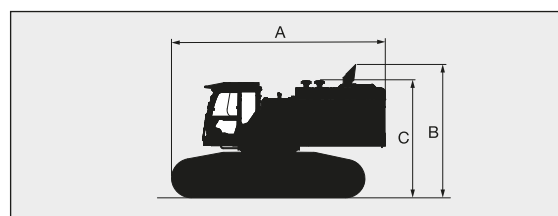
OVERVOGN



MOTVEKT



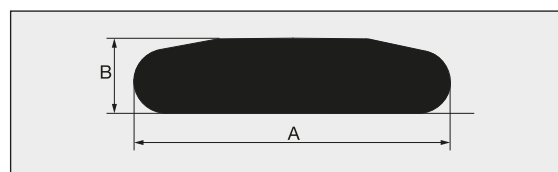
BASISMASKIN (UTEN MOTVEKT)



	Beltebredde (mm)	A (mm)	B (mm)	C ¹ (mm)	Total bredde ² (mm)	Vekt (kg)
ZAXIS 890LCH	650	7080	4410	3890	3630	53 000
	750	7080	4410	3890	3630	53 700
	900	7080	4410	3890	3730	54 600
ZAXIS 890LCR	650	7080	4410	3890	3630	53 300

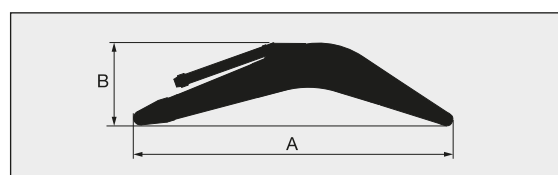
¹ Uten eksostrakt
² Innfelt understell

SIDERAMME



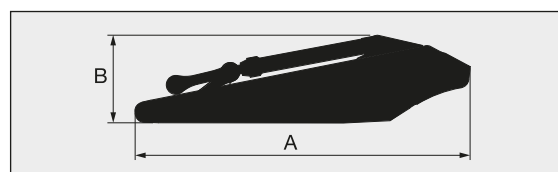
	Beltebredde (mm)	A (mm)	B (mm)	Total bredde (mm)	Vekt (kg)
ZAXIS 890LCH	650	6360	1500	1340	12 200
	750	6360	1500	1340	12 500
	900	6360	1500	1430	13 100
ZAXIS 890LCR	650	6360	1500	1340	12 300

BOM



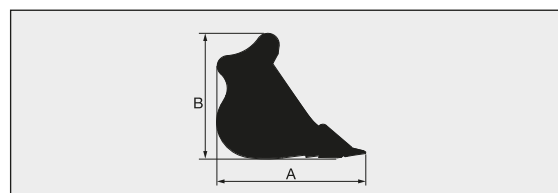
Bom	A (mm)	B (mm)	Total bredde (mm)	Vekt (kg)
7,1 m BE	7470	2680	1440	7710
8,4 m H	8760	2510	1440	8240
7,1 m BER	7470	2680	1440	7720
8,4 m R	8760	2510	1440	8360

STIKKE



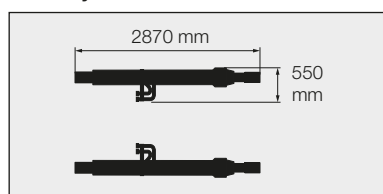
Stikke	A (mm)	B (mm)	Total bredde (mm)	Vekt (kg)
2,95 m BE	4430	1700	840	4630
3,7m H	5260	1460	810	4490
2,95 m BER	4430	1700	840	4760
3,7m R	5260	1460	820	4670

SKUFFE

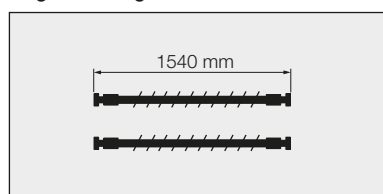


Skuffe	Kapasitet (m ³)		A (mm)	B (mm)	Total bredde (mm)	Vekt (kg)
	ISO-toppet	CECE-toppet				
Steinskuffe	3,5	3,1	2270	1960	1920	3790
	3,7	3,2	2270	1960	2000	3900
	4,3	3,8	2360	2050	2150	4270
	5,0	4,4	2510	2020	2320	5010
R-skuffe	3,5	3,1	2270	1960	1920	4570
	3,7	3,2	2270	1960	2000	4710
	4,3	3,8	2360	2050	2150	5400

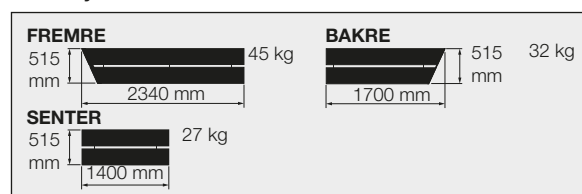
BOMSYLINDRE 850 kg X 2 Total høyde: 410 mm



SLANGE PÅ BOMSYLINDRE 9 kg X 2 / 13 kg X 2



VENSTRE STIGBRETT Total høyde: 150 mm



MOTOR	ZAXIS 690LCH	ZAXIS 690LCR	ZAXIS 890LCH	ZAXIS 890LCR
Etterbehandlingsenhet	●	●	●	●
Dobbelt luftfilter	●	●	●	●
Dynamo 90 A	●	●	●	●
Automatisk tomgangssystem	●	●	●	●
Automatisk avstengningskontroll	●	●	●	●
Patrontype motoroljefilter	●	●	●	●
Patrontype hoveddrivstoffilter	●	●	●	●
ConSite OIL (sensor)*	●	●	●	●
DEF/AdBlue®-tank, innløpssil og forlenget påfyllingsåpning	●	●	●	●
DEF/AdBlue®-tank med ISO-magnetadapter	●	●	●	●
Tørt luftfilter med utslippsventil (med indikator for tilstopping av luftfilter)	●	●	●	●
Støvtett nett	●	●	●	●
ECO/PWR/HP-moduskontroll	●	●	●	●
Elektrisk drivstoffmatepumpe	●	●	●	●
Hurtigkobling for motorolje	●	●	●	●
Ekspansjonstank	●	●	●	●
Viftevern	●	●	●	●
Drivstoffkjøler	●	●	●	●
Drivstoff-forfilter med vannutskiller	●	●	●	●
Isolert motorinnfestning	●	●	●	●
Vedlikeholdsfritt forfilter	●	●	●	●
Radiator, oljekjøler og mellomkjøler	●	●	●	●

HYDRAULIKKSYSTEM				
Automatisk kraftløft	●	●	●	●
Velgersystem for bommodus	●	●	●	●
ConSite OIL (sensor)*	●	●	●	●
Styreventil med hovedavlastningsventil	●	●	●	●
Tappefilter	●	●	●	●
Følesystem for motorhastighet	●	●	●	●
Ekstra port for styreventil	●	●	●	●
Slangebruddsventil for stikke	○	○	○	○
Slangebruddsventil for bom	○	○	○	○
Pilotfilter	●	●	●	●
Kraftforsterking	●	●	●	●
Støtfri ventil i pilotkrets	●	●	●	●
Sugefilter	●	●	●	●
Arbeidsmodusvelger	●	●	●	●

FØRERHUS	ZAXIS 690LCH	ZAXIS 690LCR	ZAXIS 890LCH	ZAXIS 890LCR
Allværs, lyddempet førerhus i stål	●	●	●	●
Automatisk klimaanlegg	●	●	●	●
Bluetooth®, integrert DAB + radio	●	●	●	●
Høydejustering av konsoll	●	●	●	●
CRES VII-førerhus (center pillar reinforced structure – forsterket struktur med midtstolpe)	●	●	●	●
Førerhus for rivningsarbeid med P5A-glass og forbedret sikt	○	○	○	○
Koppholder med varme- og kjølefunksjon	●	●	●	●
Elektrisk dobbelt horn	●	●	●	●
Avstengningsbryter for motor	●	●	●	●
Utstyrt med herdede, fargede (grønne) ruter	●	●	●	●
Evakueringshammer	●	●	●	●
Gulvmatte	●	●	●	●
Fotstøtte	●	●	●	●
Frontrutespyler (2-punkts)	●	●	●	●
Hanskerom	●	●	●	●
Enhet for håndfrie samtaler	●	●	●	●
Varme- og kjøleboks	●	●	●	●
Frontruteviskere med intervall	●	●	●	●
Nøkkellys	●	●	●	●
Laminert rett frontrute	●	●	●	●
LED-belysning med dørlampe	●	●	●	●
Tidsskrifthyll	●	●	●	●
OPG-frontvern i samsvar med nivå II (ISO10262)	●	●	●	●
OPG-oververn i samsvar med nivå II (ISO10262)	●	●	●	●
Avstengningsspak for førerkontroll	●	●	●	●
12 og 24 V strømforsyning	●	●	●	●
Bakre skuff	●	●	●	●
Inntrekkbart setebelte	●	●	●	●
Radioantenne i gummi	●	●	●	●
Sete: luftavfjæret sete med oppvarming	●	●	●	●
Regulerbare setedeler: ryggstøtte, armlene, 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	●	●	●	●
Vinduer på venstre siden kan åpnes	●	●	●	●
2 høyttalere	●	●	●	●
6 væskefylte, elastiske fester	●	●	●	●

OVERVÅKNINGSSYSTEM				
Alarmer: overoppheting, motorvarsel, motoroljetrykk, dynamo, minimum drivstoffnivå, tilstopping av hydraulikkfilter, tilstopping av luftfilter, arbeidsmodus, overbelastning, problemer med SCR-systemet osv.	●	●	●	●
Alarmsummere: overoppheting, motoroljetrykk, overbelastning, problemer med SCR-systemet osv.	●	●	●	●
Viser instrumenter: vanntemperatur, time, drivstofforbruk, klokke, DEF/AdBlue®-forbruk osv.	●	●	●	●
Andre skjermbilder: arbeidsmodus, automatisk tomgang, gløding, ryggekamera, sidekamera, driftsforhold osv.	●	●	●	●
Valg mellom 35 språk	●	●	●	●

LYS	ZAXIS 690LCH	ZAXIS 690LCR	ZAXIS 890LCH	ZAXIS 890LCR
Ekstra LED-bomlys med deksel	○	○	○	○
LED-lys for kamera (side- og ryggekamera)	●	●	●	●
4 LED-førerhuslamper	●	●	●	●
3 LED-arbeidslys	●	—	—	—
4 LED-arbeidslys	—	●	●	●

OVERVOGN				
Aerial Angle® (side- og ryggekamera)	●	●	●	●
Automatisk fettsmøring (ikke skuffe og lenkearmsbolter)	●	●	●	●
Batterier 2 x 170 Ah	●	●	●	●
Rekkverk øverst på karosseriet	●	●	●	●
Motvekt 10 400 kg	●	●	—	—
Motvekt 13 300 kg	—	—	●	●
Elektrisk drivstoffpåfyllingspumpe med autostopp og filter	●	●	●	●
Elektrisk fett pistol med slangetrommel	●	●	●	●
Drivstoffnivåflottør	●	●	●	●
Måler for hydraulikkoljenivå	●	●	●	●
Stige	●	●	●	●
Låsbart lokk til drivstofftank	●	●	●	●
Låsbar maskindeksler	●	●	●	●
Låsbar verktøykasse	●	●	●	●
Plattformrekkverk	●	●	●	●
Stigbrett (på siden av førerhuset)	●	●	●	●
Sklisikre plater og håndtak	●	●	●	●
Svingparkeringsbrems	●	●	●	●
Underdeksel	●	●	●	●
Toveis hovedstrømbryter	●	●	●	●

UNDERSTELL				
Tannhjul med boltfeste	●	●	●	●
Full beltestyring	●	●	●	●
Forsterkede belteledd med forseglede bolter	●	●	●	●
Belte: 650 mm to kammer	●	●	●	●
Belte: 750 mm to kammer	○	—	○	—
Belte: 900 mm to kammer	○	—	○	—
Svivelplate	●	●	●	●
Merking av kjøreretning på belteramme	●	●	●	●
Deksler for beltemotor	●	●	●	●
Kjøreparkeringsbrems	●	●	●	●
Overruller og underruller (med nedre ruller med enkelflens)	●	—	●	—
Overruller og underruller (med nedre ruller med dobbelflens)	●	●	●	●
4 fester for transportsikring	●	●	●	●

● : Standardutstyr ○ : Tilleggsutstyr — : Ikke tilgjengelig

FRONTTILBEHØR	ZAXIS 690LCH	ZAXIS 690LCR	ZAXIS 890LCH	ZAXIS 890LCR
Stikke 2,9 m BE	○	—	—	—
Stikke 2,9 m BER	—	○	—	—
Stikke 2,95 m BE	—	—	○	—
Stikke 2,95 m BER	—	—	—	○
Bom 6,8 m BE	○	—	—	—
Bom 6,8 m BER	—	○	—	—
Bom 7,1 m BE	—	—	○	—
Bom 7,1 m BER	—	—	—	○
Bom 7,8 m H og stikke 3,6 m H	●	—	—	—
Bom 7,8 m R og stikke 3,6 m R	—	●	—	—
Bom 8,4 m H og stikke 3,7 m H	—	—	●	—
Bom 8,4 m R og stikke 3,7 m R	—	—	—	●
Skuffe 2,9 m ³ R (ISO-toppet) (med dobbel sidebeskyttelse)	—	●	—	—
Skuffe 2,9 m ³ stein (ISO-toppet) (med doble sideskjørt)	●	—	—	—
Skuffe 3,5 m ³ R (ISO-toppet) (med doble sideskjørt)	—	—	—	●
Skuffe 3,5 m ³ stein (ISO-toppet) (med doble sideskjørt)	—	—	●	—
Sentralsmøresystem	●	●	●	●
Slangebeskyttere til stikkessylinder	●	●	●	●
Slangebeskyttere til bom sylinder	●	●	●	●
Slangebeskyttere til skuffesylinder	●	●	●	●
Beskyttelsesplate og firkantstenger	●	●	●	●
Smussforsegling på alle skuffebolter	●	●	●	●
Bolt med flens	●	●	●	●
Forsterket ledd A	—	●	—	●
Forsterket B-ledd	—	●	—	●

TILBEHØR				
Tilbehør for pigghammer og knuser	○	○	○	○
Tilbehør til 2-hastighetsvelger	○	○	○	○
Pilotakkumulator	●	●	●	●

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

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

* Overvåkningssensor for motorolje og hydraulikkolje.

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

Lined writing area consisting of 26 horizontal lines.

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 din hvis du har spørsmål om overholdelse av krav og bestemmelser.

Hitachi Construction Machinery
www.hitachicm.eu

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

KS-NO463EU

Trykket i Europa