

ZAXIS-7-serien

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS 690 / 890



HYDRAULISK GRÄVMASKIN

Modell : ZX690LCH-7/LCR-7

Motoreffekt : 348 kW (ISO14396)

Tjänstevikt : 69 400–71 400 kg

Skopa ISO rågad : 2,9–4,0 m³

Modell : ZX890LCH-7/LCR-7

Motoreffekt : 382 kW (ISO14396)

Tjänstevikt : 84 600–87 500 kg

Skopa ISO rågad : 3,5–5,0 m³

Du har kontrollen

Hitachis senaste generation av grävmaskiner, Zaxis-7, har designats med dig i fokus. Hitachi beaktar kontinuerligt kundernas behov och skapar produkter som uppfyller dessa behov. Vi har fokuserat på att förbättra upplevelsen i förarhytten. Den senaste generationen har fokuserat på bättre förarmiljö och maximal tillgänglighet under hela maskinens livscykel.

Genom att Zaxis-7 sätter dig och din verksamhet i fokus låter vi dig ta kontrollen över din framgång. Vi bjuder även in dig till ett samarbete där vi gemensamt arbetar för att skapa din vision.





Innehåll



Med kontroll över ditt företag

8. Förbättra din vinst



Med kontroll över din komfort

10. Känn skillnaden



Med kontroll över din miljö

12. Öka din säkerhet



Med kontroll över dina tillgångar

14. Maximera tillgängligheten



Med kontroll över din flotta

16. Hantera din maskin



Med kontroll över din tillgänglighet

18. Skydda din investering

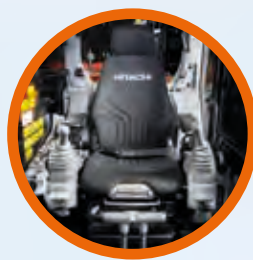


Med kontroll över din prestation

20. Få ut mer av din maskin

Fullständig kontroll

Hitachi Zaxis-7 grävmaskiner ger dig maximal kontroll, konstruerad av ledande teknologisk expertis och med ett omfattande utbud av eftermarknadstjänster för att du ska vara säker på din prestanda och ha full kontroll över din lönsamhet.



Integrerad konsol och fjädrad förarstol ger en större känsla av kontroll samt minskar risken för trötthet.



Genom att använda Hitachi originalredskap och sliddelar, GET, har du möjlighet att öka din maskins prestanda ytterligare.



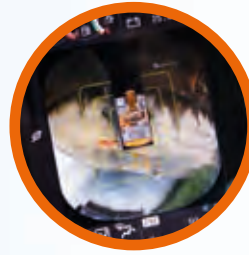
Med ConSite Pocket-appen kan du fjärranslutet hantera och övervaka din flotta.



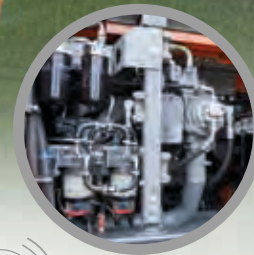
Oljor övervakas kontinuerligt av sensorer och bidrar till förebyggande underhåll som minskar risken för stillestånd.



Genom minskade ljudnivåer och låga vibrationsnivåer erbjuds marknadens tystaste och bekvämaste arbetsplats.



Säkerheten på arbetsplatsen höjs genom överblicken från Aerial Angle®-kameran och nya monitorn med LCD.



Bränsleförbrukningen har reducerats med 20 % (ZX890LCH-7, PWR), 22 % (ZX690LCH-7, PWR) vilket minskar driftkostnaderna.



Den förbättrade effektiviteten för det nya HIOS V-hydraulsystemet reducerar bränsleförbrukningen och ger en högre produktivitet.



Det finns en lång rad olika bom- och sticktyper som är perfekta för tuffa och tunga miljöer.



1

2

3

4

5

16

15

6

7

13

14

8

9

HITACHI

11

12

10

Förarplatsen

Förbättrad komfort och säkerhetsfunktioner finns nära till hands i Zaxis-7 förfinade förarhytt där du får kraften att med lätthet arbeta produktivt med full kontroll.

- 1 **Större täckningsarea med ny parallell vindrutetorkare** förbättrar sikten vid dåligt väder.
- 2 **Luftkonditionering och ljud** kontrolleras enkelt med hjälp av monitorn.
- 3 **En monitor med 8-tums LCD** som är lätt att titta och navigera på.
- 4 **USB-strömförsörjning och hållare för smartphone** hjälper dig att vara uppkopplad.
- 5 **Rymlig mugghållare** som är lätt att ta bort och rengöra.
- 6 **Fler spakfunktioner** för ökad komfort.
- 7 **Ergonomisk design** som ger dig bekväm åtkomst till kontroller.
- 8 **Bluetooth®** så att du kan ringa med hands-free, **DAB+radio** så att du kan lyssna på musik medan du arbetar.
- 9 **Kontrollpanel med flera funktioner** gör det enklare att styra.
- 10 **Förbättrad ljudisolering** gör den här förarhytten bland dem tystaste på marknaden.
- 11 **Praktiskt förvaringsutrymme** håller din arbetsplats ren och prydlig.
- 12 **Rockhängare** för dina personliga tillhörigheter.
- 13 **Enkel höjdjustering av spakkonsolerna** gör att du snabbt hittar din arbetsställning.
- 14 **Medföljande spakkonsol och fjädrad förarstol** ger en större känsla av kontroll och minskar trötthet.
- 15 **Utökat ben- och huvudutrymme** skapar en rymligare förarhytt.
- 16 **Optimal pedallayout** bidrar till att bättre avlastning.



Arbetet är enkelt med ergonomiskt utformade kontroller och brytare.



Bluetooth®-anslutning för handsfree samtal när du arbetar.

Med kontroll över
ditt företag



Förbättra din vinst

Framgången för din verksamhet inom gruv- och stenbrottsdrift är beroende av att dina anläggningsmaskiner är tillförlitliga och effektiva. Med Hitachis senaste grävmaskiner, Zaxis-7, kan du räkna med den bästa kvaliteten, garanterat bästa tillgängligheten på de mest avlägsna av platser och en minskad total kostnad – allt detta sammantaget har en positiv inverkan på nedersta raden i din resultatredovisning.

Öka din vinst tack vare den imponerande bränsleekonomin hos dessa maskiner som uppfyller Miljösteg V. De iögonfallande grävmaskinerna har ett nytt utseende och levererar upp till 20 % (ZX890-7) och 22 % (ZX690-7) lägre bränsleförbrukning i jämförelse med tidigare modeller.

Hitachis brandledande hydraulsystem, HIOS V, förbättrar effektiviteten vid sväng, bomsänkning och sticka- och skopa-ut på stora grävmaskiner. Dina förare kan även styra bränsleekonomin och minska kostnaderna genom att dra nytta av den nya ECO-mätaren som visas på den nya 8-tums monitorn.

Produktivitetsnivåerna på arbetsplatsen ökar på grund av förbättrad hastighet vid lastning och ökad motoreffekt i de nya stora Zaxis-7 grävmaskinerna som bidrar till en högre arbetsbelastning.

Miljöprestandan för stora Zaxis-7 grävmaskiner har förbättrats med systemet för selektiv katalytisk reducering (SCR) som minskar mängden kväveoxid från avgaserna genom att spruta in en uralösning. De nya maskinerna uppfyller Steg V i emissionskraven tack vare en kombination av SCR, DOC (dieseloxidationskatalysator) och partikelfilter.



HIOS V-hydraulsystemet åstadkommer en bränslebesparing på upp till 22 %.



Det nya HIOS V-hydraulsystemet reducerar bränsleförbrukningen och ger en högre produktivitet.



ECO-mätaren bidrar till att sänka bränsleförbrukningen.



Högre motoreffekt ger en högre produktivitet.



Det är du som har kontrollen och en rymlig, prydlig och trevlig arbetsmiljö.



Förarhytten har gott om utrymme för dina tillhörigheter.



LCD monitorn är högupplöst och lättläst även i starkt solljus.



Med kontroll över
din komfort



Känn skillnaden

Förarhytten i Zaxis-7-grävmaskiner har fått ny modern design och ger dig den perfekta arbetsmiljön för de mest avlägsna av platser. De mycket rymliga ZX690-7 och ZX890-7 erbjuder dig en industriledande förstklassig förarhytt där bekvämligheten och kvaliteten är den absolut bästa.

Känn känslan av den synkroniserade rörelsen hos sätet och konsolen vars design är avsedd att minska din känsla av trötthet mot slutet av arbetsdagen. Sträck på dig i den rymligaste Hitachi-förarhytten någonsin. En förarhytt med förbättrad pedallayout, gott om plats för huvudet och benen. Sitt bekvämt tack vare att konsolen är så lätt att justera med sina tre valbara lägen.

Via den ergonomiska kontrollpanelen kan du snabbt styra viktiga funktioner via vred och knappar. Du hanterar även monitorns menysystem enkelt från kontrollpanelen för mer detaljerade inställningar. Den högupplösta monitorn är lättavläst och ger föraren en bra överblick om maskinens status. En förnyad layout ger en tydlig visning och önskad funktionalitet – exempelvis luftkonditionering, DAB+-radio och Bluetooth®.

Med mer förvaringsplats för dina personliga tillhörigheter, som ditt ytterplagg, smarttelefon eller dryck, får du genast en avslappnad känsla och är redo för ditt arbetspass. Spakarna har fått fler praktiska funktioner, exempelvis för vindrutetorkare, motortomgång och radio mute, och de kommer att göra din arbetsdag mindre krävande och trevligare.



Tack vare den ergonomiska kontrollpanelen är det åtkomligt och enkelt att styra maskinens funktioner.

Med kontroll över din miljö



Öka din säkerhet

Möjligheten att kunna arbeta säkert är väsentligt, inte bara för ditt eget välbefinnande men även för slutförandet av projekten. Hitachi Zaxis-7 ger dig utmärkt överblick på området runt maskinen så att du kan skydda dig själv och de som arbetar runt dig från potentiella faror.

För total överblick har Hitachi utvecklat ett 270-graders kamerasystem, Aerial Angle®. Du kan välja mellan sex bildalternativ som visar maskinens omedelbara miljö och det gör att du kan kontrollera din egen säkerhet – och även den för dem omkring dig.

För att hjälpa dig att arbeta mer tryggt och effektivt, även i de mest utmanande förhållandena, har Zaxis-7 utrustats med nya förbättrade funktioner. LED-arbetsbelysning ger mer ljus och fler lampor runt om maskinen ger en större ljusbild vid mörkerkörning, likaså syns maskinen bättre i mörker genom större reflekterande dekaler. Ny parallellvindrutetorkare förbättrar sikten vid dåligt väder och nya justerbara solskydd hjälper föraren vid starkt solsken.

I en säker arbetsmiljö är det viktigt med smarta detaljer som underlättar för föraren - den nya placeringen av säkerhetsspaken är ett perfekt exempel på en sådan detalj. Den är nu placerad inom enkelt räckhåll som förhindrar alla oavsiktliga åtgärder.



Säkerhetsspaken medför förbättrad säkerhet.



Parallellförd vindrutetorkare med större täckning förbättrar sikten.



Kontrollera din säkerhet med Aerial Angle®-kameran systemet med 270-graders översikt.



Det finns flera olika bildlayouter att välja mellan så att du kan välja den som passar din arbetsmiljö.



LED-arbetsbelysning förbättrar sikten i utmanande förhållanden.



Kylaren är enkel att rengöra och underhålla.



Lätt att komma upp till överdelen via ett nytt steg.



Komponenterna är lättåtkomliga för det dagliga underhållet.



Genom konstruktion för uthållighet och enkelt underhåll ökar Zaxis-7 tillgängligheten och minskar totalkostnaden.



Med kontroll över
dina tillgångar



Maximera tillgäng- ligheten

Att uppnå produktionsmål och tidsfrister beror på din utrustnings förmåga att fungera oavbrutet dag ut och dag in, ofta på avlägsna och utmanande platser. Något som Hitachi-ägare kunnat dra nytta av under de tidigare generationerna av Zaxis-modeller – och Zaxis-7 är inget undantag.

De senaste stora Hitachi-grävmaskinerna har byggts, för att hålla och för dig, så att du kan ha fullständig kontroll över dina tillgångar. De har testats rigoröst och kontinuerligt i för ändamålet avsedda miljöer i Japan och målet har varit att signifikant öka tillgängligheten i gruvor och stenbrott.

Zaxis-7 har uppgraderats på flera punkter ner på detaljnivå. Nya motordelar förbättrar tillförlitligheten, risken för oljeläckage har reducerats och hållbarheten för bandramen har förbättrats.

För ännu bättre hållbarhet har modellerna ZX690LCR-7 och ZX890LCR-7 konstruerats med förstärkta delar som är perfekta för grävning och lastning av tungt material. Förstärkta för att klara utmaningarna inom gruv- och stenbrottsdrift ger de en lägre kostnad under maskinens livslängd.

Genom enklare underhåll kan driftsstopp minimeras, Hitachi har fokuserat på att förenkla det dagliga underhållet och rengöringen. Du sparar tid genom att bränslefiltret sitter integrerat med vattenavskiljaren.



Hantera din maskin

Hitachi erbjuder ett brett urval av eftermarknadstjänster för att du ska kunna känna att du har total kontroll över din flotta och arbetsbelastning. Dessa tjänster ger dig åtkomst till viktig information och verktyg som du använder för att hantera din maskin.

De fjärranslutna övervakningssystemen Owner's Site och ConSite skickar dagliga driftdata från din grävmaskin, via GPRS eller satellit, till www.globaleservice.com. Det inkluderar: drifttimmar, för att förbättra effektivitet; bränsleförbrukning, för att hantera driftkostnader; och maskinens plats, för att kunna planera. ConSite sammanfattar informationen i ett e-postmeddelande som skickas en gång i månaden.

När problem inträffar på din maskin får du ett larm från ConSite Pocket-appen i realtid. Du får rekommendationer om vad du ska göra och stegvisa hjälpvägledningar. Appen kan även användas till att se var din flotta befinner sig.

En unik innovation övervakar kontinuerligt och dygnets alla timmar motor- och hydraulolja. Data överförs dagligen via två oljesensorer till Global e-Service. Dessa känner av om oljekvaliteten försämrats på grund av att oljan kontaminerats eller har låg viskositet. Om det händer får du och din auktoriserade Hitachi-återförsäljare ett larm.

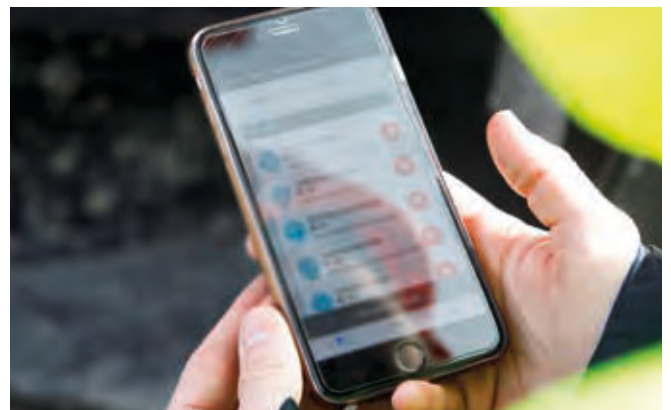
Den här innovativa funktionen tillhandahåller noggranna uppskattningar om när det krävs oljebyte. Du kan känna dig väl till mods tack vare schemalagd service och i slutändan ett högre andrahandsvärde. Det krävs även mindre underhåll och att icke schemalagda stillestånd minskar.



Den unika oljesensorn minskar underhåll och nedtid.



Ett bredare utbud av data i Global e-Service förbättrar effektiviteten.



Larmen i ConSite Pocket-appen ger information i realtid.



Hitachi erbjuder ett stort urval efterförsäljningstjänster för planering av underhåll och hantering av driftkostnader.



Hitachi tillhandahåller den högsta nivån av teknisk support.



Minimera nedtiden med Hitachi Genuine Parts.



Förlängda garanti- och serviceavtal inom ramen för HELP tillhandahåller optimal prestanda.



Hitachi Premium Rental gör att du kan betala i takt med intjänande.



Med kontroll över
din tillgänglighet



Skydda din investering

Om din maskin kommer att arbeta under svåra förhållanden eller om du vill minimera reparationskostnader kan du dra fördel av ett unikt program för utökad garanti som benämns HELP (Hitachi Extended Life Program) och omfattande serviceavtal. Dessa kan bidra till att optimera prestanda, minska nedtid och säkerställa ett högre andrahandsvärde.

För vårt breda utbud av delar med högsta kvalitet tillämpar vi samma tekniska expertis som vi gör på våra maskiner. Resultatet blir att du kan minimera icke schemalagt stillestånd och säkerställa maximal tillgänglighet.

Delarna inkluderar Hitachi Genuine Parts, Performance Parts, filter, underredet och renoverade komponenter. Vi erbjuder även redskap och skopor och även dessa har tillverkats med utgångspunkt i samma strikta standarder.

I takt med att ditt företag växer kan du behöva öka din maskinflotta för att kunna uppfylla kraven i nya avtal. Varför inte prova innan du köper? Med programmet Hitachi Premium Rental är det möjligt. Det ger dig omedelbar åtkomst till Zaxis-7-grävmaskiner under en period från en månad upp till ett år.

Tillsammans med den tillförlitlighet, kvalitet och service som du kan förvänta dig från Hitachi-varumärket erbjuder Hitachi Premium Rental flexibla avtal och fasta kostnader som gör det enklare för dig att budgetera.

Med kontroll över din
prestation



Få ut mer av din maskin

Konstruerad för att fungera i perfekt harmoni med din maskin är Hitachis tåliga hydraulhammare, skopor och skoptänder (GET) det som ökar din lönsamhet genom att maximera produktivitet och tillgänglighet. Tillverkade med samma höga standarder som all Hitachi anläggningsutrustning erbjuder de en ojämförbar tillförlitlighet och fantastisk prestanda.

Skopor

Du kan öka mångsidigheten för din grävmaskin genom att välja rätt skopa för arbetet. Oavsett om det är för att lasta lättare material eller tyngre grävarbete så kan Hitachis skopor anpassas för att uppfylla dina behov. Du har ett brett urval att välja från – inklusive GD-, HD- och XHD-skopor med olika kapaciteter och bredder – och även snabbkopplingsanslutningar som exempelvis CW, pin grabber och S.

Skoptänder

Du kan förstärka grävkraften och produktiviteten för din grävmaskin eller hjullastare med Hitachi GET. Snabba och säkra att installera och byta ut eftersom de passar precis på dina redskap och kan skräddarsys för att vara lämpliga för uppgiften. Genom att använda Hitachi GET kan du minska dina underhållskostnader och stillestånd, sänka bränsleförbrukningen och förbättra din maskins övergripande prestanda.

Hydraulhammare

Högpresterande hydraulhammare – som godkänts av Hitachi – passar perfekt för våra stora grävmaskiner. De är enkla att underhålla och användarvänliga och deras högkvalitativa material säkerställer en lång livscykel. Det innebär minskade underhållskostnader, färre reservdelar och minimalt stillestånd.



Skopor, GET och hammare från Hitachi är tillverkade med utgångspunkt i samma höga standarder som alla Hitachis anläggningsmaskiner.



Hitachi-skopor kan anpassas så de blir lämpliga för uppgiften.



Hitachi-hydraulhammare är lätta och har hög anslagsenergi.



Hitachi-GET inkluderar självslipande tänder och tillförlitliga adapterar som säkerställer en precis passning.



EH-tipptruckar och ultrastora EX-grävmaskiner



Grävmaskiner för specialtillämpningar



Skapa din vision

Med kontroll över din värld

När du får en Hitachi-maskin levererad blir du en del av den senaste generationen av en global familj. Med ett 60-årigt arv från att designa hydrauliska grävmaskiner och ett renommé som branschens ledande maskintillverkare inom gruvarbete ger Hitachi-nätverket dig åtkomst till ett stort utbud av anläggningsutrustning som håller exceptionell klass.

I likhet med de nya Zaxis-7-grävmaskinerna ingår den avancerade tekniken och banbrytande expertisen i Hitachi-hjullastare och starkt byggda tippruckar och maskiner för specialtillämpningar. Inspirationen kommer från moderbolaget Hitachi Ltd som grundades utifrån filosofin att tillföra samhället något positivt genom teknik.

Utöver de senaste produkterna som tillverkats i lokaler med spjutspetsteknik och byggts efter allra högsta kvalitetsstandarderna får du support från våra erfarna tekniker och engagerade personal. Du får även fördelarna från marknadsledande tjänster och initiativ som exempelvis Premium Rental och Premium Used som har skapats för att göra din erfarenhet av att vara Hitachi-kund bättre.

Oavsett vilken vision du vill skapa så har Hitachi produkten, människorna, lösningarna och tjänsterna du behöver så att den kan förverkligas – och ge dig kraft att ta kontroll över din värld.



ZW hjullastare



Minigrävmaskiner

SPECIFIKATIONER

MOTOR

ZX690LCH / ZX690LCR

Modell	Isuzu 6WG1
Typ	Vattenkyld fyrtaktsmotor, direktinsprutad
Insug	Turboladdare med variabel geometri, laddluftkylare, kylid EGR
Avgasrening	Systemen DOC + CSF och SCR
Antal cylindrar	6
Nominell effekt	
ISO 14396	348 kW vid 1 800 varv/min
ISO 9249, netto	347 kW vid 1 800 varv/min
SAE J1349, netto	347 kW vid 1 800 varv/min
Maximalt vridmoment ...	2 050 Nm vid 1 300 varv/min
Cylindervolym	15,681 liter
Cylinderdiameter och slaglängd	147 mm x 154 mm
Batterier	2 x 12 V/170 Ah

ZX890LCH / ZX890LCR

Modell	Isuzu 6WG1
Typ	Vattenkyld fyrtaktsmotor, direktinsprutad
Insug	Turboladdare med variabel geometri, laddluftkylare, kylid EGR
Avgasrening	Systemen DOC+CSF och SCR
Antal cylindrar	6
Nominell effekt	
ISO 14396	382 kW vid 1 800 varv/min
ISO9249, netto	380 kW vid 1 800 varv/min
SAE J1349, netto	380 kW vid 1 800 varv/min
Maximalt vridmoment ...	2 250 Nm vid 1 300 varv/min
Cylindervolym	15,681 liter
Cylinderdiameter och slaglängd	147 mm x 154 mm
Batterier	2 x 12 V/170 Ah

HYDRAULSYSTEM

Hydraulpumpar

Huvudpumpar	2 variabla axiolkolpumpar	
Maximalt hydrauloljeflöde	ZX690LCH / ZX690LCR	2 x 489 liter/min
	ZX890LCH / ZX890LCR	2 x 556 liter/min
Servopump	1 kugghjulspump	
Maximalt hydrauloljeflöde	50 liter/min	

Hydraulmotorer

Transport	ZX690LCH / ZX690LCR	2 axiolkolmotorer med parkeringsbroms
	ZX890LCH / ZX890LCR	2 variabla axiolkolmotorer
Sväng	2 axiolkolmotorer	

Tryckbegränsningsventiler

	Enhet: Mpa	
	ZX690LCH / ZX690LCR	ZX890LCH / ZX890LCR
Hydraulsystem	31,9	31,9
Svängkrets	29,4	28,4
Transportkrets	34,3	34,3
Servokrets	3,9	3,9
Power boost	34,3	34,3

Hydraulcylindrar

ZX690LCH / ZX690LCR

Enhet: mm

	Kvantitet	Cylinderdiameter	Kolvstångsdiameter
Bom	2	190	130
Sticka	1	200	140
Skopa	1	180	130
Skopa (BE)	1	190	130

ZX890LCH / ZX890LCR

Enhet: mm

	Kvantitet	Cylinderdiameter	Kolvstångsdiameter
Bom	2	215	150
Sticka	1	225	160
Skopa	1	200	140
Skopa (BE)	1	215	150

ÖVERDEL

Runtomsvängande överdel

Kraftig rambalk med D-profil.

Svängenhet

Axialkolvmotor med planetväxellåda i oljebad.
Svängbromsen är av typ som ansätts av fjäderkraft och lossas hydrauliskt.

ZX690LCH / ZX690LCR

Svänghastighet 9,0 varv/min
Svängmoment 194 kNm

ZX890LCH / ZX890LCR

Svänghastighet 7,8 varv/min
Svängmoment 267 kNm

UNDERREDE

Band

Tvåkams bandplattor gjorda av induktionshårdad valsad legering.
Värmebehandlade länkbultar med dammtätning. Hydrauliska (fett)
bandspännare med stötdämpande rekylfjäder.

Antal rullar och band på varje sida

	ZX690LCH / ZX690LCR	ZX890LCH / ZX890LCR
Överrullar	3	3
Underrullar	8	9
Bandplattor	47	51
Urspårningsskydd	1	1

Drivmotor

Varje band drivs av en axialkolvmotor med växellåda för motrotation av banden.
Parkeringsbromsen av skivtyp ansätts av fjäderkraft och lossas hydrauliskt.
Automatiskt växelsystem: Hög-Låg.

Transporthastighet	ZX690LCH / ZX690LCR	Hög: 0 till 5,0 km/h Låg: 0 till 3,4 km/h
	ZX890LCH / ZX890LCR	Hög: 0 till 4,7 km/h Låg: 0 till 3,2 km/h

Maximal dragkraft	ZX690LCH / ZX690LCR	483 kN
	ZX890LCH / ZX890LCR	560 kN

Stigningsförmåga 70 % (35 grader) kontinuerligt

MILJÖ

Motoremissioner

EU Steg V

Ljudnivå

ZX690LCH / ZX690LCR

Ljudnivå i förarhytt enligt ISO 6396 LpA 74 dB(A)
Utvändig ljudnivå enligt ISO 6395 och
EU-direktiv 2000/14/EC LwA 108 dB(A)

ZX890LCH / ZX890LCR

Ljudnivå i förarhytt enligt ISO 6396 LpA 74 dB(A)
Utvändig ljudnivå enligt ISO 6395 och
EU-direktiv 2000/14/EC LwA 108 dB(A)

Luftkonditioneringsystem

Luftkonditioneringsystemet innehåller fluorerade växthusgaser.
Typ av köldmedium: HFC-134a, GWP: 1 430, mängd: 1,05 kg, CO₂e: 1,50 ton.

VOLYMUPPGIFTER

	ZX690LCH / ZX690LCR	ZX890LCH / ZX890LCR
Bränsletank	900,0	1 110,0
Kylvätska	76,0	124,0
Motorolja	62,0	62,0
Pumpenhet	6,2	6,2
Svängenhet (varje sida)	10,5	15,7
Drivmotor (var sida)	13,5	19,0
Hydraulsystem	750,0	1 042,0
Hydrauloljetank	380,0	500,0
DEF/AdBlue®-tank	95,0	95,0

SPECIFIKATIONER

TJÄNSTEVIKT OCH MARKTRYCK

Tjänstevikt och marktryck

ZAXIS 690LCH

Skopkapacitet	Bomtyp	Sticktyp	Typ av bandplatta	Plattbredd (mm)	Tjänstevikt (kg)	Marktryck (kPa)
2,9 m ³ bergskopa (ISO rågad)	7,8 m H	3,6 m H	Dubbel	650	69 400	104
			Dubbel	750	69 700	91
			Dubbel	900	70 800	77
4,0 m ³ bergskopa (ISO rågad)	6,8 m BE	2,9 m BE	Dubbel	650	70 000	105
			Dubbel	750	70 400	92
			Dubbel	900	71 400	77

ZAXIS 690LCR

Skopkapacitet	Bomtyp	Sticktyp	Typ av bandplatta	Plattbredd (mm)	Tjänstevikt (kg)	Marktryck (kPa)
2,9 m ³ R-skopa (ISO rågad)	7,8 m R	3,6 m R	Dubbel	650	70 700	106
3,3 m ³ R-skopa (ISO rågad)	6,8 m BER	2,9 m BER	Dubbel	650	70 900	106

ZAXIS 890LCH

Skopkapacitet	Bomtyp	Sticktyp	Typ av bandplatta	Plattbredd (mm)	Tjänstevikt (kg)	Marktryck (kPa)
3,5 m ³ bergskopa (ISO rågad)	8,4 m H	3,7 m H	Dubbel	650	85 100	116
				750	85 800	101
				900	86 700	85
5,0 m ³ bergskopa (ISO rågad)	7,1 m BE	2,95 m BE	Dubbel	650	85 900	117
				750	86 600	102
				900	87 500	86
3,7 m ³ bergskopa (ISO rågad)	7,1 m BE	3,7 m H	Dubbel	650	84 600	115
				750	85 300	101
				900	86 300	85

ZAXIS 890LCR

Skopkapacitet	Bomtyp	Sticktyp	Typ av bandplatta	Plattbredd (mm)	Tjänstevikt (kg)	Marktryck (kPa)
4,3 m ³ R-skopa (ISO rågad)	7,1 m BER	2,95 m BER	Dubbel	650	86 800	118
3,7 m ³ R-skopa (ISO rågad)	7,1 m BER	3,7 m R	Dubbel	650	86 000	117
3,5 m ³ R-skopa (ISO rågad)	8,4 m R	3,7 m R	Dubbel	650	86 500	118

SKOPA OCH STICKANS GRÄVKRAFT

Enhet: kN

	ZAXIS 690LCH / ZAXIS 690LCR	
Bomlängd	Bom 6,8 m BE/bom 6,8 m BER	Bom 7,8 m H/bom 7,8 m R
Sticklängd	Sticka 2,9 m BE/sticka 2,9 m BER	Sticka 3,6 m H/sticka 3,6 m R
Skopans brytkraft* ISO	369	324
Skopans brytkraft* SAE	332	286
Stickans rivkraft* ISO	306	255
Stickans rivkraft* SAE	297	246

* Vid Power boost

Enhet: kN

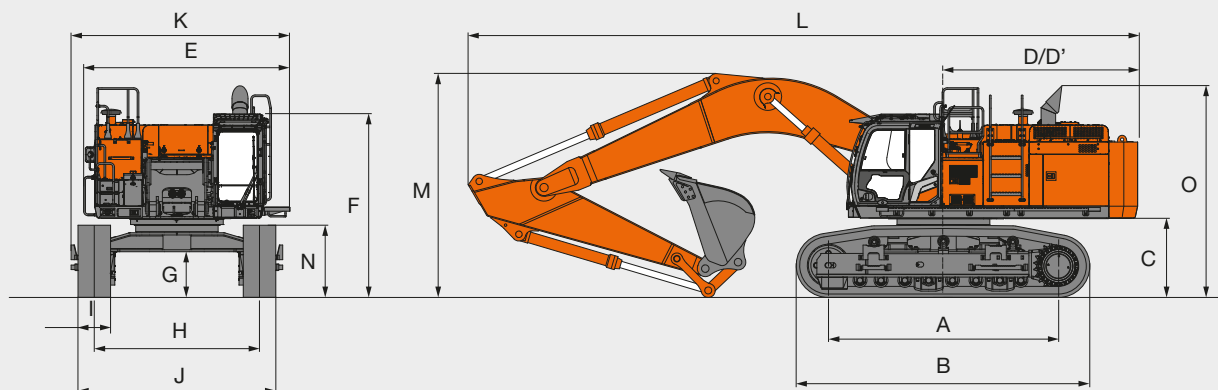
	ZAXIS 890LCH / ZAXIS 890LCR	
Bomlängd	Bom 7,1 m/bom 7,1 m BER	Bom 8,4 m H/bom 8,4 m R
Sticklängd	Sticka 2,95 m BE/sticka 2,95 m BER	Sticka 3,7 m H/sticka 3,7 m R
Skopans brytkraft* ISO	472	402
Skopans brytkraft* SAE	411	359
Stickans rivkraft* ISO	394	324
Stickans rivkraft* SAE	378	316

* Vid Power boost

SPECIFIKATIONER

ZX690LCH / ZX690LCR

MÅTT



Enhet: mm

	ZAXIS 690LCH ^{*2}			ZAXIS 690LCR ^{*3}
A Avstånd mellan driv- och ledarhjul	4 590			4 590
B Undervagnens längd	5 840			5 840
*C Frigångshöjd under motvikt	1 530			1 530
D Bakre svängradie	4 020			4 020
D' Bakre längd	3 980			3 980
E Total bredd på överdelen	4 090			4 090
F Total höjd på förarhytten	3 660			3 660
*G Min. markfrigång	860			860
H Spårvidd: utdragen/indragen	3 300 / 2 830			3 300 / 2 830
I Bandplattans bredd				
J Undervagnens bredd: Utdragen/indragen	G 650	G 750	G 900	G 650
	3 950 / 3 480	4 050 / 3 580	4 200 / 3 730	3 950 / 3 480
K Total bredd	4 360			4 360
L Total längd	13 500			13 500
M Total höjd på bommen	4 460			4 460
*N Bandhöjd	1 440			1 440
O Maskinens totala höjd	4 230			4 230

*1 Exklusive bandplattans kam G: Tvåkams bandplatta

*2 Utrustad med bom 7,8 m H och sticka 3,6 m H

*3 Utrustad med bom 7,8 m R och sticka 3,6 m R

Djupskopor

Skopa	Kapacitet (m ³)		Bredd (mm)		Ant. tänder	Vikt (kg)	Rekommendation			
	ISO rågad	CECE-rågad	Utan sidoskärare	Med sidoskärare			ZAXIS 690LCH		ZAXIS 690LCR	
							Bom 6,8 m BE	Bom 7,8 m H	Bom 6,8 m BER	Bom 7,8 m R
Bergskopa	2,9	2,5	1 690	1 690	5	2 850	–	●	–	–
	3,3	2,9	1 790	1 790	5	3 110	●	–	–	–
	4,0	3,6	1 950	1 970	5	3 720	●	–	●	–
R-skopa	2,9	2,5	1 700	1 740	5	3 390	–	–	–	●
	3,3	2,9	1 800	1 840	5	3 990	–	–	●	–
Rivare	1,5	1,3	–	1 310	3	3 150	–	●	–	–
	1,8	1,6	–	1 570	3	3 750	●	–	–	–
Rivartand	–	–	–	–	1	1 800	●	●	●	●

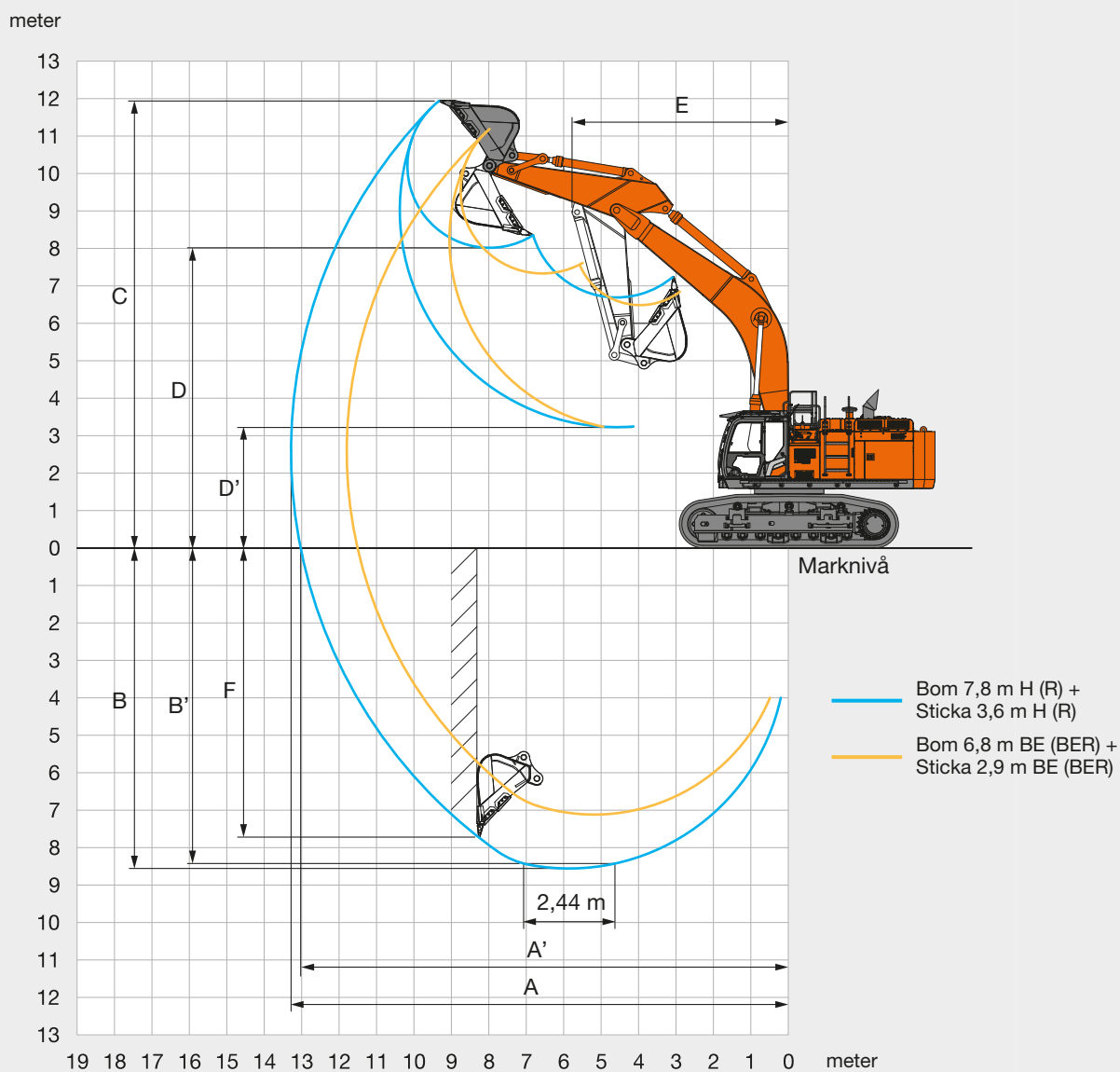
● HD-service

– Ej tillgänglig

SPECIFIKATIONER

ZX690LCH / ZX690LCR

ARBETSOMRÅDE



Enhet: mm

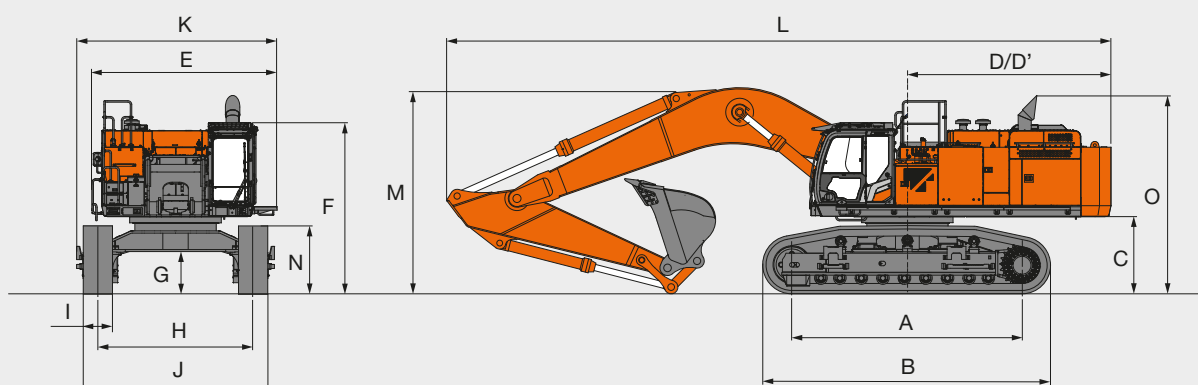
Sticklängd	ZAXIS 690LCH / ZAXIS 690LCR	
	Bom 6,8 m BE/bom 6,8 m BER Sticka 2,9 m BE/sticka 2,9 m BER	Bom 7,8 m H/bom 7,8 m R Sticka 3,6 m H/sticka 3,6 m R
A Max. räckvidd	11 800	13 280
A' Max. räckvidd (i marknivå)	11 500	13 030
B Max. grävdjup	7 120	8 560
B' Max. grävdjup för 2,44 m-nivå	6 970	8 420
C Max. grävhöjd	11 190	11 940
D Max. tömningshöjd	7 330	8 020
D' Min. tömningshöjd	3 200	3 230
E Min. svängradie	5 240	5 780
F Max. vertikalt grävdjup	5 280	7 720

Exklusive bandplattans kam

SPECIFIKATIONER

ZX890LCH / ZX890LCR

MÅTT



Enhet: mm

	ZAXIS 890LCH ²			ZAXIS 890LCR ³
A	Avstånd mellan driv- och ledarhjul			5 110
B	Undervagnens längd			6 360
¹ C	Frigångshöjd under motvikt			1 680
D	Bakre svängradie			4 600
D'	Bakre längd			4 590
E	Total bredd på överdelen			4 120
F	Total höjd på förarhytten			3 800
¹ G	Min. markfrigång			890
H	Spårvidd: utdragen/indragen			3 450 / 2 830
I	Bandplattans bredd	G 650	G 750	G 900
J	Undervagnens bredd: Utdragen/indragen	4 100 / 3 480	4 200 / 3 580	4 350 / 3 730
K	Total bredd			4 450
L	Total längd			14 900
M	Total höjd på bommen			4 770
¹ N	Bandhöjd			1 500
O	Maskinens totala höjd			4 410

¹ Exklusive bandplattans kam ² Utrustad med bom 8,4 m H och sticka 3,7 m H ³ Utrustad med bom 8,4 m R och sticka 3,7 m R

G: Tvåkams bandplatta

Bandtyp 650 mm; stenbrottsmark, torr flodstrand, jord 750 mm; medelfast mark, mjuk mark 900 mm; mjuk mark

Djupskopor

Skopa	Kapacitet (m ³)		Bredd (mm)		Ant. tänder	Vikt (kg)	Rekommendation					
	ISO rågad	CECE-rågad	Utan sidoskärare	Med sidoskärare			ZAXIS 890LCH			ZAXIS 890LCR		
							Bom 7,1 m BE		Bom 8,4 m H	Bom 7,1 m BER		Bom 8,4 m R
							Sticka 2,95 m BE	Sticka 3,7 m H	Sticka 3,7 m H	Sticka 2,95 m BER	Sticka 3,7 m R	Sticka 3,7 m R
Bergskopa	3,5	3,1	1 870	1 890	5	3 790	-	●	●	-	-	-
	3,7	3,2	1 950	1 970	5	3 900	-	●	-	-	-	-
	4,3	3,8	2 090	2 110	5	4 270	●	-	-	-	-	-
	5,0	4,4	2 240	2 260	5	5 010	●	-	-	●	-	-
R-skopa	3,5	3,1	1 870	1 890	5	4 570	-	-	-	-	●	●
	3,7	3,2	1 950	1 970	5	4 710	-	-	-	-	●	-
	4,3	3,8	2 090	2 110	5	5 400	-	-	-	●	-	-
Rivare	1,9	1,7	-	1 490	3	4 200	-	●	●	-	-	-
	2,2	2,0	-	1 580	3	4 400	●	-	-	-	-	-
Rivartand	-	-	-	-	1	2 680	●	●	●	●	●	●

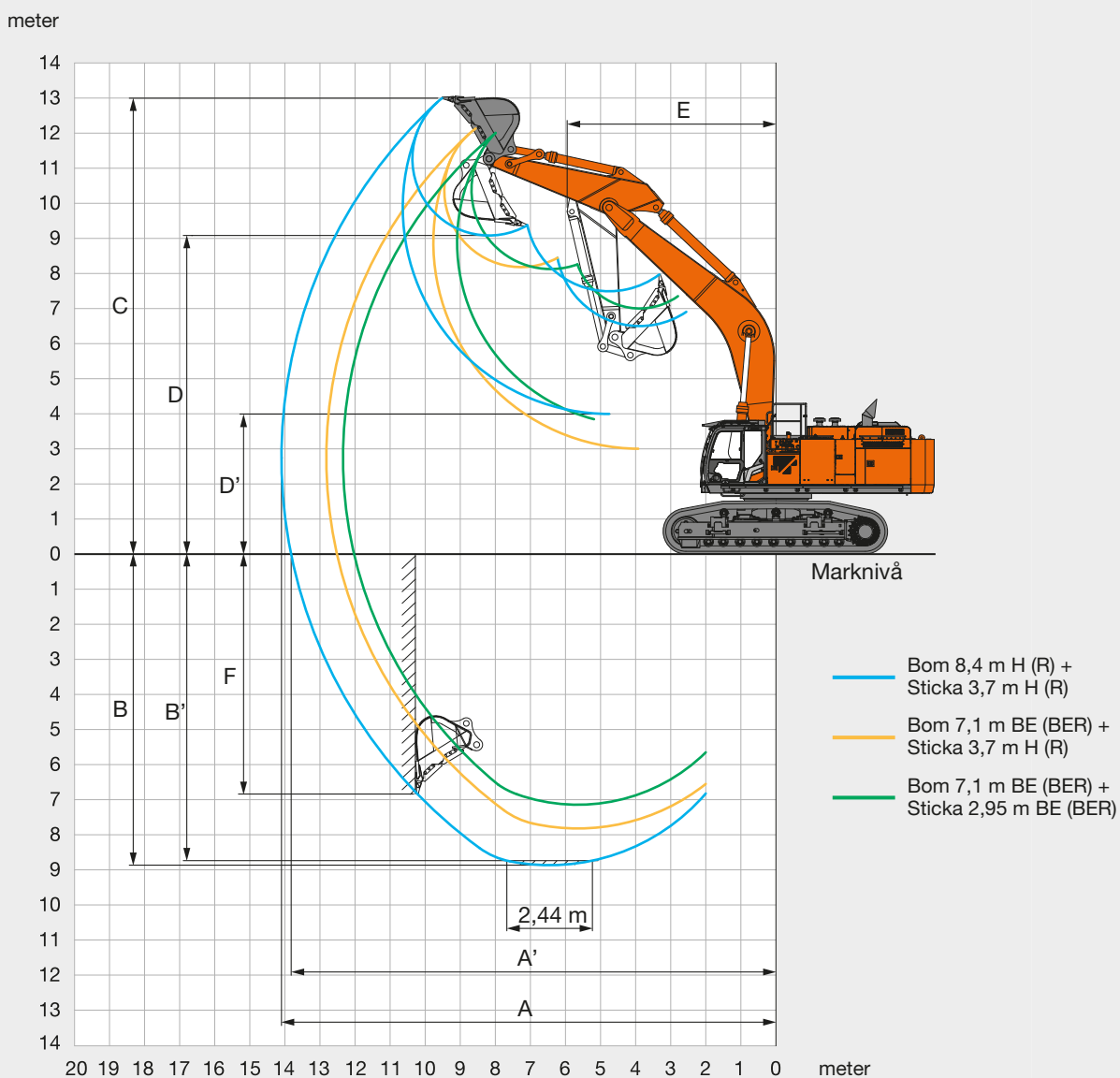
● HD-service

- Ej tillgänglig

SPECIFIKATIONER

ZX890LCH / ZX890LCR

ARBETSORMRÅDE



Enhet: mm

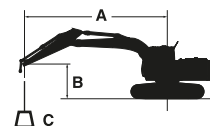
Sticklängd	ZAXIS 890LCH / ZAXIS 890LCR		
	Bom 7,1 m BE/bom 7,1 m BER		Bom 8,4 m H/ bom 8,4 m R
	Sticka 2,95 m BE/ sticka 2,95 m BER	Sticka 3,7 m H/ sticka 3,7 m R	Sticka 3,7 m H/ sticka 3,7 m R
A Max. räckvidd	12 340	12 820	14 100
A' Max. räckvidd (i marknivå)	12 020	12 510	13 820
B Max. gräv djup	7 140	7 820	8 870
B' Max. gräv djup (2,44 m nivå)	7 000	7 690	8 740
C Max. gräv höjd	12 010	12 130	13 000
D Max. tömningshöjd	8 130	8 180	9 080
D' Min. tömningshöjd	3 770	3 000	3 990
E Min. svängradie	5 210	5 090	5 950
F Max. vertikalt gräv djup	4 100	6 090	6 840

Exklusive bandplattans kam

MASKINKAPACITETER

ZX690LCH / ZX690LCR

- Obs! 1. Kapaciteten är baserad på ISO 10567.
 2. Maskinkapaciteten överskrider inte 75 % av tipplasten med maskinen på fast och jämn mark eller 87 % av full hydraulkapacitet.
 3. Lastpunkten är centrum av skopans monteringsbult på stickan.
 4. *Anger att lasten begränsas av hydraulkapaciteten.
 5. 0 m = Marknivå.
 6. Varje maskinkapacitetsvärde appliceras vid val av extra primärlänhydraulik och slangbrottsventil för bom och sticka.



- A: Räckvidd
 B: Lastpunkthöjd
 C: Maskinkapacitet

För att få fram lyftkapaciteten subtraheras monterat redskap och snabbkoppling från vikten på maskinkapaciteter.

För att avgöra lyftkapacitet så tillämpa maskinkapaciteter "Tvärs larv eller 360 grader" från tabellen och räkna bort vikten på monterat redskap och snabbkoppling.

ZAXIS 690LCH

Kapacitet över fram Tvärs larv eller 360 grader Enhet: kg

Villkor	Lastpunkts- höjd (m)	Räckvidd												Vid max. räckvidd		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		meter		
Bom 6,8 m BE Sticka 2,9 m BE Motvikt 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 (Marknivå)					*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 Sticka 3,6 m H Motvikt 10 400 kg	7,5									*13 380	*13 380			*9 280	*9 280	9,9
	6,0							*15 530	*15 530	*14 040	13 600	*9 750	*9 750	*9 310	*9 310	10,5
	4,5					*21 370	*21 370	*17 290	*17 290	*15 000	13 130	*13 580	10 270	*9 570	*9 570	10,9
	3,0					*24 450	22 710	*19 070	16 490	*16 040	12 640	13 980	10 000	*10 070	9 180	11,1
	1,5					*26 460	21 650	*20 460	15 800	*16 910	12 210	13 720	9 750	*10 870	9 050	11,0
	0 (Marknivå)			*15 110	*15 110	*27 170	21 100	*21 210	15 350	16 910	11 890	13 530	9 580	*12 090	9 230	10,8
	-1,5			*23 200	*23 200	*26 770	20 920	*21 200	15 130	16 740	11 740			*13 850	9 790	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

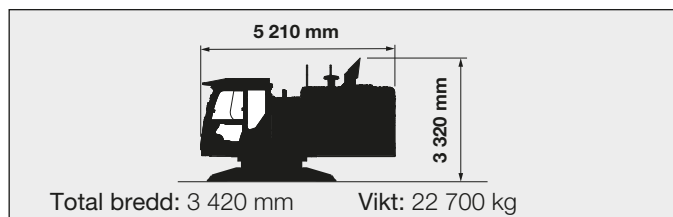
Kapacitet över fram Tvärs larv eller 360 grader Enhet: kg

Villkor	Lastpunkts- höjd (m)	Räckvidd												Vid max. räckvidd		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		meter		
Bom 6,8 m BER Sticka 2,9 m BER Motvikt 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 (Marknivå)					*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 Sticka 3,6 m R Motvikt 10 400 kg	7,5									*13 120	*13 120			*9 120	*9 120	9,9
	6,0							*15 260	*15 260	*13 760	13 440	*9 590	*9 590	*9 150	*9 150	10,5
	4,5					*21 040	*21 040	*16 990	*16 990	*14 710	12 960	*13 350	10 080	*9 410	*9 410	10,9
	3,0					*24 070	22 490	*18 730	16 290	*15 720	12 440	13 810	9 810	*9 900	8 980	11,1
	1,5					*26 040	21 380	*20 100	15 570	*16 570	11 990	13 540	9 550	*10 700	8 850	11,0
	0 (Marknivå)			*14 950	*14 950	*26 730	20 820	*20 830	15 100	16 720	11 670	13 340	9 370	*11 920	9 020	10,8
	-1,5			*23 050	*23 050	*26 330	20 630	*20 810	14 870	16 540	11 510			13 660	9 570	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

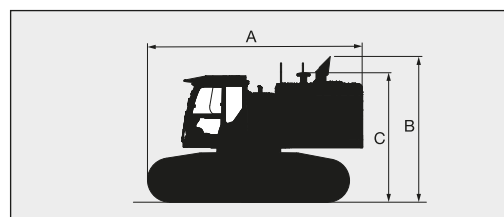
ÖVERDEL



MOTVIKT



BASMASKIN (UTAN MOTVIKT)

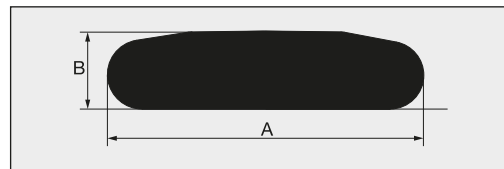


	Plattbredd (mm)	A (mm)	B (mm)	C ¹ (mm)	Total bredd ² (mm)	Vikt (kg)
ZAXIS 690LCH	650	6 240	4 230	3 760	3 600	44 300
	750	6 240	4 230	3 760	3 600	44 700
	900	6 240	4 230	3 760	3 730	45 700
ZAXIS 690LCR	650	6 240	4 230	3 760	3 600	44 500

¹ Utan avgaskanal

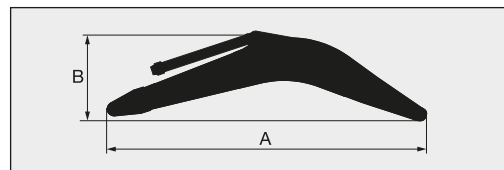
² Undervagn indragen utan sidosteg

BANDRAM



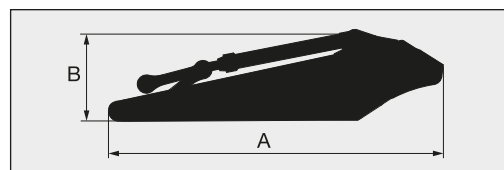
	Plattbredd (mm)	A (mm)	B (mm)	Total bredd (mm)	Vikt (kg)
ZAXIS 690LCH	650	5 850	1 450	1 250	10 800
	750	5 850	1 450	1 250	11 000
	900	5 850	1 450	1 320	11 500
ZAXIS 690LCR	650	5 850	1 450	1 250	10 900

BOM



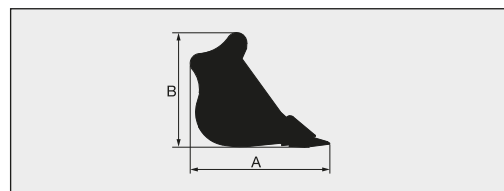
Bom	A (mm)	B (mm)	Total bredd (mm)	Vikt (kg)
6,8 m BE	7 130	2 550	1 390	6 140
7,8 m H	8 130	2 330	1 390	6 430
6,8 m BER	7 130	2 550	1 390	6 270
7,8 m R	8 130	2 330	1 390	6 770

STICKA



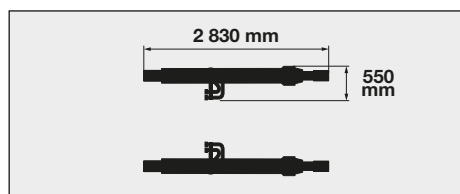
Sticka	A (mm)	B (mm)	Total bredd (mm)	Vikt (kg)
2,9 m BE	4 370	1 680	790	3 720
3,6 m H	5 110	1 430	790	3 630
2,9 m BER	4 370	1 680	790	3 950
3,6 m R	5 110	1 430	790	3 900

SKOPA

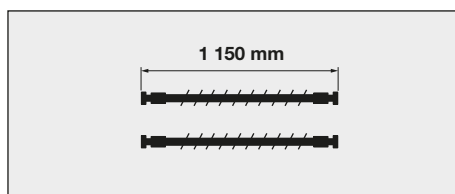


Skopa	Kapacitet (m ³)		A (mm)	B (mm)	Total bredd (mm)	Vikt (kg)
	ISO rågad	CECE-rågad				
Bergskopa	2,9	2,5	2 290	1 770	1 690	2 850
	3,3	2,9	2 230	1 890	1 790	3 110
	4,0	3,6	2 370	1 930	1 970	3 720
R-skopa	2,9	2,5	2 270	1 800	1 740	3 390
	3,3	2,9	2 270	1 920	1 840	3 990

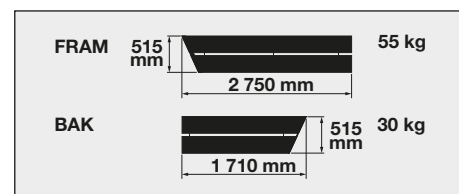
BOMCYLINDRAR 550 kg X 2 Total höjd: 380 mm



SLANG TILL BOMCYLINDRAR 7 kg X 2/10 kg X 2



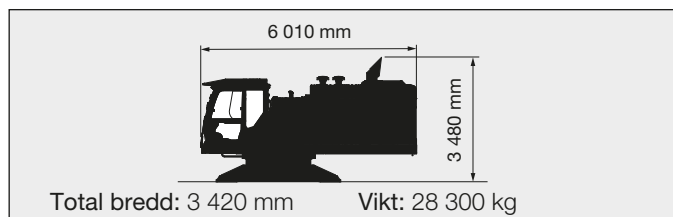
VÄNSTER GÅNGRAMP Total höjd FRAM: 195 mm/BAK: 150 mm



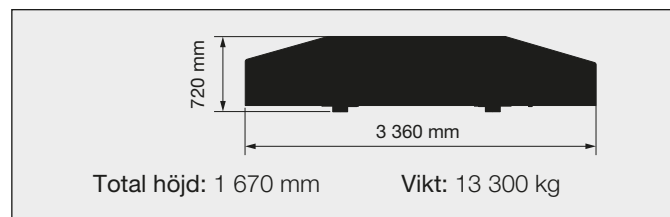
TRANSPORT

ZX890LCH / ZX890LCR

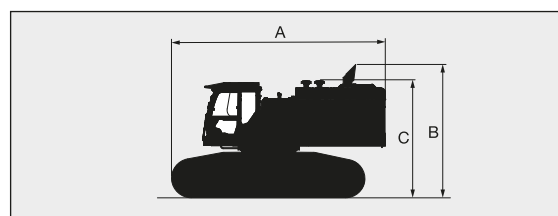
ÖVERDEL



MOTVIKT



BASMASKIN (UTAN MOTVIKT)

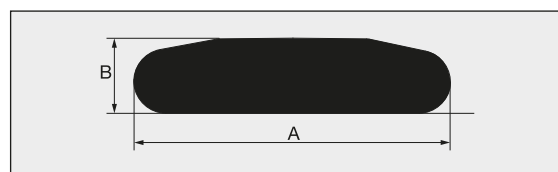


	Plattbredd (mm)	A (mm)	B (mm)	C ¹ (mm)	Total bredd ² (mm)	Vikt (kg)
ZAXIS 890LCH	650	7 080	4 410	3 890	3 630	53 000
	750	7 080	4 410	3 890	3 630	53 700
	900	7 080	4 410	3 890	3 730	54 600
ZAXIS 890LCR	650	7 080	4 410	3 890	3 630	53 300

¹ Utan avgaskanal

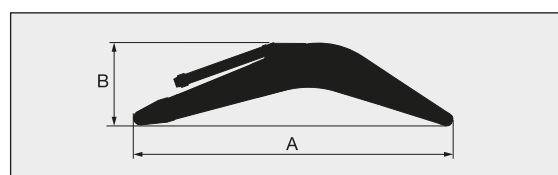
² Undervagns dragagen

BANDRAM



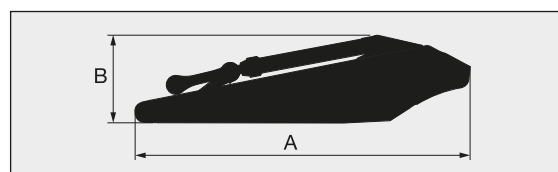
	Plattbredd (mm)	A (mm)	B (mm)	Total bredd (mm)	Vikt (kg)
ZAXIS 890LCH	650	6 360	1 500	1 340	12 200
	750	6 360	1 500	1 340	12 500
	900	6 360	1 500	1 430	13 100
ZAXIS 890LCR	650	6 360	1 500	1 340	12 300

BOM



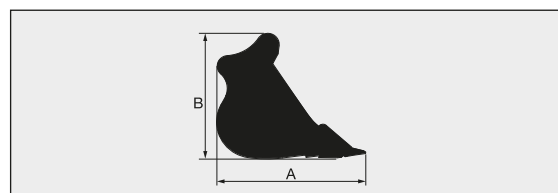
Bom	A (mm)	B (mm)	Total bredd (mm)	Vikt (kg)
7,1 m BE	7 470	2 680	1 440	7 710
8,4 m H	8 760	2 510	1 440	8 240
7,1 m BER	7 470	2 680	1 440	7 720
8,4 m R	8 760	2 510	1 440	8 360

STICKA



Sticka	A (mm)	B (mm)	Total bredd (mm)	Vikt (kg)
2,95 m BE	4 430	1 700	840	4 630
3,7m H	5 260	1 460	810	4 490
2,95 m BER	4 430	1 700	840	4 760
3,7m R	5 260	1 460	820	4 670

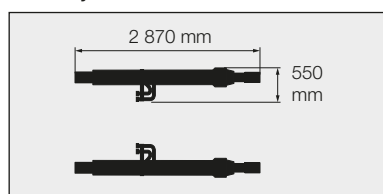
SKOPA



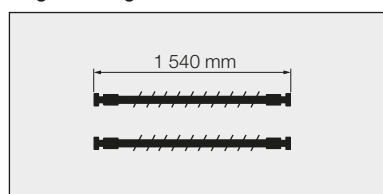
Skopa	Kapacitet (m ³)		A (mm)	B (mm)	Total bredd (mm)	Vikt (kg)
	ISO rågad	CECE-rågad				
Bergskopa	3,5	3,1	2 270	1 960	1 920	3 790
	3,7	3,2	2 270	1 960	2 000	3 900
	4,3	3,8	2 360	2 050	2 150	4 270
	5,0	4,4	2 510	2 020	2 320	5 010
R-skopa	3,5	3,1	2 270	1 960	1 920	4 570
	3,7	3,2	2 270	1 960	2 000	4 710
	4,3	3,8	2 360	2 050	2 150	5 400

BOMCYLINDRAR 850 kg X 2

Total höjd: 410 mm

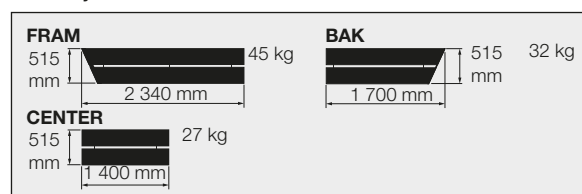


SLANG TILL BOMCYLINDRAR 9 kg X 2/13 kg X 2



VÄNSTER GÅNGRAMP

Total höjd: 150 mm



UTRUSTNING

MOTOR	ZAXIS 690LCH	ZAXIS 690LCR	ZAXIS 890LCH	ZAXIS 890LCR
Avgasrening	●	●	●	●
Dubbla luftrenarfilter	●	●	●	●
Generator 90 A	●	●	●	●
Tomgångsautomatik	●	●	●	●
Automatisk motoravstängning	●	●	●	●
Motoroljefilter av patronfiltertyp	●	●	●	●
Bränslehuvudfilter av patronfiltertyp	●	●	●	●
ConSite OIL (sensor)*	●	●	●	●
DEF/AdBlue®-tank inloppsfilter och påfyllningsförångare	●	●	●	●
DEF/AdBlue®-tank med ISO-magnetadapter	●	●	●	●
Luftfilter av torr typ med tömningsventil (med indikatorlampa för igensättning av luftfilter)	●	●	●	●
Dammskyddsnet	●	●	●	●
ECO/PWR/HP-effektläge	●	●	●	●
Elektrisk matarpump	●	●	●	●
Snabbkoppling motorolja	●	●	●	●
Expansionstank	●	●	●	●
Fläktskydd	●	●	●	●
Bränslekylare	●	●	●	●
Bränslefilter med vattenavskiljare	●	●	●	●
Ljudisolerat motorutrymme	●	●	●	●
Underhållsfri förrenare	●	●	●	●
Kylare, oljekylare och laddluftkylare	●	●	●	●

HYDRAULSYSTEM				
Auto power lyft	●	●	●	●
Boom Mode-system för bomsänkning	●	●	●	●
ConSite OIL (sensor)*	●	●	●	●
Ventilbord med tryckbegränsare	●	●	●	●
Läckoljefilter	●	●	●	●
Varvtalsreglering	●	●	●	●
Extra uttag ledigt på ventilbord	●	●	●	●
Slangbrottsventil för sticka	○	○	○	○
Slangbrottsventil för bom	○	○	○	○
Servofilter	●	●	●	●
Power boost	●	●	●	●
Dämpventil i servokretsen	●	●	●	●
Sugfilter	●	●	●	●
Redskapsläge	●	●	●	●

FÖRARHYTT	ZAXIS 690LCH	ZAXIS 690LCR	ZAXIS 890LCH	ZAXIS 890LCR
Ljudisolerad förarhytt med hög komfort	●	●	●	●
Automatstyrd luftkonditionering	●	●	●	●
Bluetooth® integrerad DAB + radio	●	●	●	●
Höjdjustering av konsolen	●	●	●	●
CRES VII-förarhytt (konstruktion förstärkt med mittpelare)	●	●	●	●
Demoleringshytt med P5A-glas och förbättrad sikt	○	○	○	○
Mugghållare med kyla och värme	●	●	●	●
Elektriskt dubbelsignalhorn	●	●	●	●
Nödstop motor	●	●	●	●
Utrustad med förstärkta, tonade fönsterglas (grönfärgade)	●	●	●	●
Nödhammare	●	●	●	●
Golvatta	●	●	●	●
Fotstöd	●	●	●	●
Vindrutespolare (2 punkter)	●	●	●	●
Handskfack	●	●	●	●
Samtalsenhet med hands-free	●	●	●	●
Förvaringslåda med kyla och värme	●	●	●	●
Vindrutetorkare med intervallfunktion	●	●	●	●
Belyst tändningslås	●	●	●	●
Laminerad plan framruta	●	●	●	●
LED-innerbelysning med instegsljus	●	●	●	●
Tidningsställ	●	●	●	●
Efterlever OPG frontskydd enligt Nivå II (ISO10262)	●	●	●	●
Efterlever OPG-takskydd enligt Nivå II (ISO10262)	●	●	●	●
Säkerhetsspak	●	●	●	●
Strömuttag 12 V och 24 V	●	●	●	●
Bakre konsol	●	●	●	●
Rullbälte	●	●	●	●
Radioantenn i gummi	●	●	●	●
Stol: Luftfjädrad förarstol med värmedyna	●	●	●	●
Sätjustering: ryggstöd, armstöd, höjd och vinkel, justering fram/bak	●	●	●	●
Säkerhetsbältespåminnare	●	●	●	●
Korta manöverspakar (joystick)	●	●	●	●
Smarttelefonhållare	●	●	●	●
Solskydd av rulltyp (kan användas på fram-, sido- och bakruta)	●	●	●	●
Takfönster med skjutbar gardin	●	●	●	●
USB-strömförsörjning	●	●	●	●
Vindrutetorkare	●	●	●	●
Rutor på vänster sida kan öppnas	●	●	●	●
2 högtalare	●	●	●	●
6 vätskefyllda elastiska hyttinfästningar	●	●	●	●

FLERFUNKTIONS-MONITOR				
Larm: överhettning, motorvarning, motoroljetryck, generator, minsta bränslenivå, igensättning av hydraulfilter, igensättning av luftfilter, redskapsläge, överlast, problem med SCR-system, etc	●	●	●	●
Summer: överhettning, motoroljetryck, överlast, problem med SCR-system, etc	●	●	●	●
Mätarvisning: vattentemperatur, arbetstimmar, bränsleförbrukning, klocka, DEF/AdBlue®-förhållande, etc	●	●	●	●
Övrig visning: redskapsläge, tomgångsautomatik, glödnings, monitor för bakåtvä, sidovymonitor, driftförhållanden m.m.	●	●	●	●
Val mellan 35 språk	●	●	●	●

BELYSNING	ZAXIS 690LCH	ZAXIS 690LCR	ZAXIS 890LCH	ZAXIS 890LCR
Extra LED-belysning på bom med skydd	○	○	○	○
LED-lampor för kamera (sido- och backkamera)	●	●	●	●
4 LED-lampor på förarhytten	●	●	●	●
3 LED-arbetsbelysningar	●	—	—	—
4 LED-arbetsbelysningar	—	●	●	●

ÖVERDEL				
Aerial Angle® (sido- och backkamera)	●	●	●	●
Centralsmörjning (inte redskap och skoplänkage)	●	●	●	●
Batterier 2 x 170 Ah	●	●	●	●
Handräcken på chassits ovan del	●	●	●	●
Motvikt 10 400 kg	●	●	—	—
Motvikt 13 300 kg	—	—	●	●
Elektrisk tankningspump med överfyllnadsskydd och filter	●	●	●	●
Elektrisk smörjspruta med slangrulle	●	●	●	●
Bränslenivågivare	●	●	●	●
Nivåmätare hydraulolja	●	●	●	●
Stege	●	●	●	●
Låsbar tanklock	●	●	●	●
Låsbara maskinluckor	●	●	●	●
Låsbar verktygsåda	●	●	●	●
Plattformsräcke	●	●	●	●
Gångramp (förarhyttsidan)	●	●	●	●
Halkskydd och ledstänger	●	●	●	●
Svängbroms	●	●	●	●
Undre skyddsplåt	●	●	●	●
2-vägs batterifrånsljare	●	●	●	●

UNDERREDE				
Påbultade drivhjul	●	●	●	●
Heltäckande urspårningsskydd	●	●	●	●
Förstärkta kedjelänkar med bulttätningar	●	●	●	●
Band: 650 mm tvåkams	●	●	●	●
Band: 750 mm tvåkams	○	—	○	—
Band: 900 mm tvåkams	○	—	○	—
Centrumplåt	●	●	●	●
Körriktningsmarkering på bandramen	●	●	●	●
Drivmotorskydd	●	●	●	●
Parkeringsbroms	●	●	●	●
Övre och undre rullar (med underrullar med enkel fläns)	●	—	●	—
Övre och undre rullar (med underrullar med dubbel fläns)	●	●	●	●
4 förankringsögglor	●	●	●	●

● : Standardutrustning ○ : Extrautrustning — : Ej tillgänglig

GRÄVAGGREGAT	ZAXIS 690LCH	ZAXIS 690LCR	ZAXIS 890LCH	ZAXIS 890LCR
Sticka 2,9 m BE	○	—	—	—
Sticka 2,9 m BER	—	○	—	—
Sticka 2,95 m BE	—	—	○	—
Sticka 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 och sticka 3,6 m H	●	—	—	—
Bom 7,8 m R och sticka 3,6 m R	—	●	—	—
Bom 8,4 m H och sticka 3,7 m H	—	—	●	—
Bom 8,4 m R och sticka 3,7 m R	—	—	—	●
Skopa 2,9 m³ R (ISO rågad) (med dubbla sidoskär)	—	●	—	—
Bergskopa 2,9 m³ (ISO rågad) (med dubbla sidoskär)	●	—	—	—
Skopa 3,5 m³ R (ISO rågad) (med dubbla sidoskär)	—	—	—	●
Bergskopa 3,5 m³ (ISO rågad) (med dubbla sidoskär)	—	—	●	—
Framdragna smörjpunkter	●	●	●	●
Slangskydd för stickcylinder	●	●	●	●
Slangskydd för bomcylinder	●	●	●	●
Slangskydd för skopocylinder	●	●	●	●
Förstärkning av sticktopp	●	●	●	●
Smutstätning på alla skoptappar	●	●	●	●
Flänsbult	●	●	●	●
Förstärkt länk A	—	●	—	●
Förstärkt länk B	—	●	—	●

REDSKAP				
Förberedd för hydraulhammare och sax	○	○	○	○
Dubbelpumpsflöde för redskap	○	○	○	○
Servoackumulator	●	●	●	●

ÖVRIGT				
ConSite	○	○	○	○
Global e-Service	●	●	●	●
Informationsdator	●	●	●	●
Verktygsatts standard	●	●	●	●
Stölskyddssystem*	○	○	○	○

Standard- och extrautrustning varierar beroende på land. Vänligen kontakta din Hitachi-återförsäljare för ytterligare information.

* Sensor för övervakning av motorolja och hydraulolja.

** Hitachi Construction Machinery kan inte hållas ansvarigt för stöld. Respektive system kan enbart minska risken för stöld.

MEMO



A series of horizontal lines for writing, spaced evenly down the page.

Innan maskinen, inklusive maskinkommunikationssystemet, används i ett annat land än utrustningen är ämnad för, kan det vara nödvändigt att utföra ändringar på den så att den överensstämmer med lokala föreskrifter (inklusive säkerhetsföreskrifter), lagar och förordningar i landet. Denna maskin bör inte exporteras eller användas i annat land än den är avsedd för innan överensstämmelsekontroll är utförd. Kontakta din Hitachi-återförsäljare om du har frågor om denna överensstämmelse.

Dessa specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande. Bilder och foton visar standardmodeller och kan ibland inkludera extrautrustning, tillbehör och all standardutrustning med vissa skillnader i färg och funktioner. Se till att ha läst och förstått förarhandboken innan användning så att den används rätt.

KS-SV463EU