

Serie ZAXIS-7

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS 690 / 890



ESCAVATORE IDRAULICO

Codice modello : ZX690LCH-7 / LCR-7

Potenza nominale motore : 348 kW (ISO14396)

Peso operativo : 69.400 – 71.400 kg

Benna ISO a colmo : 2,9 – 4,0 m³

Codice modello : ZX890LCH-7 / LCR-7

Potenza nominale motore : 382 kW (ISO14396)

Peso operativo : 84.600 – 87.500 kg

Benna ISO a colmo : 3,5 - 5,0 m³

Sei tu al comando

Sei tu al comando nell'ultima serie di escavatori progettati da Hitachi. Per continuare a sviluppare le macchine della generazione precedente con la linea Zaxis-7, abbiamo considerato le sfide che si presentano quando si ha a che fare con miniere o cave. Ci siamo concentrati sul miglioramento della tua esperienza, come operatore in cabina. Abbiamo considerato le difficoltà che devi affrontare, come titolare di un'azienda di successo. E abbiamo studiato approfondendo le modalità per supportarti lungo l'intera vita della tua macchina.

Ponendoti al centro della linea Zaxis-7, ti invitiamo a prendere il controllo - del tuo spazio di lavoro e della tua flotta. Potrai finalmente creare la tua realtà, contando sempre sulla nostra collaborazione.





Contenuto



Al comando della tua attività

8. Aumentare i profitti



Al comando del tuo comfort

10. Sentire la differenza



Al comando del tuo ambiente

12. Aumentare la sicurezza



Al comando dei tuoi beni aziendali

14. Aumentare la produzione



Al comando della tua flotta

16. Gestire le macchine



Al comando della tua produzione

18. Proteggere l'investimento



Al comando delle tue prestazioni

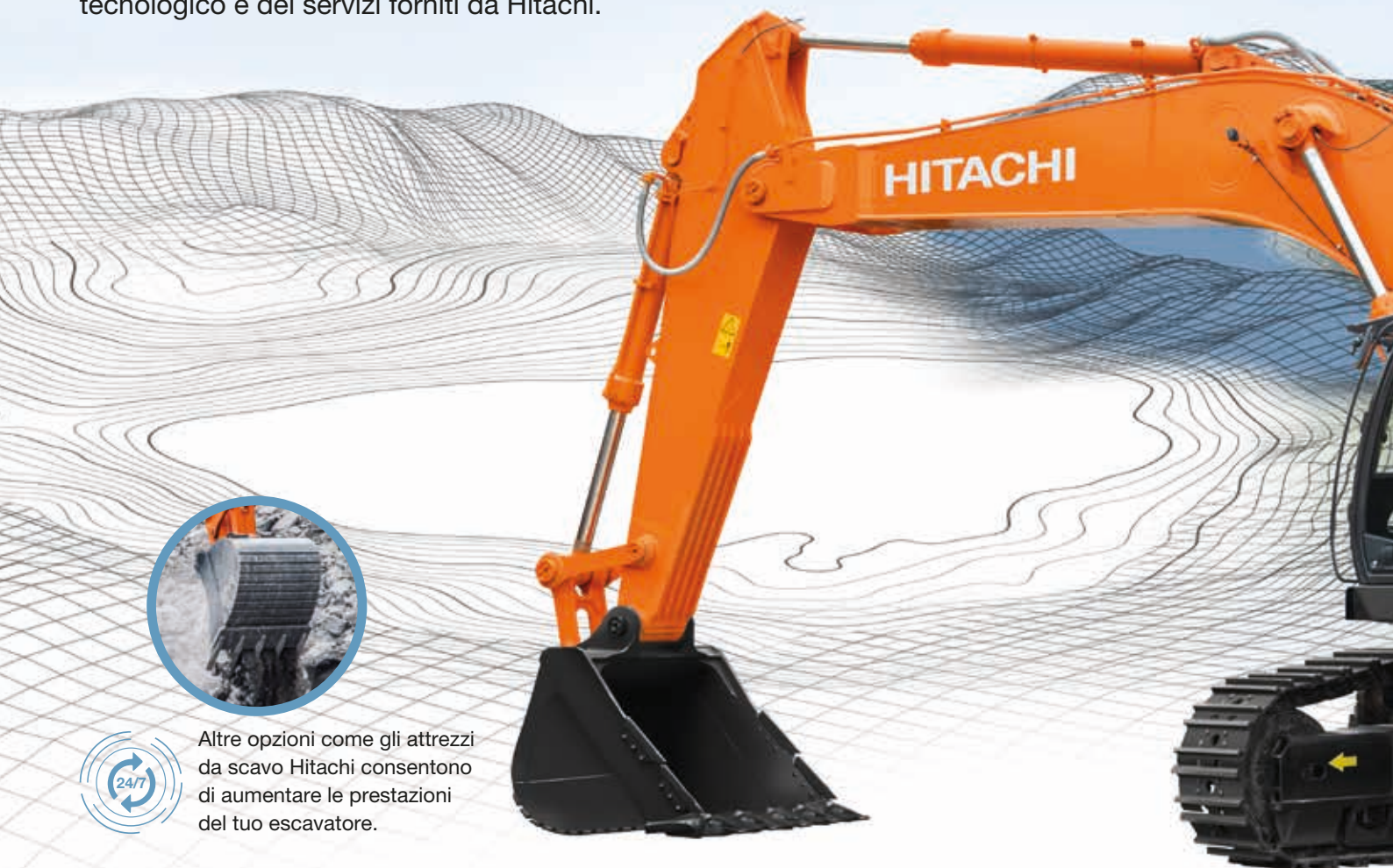
20. Ottenere di più dalle macchine

Controllo totale

La nuova linea di grandi escavatori Zaxis-7 garantisce il controllo totale, per farti sentire sicuro delle prestazioni della tua macchina, ma anche del supporto tecnologico e dei servizi forniti da Hitachi.



La console integrata e le sospensioni del sedile offrono una maggiore sensazione di controllo e aiutano a ridurre l'affaticamento.



Altre opzioni come gli attrezzi da scavo Hitachi consentono di aumentare le prestazioni del tuo escavatore.



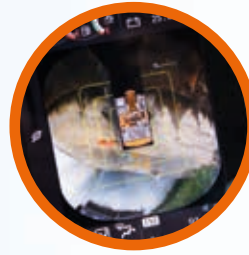
L'app ConSite Pocket consente di gestire e monitorare la tua flotta da remoto.



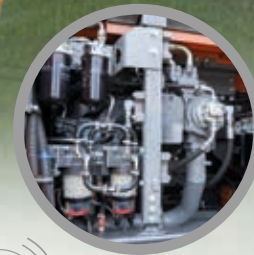
I sensori Consite monitorano costantemente l'olio e contribuiscono alla manutenzione preventiva, aiutando a ridurre i tempi di fermo macchina.



La rumorosità ridotta e bassi livelli di vibrazione all'interno della cabina rendono più confortevole l'ambiente di lavoro.



La visibilità del cantiere è eccellente, grazie al sistema di telecamere Aerial Angle® e al nuovo monitor LCD.



Il consumo di carburante è stato ridotto del 20% (ZX890LCH-7, PWR) e del 22% (ZX690LCH-7, PWR), risparmiando sui costi di gestione.



La maggior efficienza del nuovo circuito idraulico HIOS V riduce il consumo di carburante e consente una maggiore produttività.



Sono disponibili varie tipologie di braccio di sollevamento, perfette per lavorare in ambienti difficili e in caso di scavi pesanti.



1

2

3

4

5

16

15

14

6

7

13

8

9

HITACHI

11

12

10

Area di comando

All'interno della raffinata cabina degli escavatori Zaxis-7, il comfort e le funzioni per la sicurezza sono state migliorate e si trovano a portata di mano, offrendoti le capacità per lavorare proficuamente con facilità e minore fatica.

- 1 **L'ampia visibilità della maggior area di spazzata del tergicristalli** migliora la visibilità nelle condizioni di lavoro più gravose.
- 2 **Il climatizzatore e l'audio** possono essere controllati facilmente dal monitor.
- 3 **Il monitor LCD a colori da 8" antiriflesso** è facile da visualizzare e utilizzare.
- 4 **La presa USB e il supporto per smartphone** ti aiutano a restare connesso.
- 5 **Il portabicchieri** è facile da smontare per la pulizia.
- 6 **Comandi joystick aggiuntivi** per manovrare la macchina senza sforzi.
- 7 **Il design ergonomico** offre un comodo accesso ai comandi.
- 8 **Bluetooth®** per telefonare in viva voce e radio **DAB+** per ascoltare musica mentre stai lavorando.
- 9 **Il pannello di comando multifunzione** rende più facile le manovre.
- 10 **Con l'isolamento acustico migliorato**, questa cabina è una delle più silenziose del settore.
- 11 **I comodi vani portaoggetti** mantengono la cabina ordinata e senza ingombri.
- 12 **I ganci appendiabiti** ti permettono di avere tutto in ordine.
- 13 **Con la leva di regolazione one-touch della console** potrai lavorare in posizione ottimale.
- 14 **La console integrata e le sospensioni del sedile** offrono una maggior sensazione di controllo e aiutano a ridurre l'affaticamento.
- 15 **Il maggiore spazio per le gambe e per il capo** contribuisce a creare una cabina più spaziosa.
- 16 **La disposizione ottimale dei pedali** aiuta a ridurre l'affaticamento.



L'azionamento è semplice, grazie ai comandi e agli interruttori progettati ergonomicamente.



La connessione Bluetooth® consente di telefonare in vivavoce mentre si lavora.

Al comando della
tua attività



Aumentare i profitti

Il successo dell'attività dipende dall'affidabilità e dall'efficienza delle tue macchine da costruzione. Con gli ultimi grandi escavatori Hitachi Zaxis-7, potrai contare sulla massima qualità, sulla garanzia della massima attività nei siti più impervi e su costi totali di gestione ridotti. Tutto ciò avrà un impatto positivo sui tuoi profitti.

Potrai prevedere l'aumento dei profitti, grazie al notevole risparmio di carburante di queste macchine conformi allo Stage V. Gli eccezionali escavatori con il loro nuovo design offrono fino al 20% (ZX890-7) e al 22% (ZX690-7) in meno di consumo di carburante rispetto ai modelli precedenti.

Il nuovo circuito idraulico Hitachi HIOS V leader del settore, migliora l'efficienza nella rotazione, nell'abbassamento del braccio di sollevamento e nell'estensione della benna dei grandi escavatori. Gli operatori potranno controllare anche l'efficienza del carburante - e ridurre i costi - utilizzando il nuovissimo indicatore ECO chiaramente visibile sul monitor LCD multifunzione a colori da otto pollici.

La produttività del cantiere aumenterà, grazie alla maggior velocità di avanzamento nelle operazioni di carico e alla maggior potenza del motore dei nuovi grandi escavatori Zaxis-7, che aiuta a sostenere carichi di lavoro più pesanti.

Le prestazioni ambientali dei grandi escavatori Zaxis-7 sono migliorate grazie all'impianto SCR (Selective Catalytic Reduction, riduzione catalitica selettiva) che, iniettando una soluzione di urea, riduce gli ossidi di azoto dai gas di scarico. Le nuove macchine sono conformi alla direttiva Stage V sulle emissioni, grazie alla combinazione di SCR, DOC (Diesel Oxidation Catalyst, catalizzatore di ossidazione diesel) e CSF (Catalysed Soot Filter, filtro antifuliggine catalizzato).



Con il circuito idraulico HIOS V è possibile raggiungere un risparmio di carburante fino al 22%.



Il nuovo circuito idraulico HIOS V riduce il consumo di carburante e consente una maggiore produttività.



L'indicatore ECO consente di ottenere maggiore efficienza nei consumi di carburante.



L'aumento di potenza del motore consente maggiore produttività.



Sei tu ad avere il controllo di un ambiente di lavoro spazioso, ordinato e gradevole.



La cabina ha ampi spazi per i tuoi oggetti.



Il monitor LCD è facile da visualizzare, grazie allo schermo antiriflesso ad alta risoluzione.



Al comando del tuo
comfort



Sentire la differenza

La cabina dell'escavatore Hitachi Zaxis-7 con il suo design innovativo fornisce un ambiente di lavoro perfetto anche nei siti più impervi. I grandi spazi degli ZX690-7 e ZX890-7 offrono una cabina superiore, leader del settore con il massimo comfort e qualità.

Potrai sentire la differenza grazie al movimento sincronizzato del sedile e della console, progettato per garantirti minore stanchezza al termine della giornata lavorativa. Mettiti comodo nella cabina Hitachi più spaziosa di sempre, con la disposizione dei pedali migliorata e ampi spazi per testa e gambe. Siediti comodamente, grazie all'altezza della console facilmente regolabile in tre posizioni a scelta.

La facilità di azionamento è dovuta al nuovo design ergonomico della console, degli interruttori e dal comodo accesso ai comandi. Potrai navigare rapidamente sul menu del monitor LCD da 8" con il controller multifunzione. Lo schermo antiriflesso ad alta risoluzione è ancora più facile da visualizzare e la nuova disposizione offre una visione chiara di tutte le funzionalità, come aria condizionata, radio DAB+ e Bluetooth®.

Con maggior spazio per le tue cose, come il giubbotto, smartphone e bevande, ti sentirai subito rilassato e pronto per il tuo turno di lavoro. Le pratiche funzioni aggiunte ai joystick, come il comando tergicristalli, minimo del motore e disattivazione audio, renderanno la tua giornata lavorativa piacevole e non faticosa.



Il pannello di controllo multifunzionale ergonomico permette un facile utilizzo.

Al comando del tuo ambiente



Aumentare la sicurezza

La possibilità di lavorare in condizioni di sicurezza è vitale, non solo per il tuo benessere, ma anche per il successo di qualsiasi progetto. Per proteggere te stesso e la tua macchina da potenziali pericoli, i nuovi escavatori Hitachi Zaxis-7 offrono un'ottima visuale dell'ambiente circostante, consentendoti di vedere il cantiere da tutte le angolazioni.

La visione che godrai dalla cabina comprende l'eccezionale vista a 270 gradi dall'alto, con il sistema di telecamere Aerial Angle®. Potrai scegliere tra sei opzioni di rappresentazione per vedere l'ambiente circostante la macchina, per controllare la tua sicurezza e quella di chi ti sta intorno.

Per aiutarti a lavorare in modo più sicuro ed efficiente anche nelle condizioni più gravose, gli escavatori Zaxis-7 sono dotati di alcune nuove impressionanti funzionalità. Dalle luci di lavoro a LED al tergicristalli del parabrezza con raggio d'azione aumentato, alle grandi strisce riflettenti sul contrappeso, ai parasole avvolgibili optional, avrai tutta la visibilità necessaria proprio quando serve.

Per la sicurezza dell'ambiente di lavoro anche la cura dei dettagli è fondamentale e il riposizionamento della leva di esclusione circuito di pilotaggio ne è un perfetto esempio. Ora è facilmente raggiungibile, per evitare qualsiasi azione involontaria.



La leva di esclusione circuito di pilotaggio aumenta la sicurezza in cabina.



L'ampia azione del tergicristalli offre maggiore visibilità.



Controlla la tua sicurezza con il sistema di telecamere con vista a 270 gradi Aerial Angle®.



Scelta tra diverse disposizioni delle immagini, per adattarle al tuo ambiente di lavoro.



Le luci di lavoro a LED migliorano la visibilità nelle condizioni più difficili.



Il radiatore è facile da pulire e mantenere.



L'accesso alla struttura superiore è facilitato grazie ad un nuovo gradino.



I componenti sono di facile accesso per la manutenzione giornaliera.



Progettati per essere durevoli e di facile manutenzione, gli escavatori Zaxis-7 aumentano la produzione e riducono il costo totale di gestione.



Al comando dei tuoi
beni aziendali



Massi- mizzare l'operatività

Il raggiungimento puntuale degli obiettivi di produzione dipende dalla capacità delle macchine di lavorare tutto il giorno, tutti i giorni, spesso in siti impervi e in condizioni gravose. Ecco perché i proprietari di Hitachi hanno tratto profitto da generazioni di macchinari ultra affidabili e durevoli - e la linea Zaxis-7 non fa eccezione.

Gli ultimi escavatori Hitachi di grandi dimensioni sono stati prodotti per durare, garantendoti il completo controllo dei beni aziendali. Sono stati testati rigorosamente e costantemente negli appositi centri in Giappone, con l'obiettivo di aumentare significativamente la tua produzione in cantieri, miniere e cave.

Infatti, le ultime macchine conformi alla direttiva Stage-V sono state dotate di un'ampia gamma di nuovi componenti durevoli. Le nuove componenti del motore migliorano l'affidabilità, le perdite di olio sono minori e la durabilità del telaio dei cingoli è stata aumentata.

Per una durata ancora maggiore, i modelli ZX690LCR-7 e ZX890LCR-7 sono realizzati con sezioni rinforzate, perfette per lo scavo e il carico di materiali pesanti. Rinforzati per sostenere l'entità del lavoro in miniere e cave, garantiscono costi più bassi durante la vita della macchina.

La facilità di manutenzione e pulizia rendono minimi i tempi di fermomacchina. Per risparmiare tempo e denaro, il filtro del carburante ora è integrato nel separatore dell'acqua.



Gestire le macchine

Hitachi offre un'ampia gamma di servizi post-vendita per aiutarti ad avere il totale controllo della tua flotta e del lavoro. Tali servizi danno accesso a dati e strumenti vitali per la gestione delle tue macchine.

I sistemi di monitoraggio remoto Owner's Site e ConSite inviano quotidianamente i dati sul funzionamento via GPRS o via satellite dall'escavatore a www.globaleservice.com. Sono compresi: rapporti delle ore di funzionamento per migliorare l'efficienza, consumi di carburante per regolare i costi di gestione e posizione della macchina a scopo di pianificazione. ConSite riassume mensilmente le informazioni con un messaggio email.

La app ConSite Pocket invia gli avvisi dei problemi sorti nella macchina in tempo reale. Riceverai informazioni su come intervenire passo passo. La app permette anche di vedere la posizione della tua flotta.

Una funzione esclusiva sorveglia costantemente la qualità del motore e dell'olio idraulico, 24 ore su 24, 7 giorni su 7. I dati sono trasmessi quotidianamente dai due sensori dell'olio a Global e-Service. I sensori rilevano se la qualità dell'olio si è deteriorata a causa di contaminazione o di bassa viscosità. In caso si verificasse ciò, tu e il tuo concessionario autorizzato Hitachi riceverete un avviso.

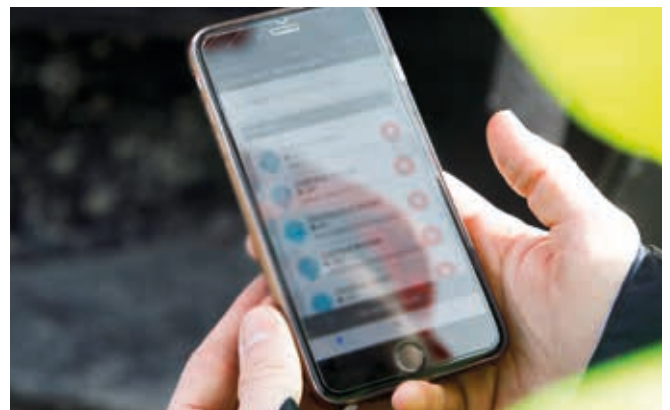
Con questa innovativa funzione si ottengono stime accurate su quando è necessario cambiare l'olio. Tale caratteristica riduce inoltre la manutenzione e i tempi di fermo macchina non programmati, garantendo massima tranquillità grazie alla manutenzione programmata. Infine, permette di aumentare il valore dell'usato.



L'esclusivo sensore dell'olio riduce la manutenzione e i tempi di fermo macchina.



La gran quantità di dati del servizio Global e-Service aumenta l'efficienza.



Gli avvisi della app ConSite Pocket forniscono informazioni in tempo reale.



Hitachi offre un'ampia gamma di servizi post-vendita per pianificare la manutenzione e la gestione dei costi di esercizio.



Hitachi offre supporto tecnico di massimo livello.



Minimizza i tempi di fermo macchina con i ricambi originali Hitachi.



Le garanzie estese e i contratti di assistenza HELP forniscono prestazioni ottimali.



Il programma Hitachi Premium Rental consente di pagare con i tuoi ricavi.



Al comando della tua
produzione



Proteggere l'investi- mento

Se la macchina dovrà lavorare in condizioni estreme o se si desidera minimizzare i costi di manutenzione, si può usufruire del programma esclusivo di garanzia estesa chiamato HELP (Hitachi Extended Life Program) e dei contratti di assistenza onnicomprensivi. Tutto ciò aiuta a ottimizzare le prestazioni, ridurre i tempi di fermo macchina e garantire un maggior valore dell'usato.

Alla nostra ampia gamma di ricambi di alta qualità viene applicata la stessa avanguardia tecnologica data alle nostre macchine. Il risultato è che potrai rendere minimi i tempi di fermo macchina non programmati e garantire la massima operatività.

La gamma di ricambi comprende ricambi originali Hitachi, componenti per alte prestazioni, filtri, sottocarri e componenti rigenerati. Offriamo anche attrezzi da scavo e benne, fabbricati con gli stessi standard di precisione.

Al crescere della tua azienda, potrai avere necessità di ampliare la tua flotta per soddisfare le nuove richieste. Prima di acquistare, perché non provare il programma Hitachi Premium Rental? Potrai avere accesso immediato ai grandi escavatori Zaxis-7, per un periodo che va da un mese a un anno.

Oltre all'affidabilità, alla qualità e al servizio che ti aspetti dal marchio Hitachi, il programma Hitachi Premium Rental offre contratti flessibili e costi fissi che rendono più semplice la pianificazione della spesa.

Al comando delle
tue prestazioni



Ottenere di più dalle macchine

Progettati per funzionare in perfetta armonia con la tua macchina, i martelli idraulici, le benne e gli attrezzi da scavo (Ground Engaging Tools, GET) Hitachi aumenteranno i tuoi profitti, ottimizzando produttività e tempi di produzione. Prodotti con gli stessi elevati standard di tutte le attrezzature Hitachi da costruzione, offrono affidabilità senza confronti e prestazioni eccezionali.

Benne

Potrai aumentare la versatilità dell'escavatore o della pala gommata scegliendo la benna giusta per ogni lavoro. Le benne Hitachi sono adatte a soddisfare qualsiasi necessità, sia per il carico di materiali leggeri che per i lavori pesanti. Puoi disporre di un'ampia gamma di opzioni tra cui scegliere, comprese le benne GD, HD e XHD con diverse capacità e larghezze. Sono disponibili anche i collegamenti ad attacco rapido come il CW, l'incastro a perno e l'accoppiamento S.

Attrezzi per lo scavo

Potrai aumentare la potenza di scavo e la produttività del tuo escavatore o della tua pala gommata con i denti GET Hitachi. Veloci e sicuri da installare e sostituire, si adattano perfettamente ai tuoi accessori e si possono personalizzare in base al lavoro da svolgere. L'uso dei denti GET Hitachi abbate i costi di manutenzione e i tempi di fermo macchina, riduce i consumi di carburante e migliora le prestazioni generali della tua macchina.

Martelli demolitori

I martelli demolitori idraulici ad alte prestazioni - omologati da Hitachi - si adattano perfettamente ai grandi escavatori. Sono facili da mantenere e da usare e l'alta qualità dei loro materiali ne garantisce una lunga durata. Questo si traduce nella riduzione dei costi di manutenzione, minori parti di ricambio e tempi di fermo macchina minimi.



Le benne Hitachi, i GET e i martelli sono prodotti con gli stessi elevati standard di tutte le attrezzature da costruzione Hitachi.



Le benne Hitachi si possono personalizzare in base alle applicazioni.



I martelli demolitori Hitachi sono leggeri e hanno grande forza di impatto.



I GET di Hitachi comprendono denti autoaffilanti e adattatori affidabili, per garantire un montaggio preciso.



Dumper rigidi EH ed escavatori ultra-grandi EX



Escavatori per applicazioni speciali



Crea la tua visione

Al comando del tuo mondo

Quando ti consegnano una macchina Hitachi, diventi parte dell'ultima generazione di un'unica famiglia. Con un'esperienza di 60 anni nella progettazione di escavatori idraulici e la reputazione di produttore di macchine da miniera leader del settore, la rete Hitachi ti farà accedere a una gamma di attrezzature da costruzione eccezionali.

Come i nuovi escavatori Zaxis-7, anche le pale gommatae Hitachi, i dumper rigidi e le macchine per applicazioni speciali incorporano tecnologia avanzata e competenza senza paragoni. Tutto ciò deriva da Hitachi Ltd, fondata con l'idea di fornire un contributo positivo alla società per mezzo della tecnologia.

Oltre ai prodotti più recenti costruiti in centri all'avanguardia e realizzati in base agli standard di qualità più elevati, avrai il supporto dei nostri tecnici esperti e del personale specializzato del rivenditore. Potrai beneficiare anche di servizi e iniziative uniche, come Premium Rental e Premium Used, creati per migliorare la tua esperienza come cliente Hitachi.

Qualunque sia il desiderio che intendi realizzare, Hitachi ha il prodotto, le persone, le soluzioni e i servizi che ti occorrono per trasformarlo in realtà e che ti permetteranno di essere al comando del tuo mondo.



Pale gommatae ZW



Mini escavatori

CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORE

ZX690LCH / ZX690LCR

Modello	Isuzu 6WG1
Tipo	4 tempi, raffreddato ad acqua, iniezione diretta, common rail
Aspirazione	Turbocompressore a geometria variabile, intercooler, EGR raffreddato
Post-trattamento	Sistema DOC + CSF e SCR
N° cilindri	6
Potenza nominale	
ISO 14396	348 kW a 1.800 min ⁻¹
ISO 9249, netta	347 kW a 1.800 min ⁻¹
SAE J1349, netta	347 kW a 1.800 min ⁻¹
Coppia massima	2.050 Nm a 1.300 min ⁻¹
Cilindrata	15,681 L
Alesaggio e corsa	147 mm x 154 mm
Batterie	2 x 12 V / 170 Ah

ZX890LCH / ZX890LCR

Modello	Isuzu 6WG1
Tipo	4 tempi, raffreddato ad acqua, iniezione diretta, common rail
Aspirazione	Turbocompressore a geometria variabile, intercooler, EGR raffreddato
Post-trattamento	Sistema DOC+CSF e SCR
N° cilindri	6
Potenza nominale	
ISO 14396	382 kW a 1.800 min ⁻¹
ISO9249, netti	380 kW a 1.800 min ⁻¹
SAE J1349, netta	380 kW a 1.800 min ⁻¹
Coppia massima	2.250 Nm a 1.300 min ⁻¹
Cilindrata	15,681 L
Alesaggio e corsa	147 mm x 154 mm
Batterie	2 x 12 V / 170 Ah

CIRCUITO IDRAULICO

Pompe idrauliche

Pompe principali	2 pompe a pistoni assiali a portata variabile	
Portata massima dell'olio	ZX690LCH / ZX690LCR	2 x 489 L/min
Portata massima dell'olio	ZX890LCH / ZX890LCR	2 x 556 L/min
Pompa circuito di pilotaggio	1 pompa a ingranaggi	
Portata massima dell'olio	50 L/min	

Motori idraulici

Traslazione	ZX690LCH / ZX690LCR	2 motori a pistoni assiali con freno di stazionamento
Traslazione	ZX890LCH / ZX890LCR	2 motori a pistoni assiali a portata variabile
Rotazione	2 motori a pistoni assiali	

Regolazione valvola di sfiato

	ZX690LCH / ZX690LCR	ZX890LCH / ZX890LCR
Circuito attrezzi	31,9	31,9
Circuito di rotazione	29,4	28,4
Circuito di traslazione	34,3	34,3
Circuito di pilotaggio	3,9	3,9
Power boost	34,3	34,3

Unità: Mpa

Cilindri idraulici

ZX690LCH / ZX690LCR

	Quantità	Alesaggio	Diametro stelo
Braccio di sollevamento	2	190	130
Braccio di penetrazione	1	200	140
Benna	1	180	130
Benna (BE)	1	190	130

Unità: mm

ZX890LCH / ZX890LCR

	Quantità	Alesaggio	Diametro stelo
Braccio di sollevamento	2	215	150
Braccio di penetrazione	1	225	160
Benna	1	200	140
Benna (BE)	1	215	150

Unità: mm

TORRETTA

Telaio rotante

Telaio con sezione a "D" antideformante.

Dispositivo rotazione

Motore a pistoni assiali con riduttore epicicloidale in bagno d'olio.
Freno di stazionamento rotazione di tipo a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico.

ZX690LCH / ZX690LCR

Velocità di rotazione 9,0 min⁻¹
Coppia di rotazione 194 kNm

ZX890LCH / ZX890LCR

Velocità di rotazione 7,8 min⁻¹
Coppia di rotazione 267 kNm

SOTTOCARRO

Cingoli

Pattini per cingoli con doppie costole in acciaio laminato e temperato a induzione.

Perni di collegamento trattati termicamente con tenute antipolvere.

Tendingoli idraulici (a grasso) con molle ammortizzanti.

Numero di rulli e pattini su ciascun lato

	ZX690LCH / ZX690LCR	ZX890LCH / ZX890LCR
Rulli di sostegno	3	3
Rulli di appoggio	8	9
Pattini per cingoli	47	51
Protezione cingolo	1	1

Dispositivo di traslazione

Ogni cingolo è azionato da un motore a pistoni assiali mediante riduttore per la controrotazione dei cingoli.

Freno di stazionamento del tipo a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico.

Sistema di trasmissione automatico: Alta - Bassa.

Velocità di traslazione ...	ZX690LCH / ZX690LCR	Alta: da 0 a 5,0 km/h Bassa: da 0 a 3,4 km/h
	ZX890LCH / ZX890LCR	Alta: da 0 a 4,7 km/h Bassa: da 0 a 3,2 km/h

Forza massima di trazione	ZX690LCH / ZX690LCR	483 kN
	ZX890LCH / ZX890LCR	560 kN

Pendenza superabile 70% (35 gradi) continua

AMBIENTE

Emissioni del motore

EU Stage V

Livello sonoro

ZX690LCH / ZX690LCR

Livello sonoro nella cabina in base a ISO 6396 LpA 74 dB(A)

Livello sonoro esterno in base alla norma ISO 6395

e alla direttiva UE 2000/14/CE LwA 108 dB(A)

ZX890LCH / ZX890LCR

Livello sonoro nella cabina in base a ISO 6396 LpA 74 dB(A)

Livello sonoro esterno in base alla norma ISO 6395

e alla direttiva UE 2000/14/CE LwA 108 dB(A)

Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione contiene fluorurati ad effetto serra.

Tipo di refrigerante: HFC-134a, GWP: 1.430, Quantità: 1,05 kg, CO₂e: 1,50 t.

CAPACITÀ DI RIFORMIMENTO

	ZX690LCH / ZX690LCR	ZX890LCH / ZX890LCR
Serbatoio del carburante	900,0	1.110,0 L
Liquido refrigerante motore	76,0	124,0
Olio motore	62,0	62,0
Pompa	6,2	6,2
Dispositivo rotazione (ogni lato)	10,5	15,7
Dispositivo di traslazione (ogni lato)	13,5	19,0
Circuito idraulico	750,0	1.042,0
Serbatoio olio idraulico	380,0	500,0
Serbatoio DEF/AdBlue®	95,0	95,0

CARATTERISTICHE TECNICHE

PESI E PRESSIONE AL SUOLO

Peso operativo e pressione al suolo

ZAXIS 690LCH

Capacità benna	Tipo di braccio	Tipo di braccio di penetrazione	Tipo di pattino a costola	Larghezza pattini (mm)	Peso operativo (kg)	Pressione al suolo (kPa)
Benna 2,9 m ³ da roccia (ISO a colmo)	7,8 m H	3,6 m H	Doppia	650	69.400	104
			Doppia	750	69.700	91
			Doppia	900	70.800	77
Benna 4,0 m ³ da roccia (ISO a colmo)	6,8 m BE	2,9 m BE	Doppia	650	70.000	105
			Doppia	750	70.400	92
			Doppia	900	71.400	77

ZAXIS 690LCR

Capacità benna	Tipo di braccio	Tipo di braccio di penetrazione	Tipo di pattino a costola	Larghezza pattini (mm)	Peso operativo (kg)	Pressione al suolo (kPa)
Benna 2,9 m ³ da roccia (ISO a colmo)	7,8 m R	3,6 m R	Doppia	650	70.700	106
Benna 3,3 m ³ da roccia (ISO a colmo)	6,8 m BER	2,9 m BER	Doppia	650	70.900	106

ZAXIS 890LCH

Capacità benna	Tipo di braccio	Tipo di braccio di penetrazione	Tipo di pattino a costola	Larghezza pattini (mm)	Peso operativo (kg)	Pressione al suolo (kPa)
Benna 3,5 m ³ da roccia (ISO a colmo)	8,4 m H	3,7 m H	Doppia	650	85.100	116
				750	85.800	101
				900	86.700	85
Benna 5,0 m ³ da roccia (ISO a colmo)	7,1 m BE	2,95 m BE	Doppia	650	85.900	117
				750	86.600	102
				900	87.500	86
Benna 3,7 m ³ da roccia (ISO a colmo)	7,1 m BE	3,7 m H	Doppia	650	84.600	115
				750	85.300	101
				900	86.300	85

ZAXIS 890LCR

Capacità benna	Tipo di braccio	Tipo di braccio di penetrazione	Tipo di pattino a costola	Larghezza pattini (mm)	Peso operativo (kg)	Pressione al suolo (kPa)
Benna 4,3 m ³ da roccia (ISO a colmo)	7,1 m BER	2,95 m BER	Doppia	650	86.800	118
Benna 3,7 m ³ da roccia (ISO a colmo)	7,1 m BER	3,7 m R	Doppia	650	86.000	117
Benna 3,5 m ³ da roccia (ISO a colmo)	8,4 m R	3,7 m R	Doppia	650	86.500	118

FORZA DI STRAPPO BENNA E BRACCIO DI PENETRAZIONE

Unità: kN

	ZAXIS 690LCH / ZAXIS 690LCR	
Lunghezza braccio di sollevamento	Braccio di sollevamento 6,8 m BE / Braccio di sollevamento 6,8 m BER	Braccio di sollevamento 7,8 m H / Braccio di sollevamento 7,8 m R
Lunghezza braccio di penetrazione	Braccio di penetrazione 2,9 m BE / Braccio di penetrazione 2,9 m BER	Braccio di penetrazione 3,6 m H / Braccio di penetrazione 3,6 m R
Forza di strappo benna* ISO	369	324
Forza di scavo benna* SAE	332	286
Forza di strappo braccio di penetrazione* ISO	306	255
Forza di strappo braccio di penetrazione* SAE	297	246

* Con Power-Boost

Unità: kN

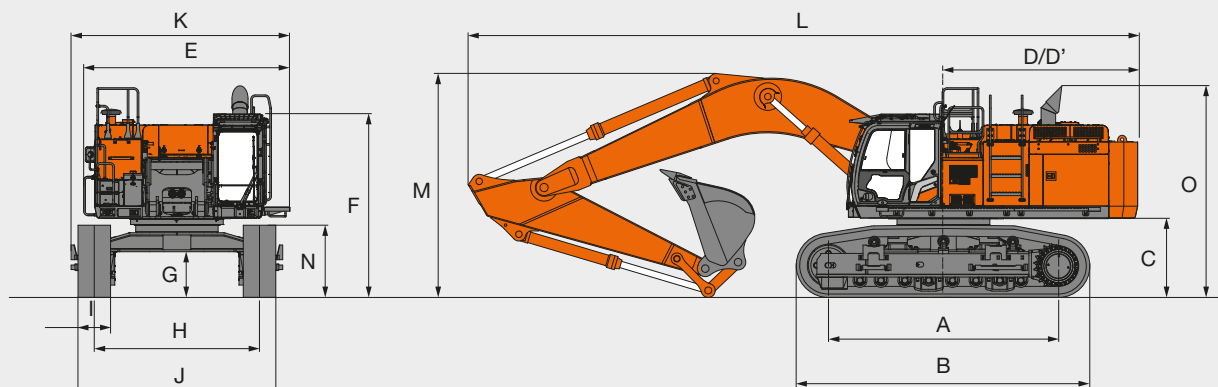
	ZAXIS 890LCH / ZAXIS 890LCR	
Lunghezza braccio di sollevamento	Braccio di sollevamento 7,1 m / Braccio di sollevamento 7,1 m BER	Braccio di sollevamento 8,4 m H / Braccio di sollevamento 8,4 m R
Lunghezza braccio di penetrazione	Braccio di penetrazione 2,95 m BE / Braccio di penetrazione 2,95 m BER	Braccio di penetrazione 3,7 m H / Braccio di penetrazione 3,7 m R
Forza di strappo benna* ISO	472	402
Forza di scavo benna* SAE	411	359
Forza di strappo braccio di penetrazione* ISO	394	324
Forza di strappo braccio di penetrazione* SAE	378	316

* Con Power-Boost

CARATTERISTICHE TECNICHE

ZX690LCH / ZX690LCR

DIMENSIONI



Unità: mm

	ZAXIS 690LCH ²			ZAXIS 690LCR ³
A Interasse tra i tamburi	4.590			4.590
B Lunghezza sottocarro	5.840			5.840
¹ C Altezza minima contrappeso da terra	1.530			1.530
D Raggio di rotazione posteriore	4.020			4.020
D' Lunghezza posteriore	3.980			3.980
E Larghezza complessiva torretta	4.090			4.090
F Altezza complessiva cabina	3.660			3.660
¹ G Altezza minima da terra	860			860
H Carreggiata: estesa/ritratta	3.300 / 2.830			3.300 / 2.830
I Larghezza soles cingoli				
J Larghezza sottocarro: estesa/ritratta	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 Larghezza complessiva	4.360			4.360
L Lunghezza complessiva	13.500			13.500
M Altezza complessiva braccio di sollevamento	4.460			4.460
¹ N Altezza cingolo	1.440			1.440
O Altezza complessiva macchina base	4.230			4.230

¹ Esclusa costola del pattino G: pattino a due costole

² Dotato di braccio di sollevamento 7,8 m H e braccio di penetrazione 3,6 m H

³ Dotato di braccio di sollevamento 7,8 m R e braccio di penetrazione 3,6 m R

Benne a cucchiaio rovescio

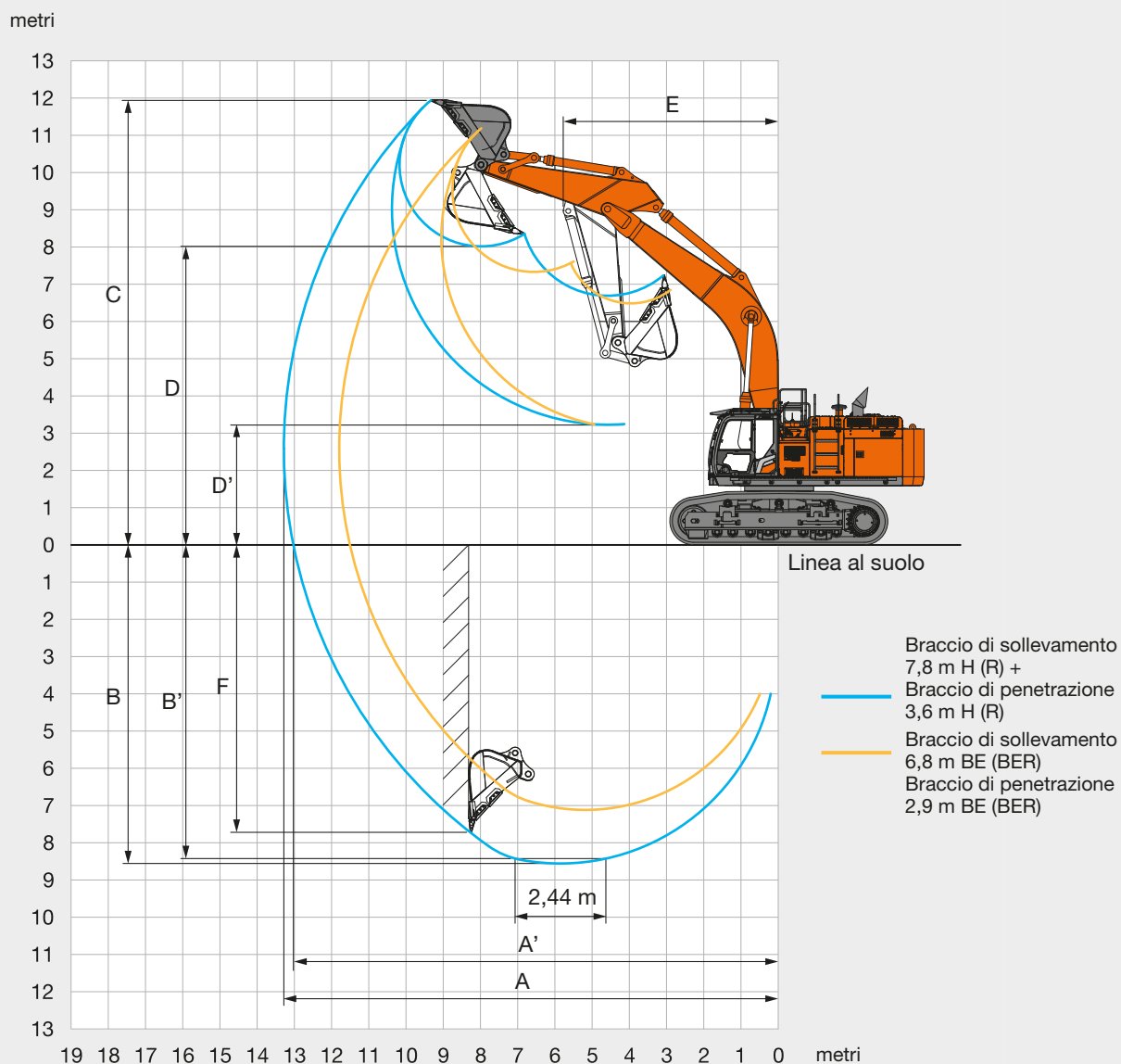
Benna	Capacità (m ³)		Larghezza (mm)		N. di denti	Peso (kg)	Accoppiamenti raccomandati			
	ISO a colmo	CECE a colmo	Senza taglienti laterali	Con taglienti laterali			ZAXIS 690LCH		ZAXIS 690LCR	
							Braccio di sollevamento 6,8 m BE	Braccio di sollevamento 7,8 m H	Braccio di sollevamento 6,8 m BER	Braccio di sollevamento 7,8 m R
Benna da roccia	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	●	–	●	–
Benna da roccia	2,9	2,5	1.700	1.740	5	3.390	–	–	–	●
	3,3	2,9	1.800	1.840	5	3.990	–	–	●	–
Benna con ripper	1,5	1,3	–	1.310	3	3.150	–	●	–	–
	1,8	1,6	–	1.570	3	3.750	●	–	–	–
Ripper a un punto	–	–	–	–	1	1.800	●	●	●	●

● Servizio gravoso – Non applicabile

CARATTERISTICHE TECNICHE

ZX690LCH / ZX690LCR

RAGGI OPERATIVI



Unità: mm

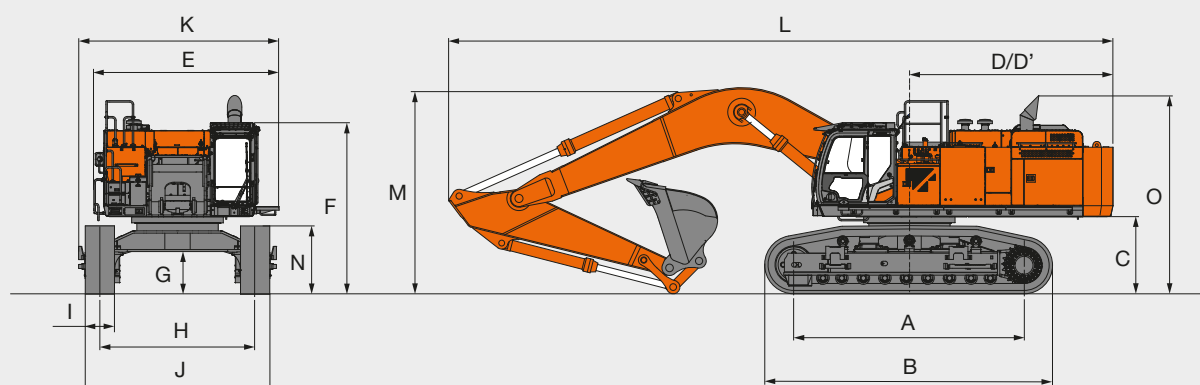
	ZAXIS 690LCH / ZAXIS 690LCR	
	Braccio di sollevamento 6,8 m BE / Braccio di sollevamento 6,8 m BER	Braccio di sollevamento 7,8 m H / Braccio di sollevamento 7,8 m R
Lunghezza braccio di penetrazione	Braccio di penetrazione 2,9 m BE / Braccio di penetrazione 2,9 m BER	Braccio di penetrazione 3,6 m H / Braccio di penetrazione 3,6 m R
A Sbraccio max.	11.800	13.280
A' Sbraccio max. (al suolo)	11.500	13.030
B Max. profondità di scavo	7.120	8.560
B' Max. profondità di scavo per un'altezza di 2,44 m	6.970	8.420
C Max. altezza di taglio	11.190	11.940
D Max. altezza di scarico	7.330	8.020
D' Altezza min. di scarico	3.200	3.230
E Raggio rotazione minimo	5.240	5.780
F Profondità scavo verticale massima	5.280	7.720

Esclusa costola del pattino del cingolo

CARATTERISTICHE TECNICHE

ZX890LCH / ZX890LCR

DIMENSIONI



Unità: mm

	ZAXIS 890LCH ²			ZAXIS 890LCR ³
A Interasse tra i tamburi	5.110			5.110
B Lunghezza sottocarro	6.360			6.360
¹ C Altezza minima contrappeso da terra	1.680			1.680
D Raggio di rotazione posteriore	4.600			4.600
D' Lunghezza posteriore	4.590			4.590
E Larghezza complessiva torretta	4.120			4.120
F Altezza complessiva cabina	3.800			3.800
¹ G Altezza minima da terra	890			890
H Carreggiata: estesa/ritratta	3.450 / 2.830			3.450 / 2.830
I Larghezza soles cingoli	G 650	G 750	G 900	G 650
J Larghezza sottocarro: estesa/ritratta	4.100 / 3.480	4.200 / 3.580	4.350 / 3.730	4.100 / 3.480
K Larghezza complessiva	4.450			4.450
L Lunghezza complessiva	14.900			14.900
M Altezza complessiva braccio di sollevamento	4.770			4.770
¹ N Altezza cingolo	1.500			1.500
O Altezza complessiva macchina base	4.410			4.410

¹ Esclusa costola del pattino

² Equipaggiata con un braccio di sollevamento 8,4 m H e un braccio di penetrazione 3,7 m H

³ Equipaggiata con un braccio di sollevamento 8,4 m R e un braccio di penetrazione 3,7 m R

G: Pattini a costole doppie

Usare pattini da 650 mm per terreno di cava, letto di fiumi asciutti e terreno solido, da 750 mm, per terreno di media solidità e morbido, da 900 mm per terreno morbido

Benne a cucchiaio rovescio

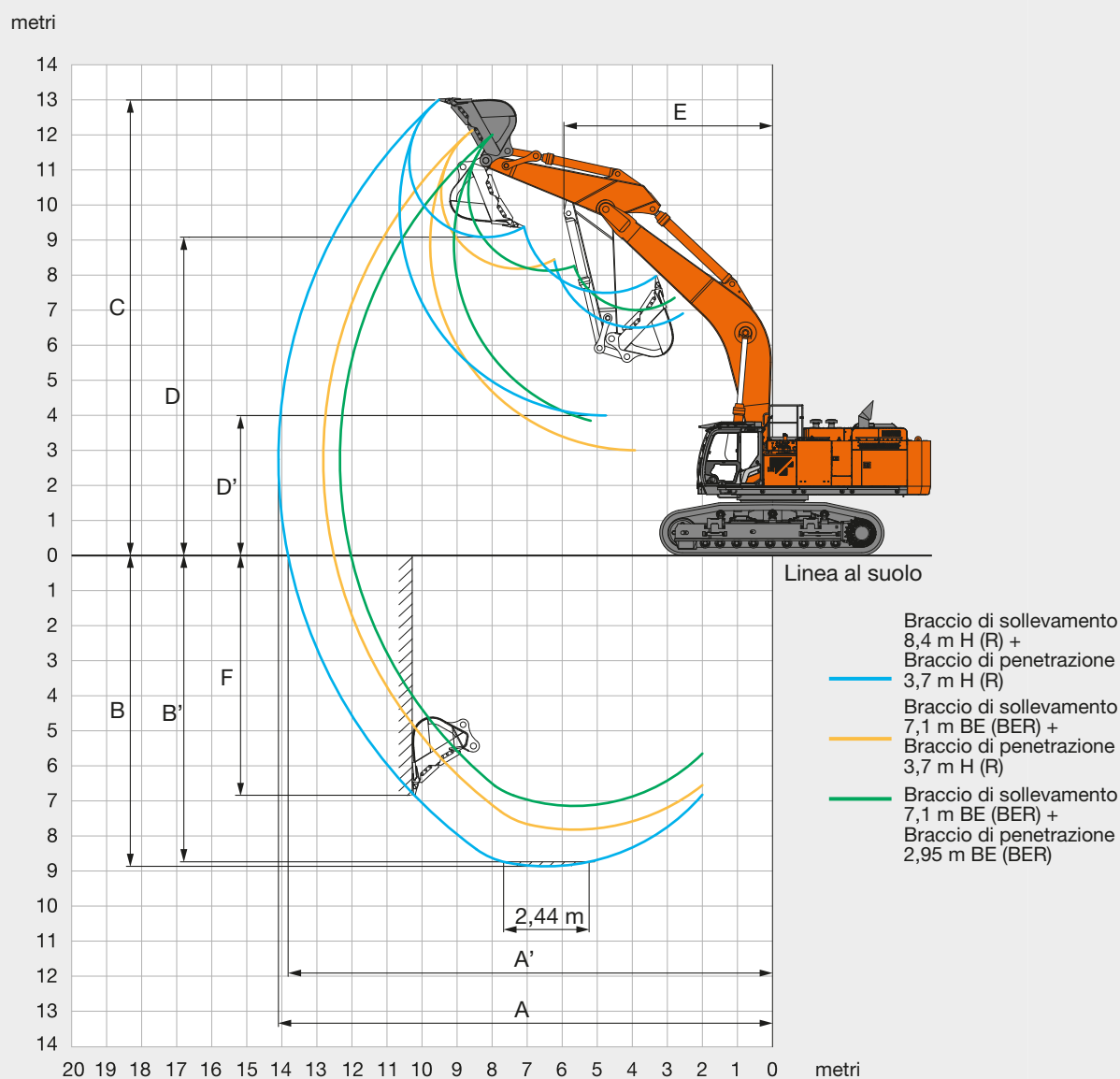
Benna	Capacità (m ³)		Larghezza (mm)		N. di denti	Peso (kg)	Accoppiamenti raccomandati							
							ZAXIS 890LCH			ZAXIS 890LCR				
	ISO a colmo	CECE a colmo	Senza taglienti laterali	Con taglienti laterali			Braccio di sollevamento 7,1 m BE	Braccio di sollevamento 8,4 m H	Braccio di sollevamento 7,1 m BER	Braccio di sollevamento 8,4 m R	Braccio di penetrazione 2,95 m BE	Braccio di penetrazione 3,7 m H	Braccio di penetrazione 3,7 m H	Braccio di penetrazione 2,95 m BER
Benna da roccia	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	●	-	-	●	-	-	-	-
Benna da roccia	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	-	-	-	●	-	-	-	-
Benna con ripper	1,9	1,7	-	1.490	3	4.200	-	●	●	-	-	-	-	-
	2,2	2,0	-	1.580	3	4.400	●	-	-	-	-	-	-	-
Ripper a un punto	-	-	-	-	1	2.680	●	●	●	●	●	●	●	●

● Servizio gravoso - Non applicabile

CARATTERISTICHE TECNICHE

ZX890LCH / ZX890LCR

RAGGI OPERATIVI



Unità: mm

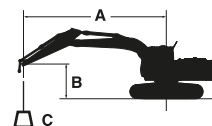
	ZAXIS 890LCH / ZAXIS 890LCR		
	Braccio di sollevamento 7,1 m BE / Braccio di sollevamento 7,1 m BER	Braccio di sollevamento 8,4 m H / braccio di sollevamento 8,4 m R	
Lunghezza braccio di penetrazione	Braccio di penetrazione 2,95 m BE / Braccio di penetrazione 2,95 m BER	Braccio di penetrazione 3,7 m H / Braccio di penetrazione 3,7 m R	Braccio di penetrazione 3,7 m H / Braccio di penetrazione 3,7 m R
A Sbraccio max.	12.340	12.820	14.100
A' Sbraccio max. (al suolo)	12.020	12.510	13.820
B Max. profondità di scavo	7.140	7.820	8.870
B' Max. profondità di scavo (livello 2,44 m)	7.000	7.690	8.740
C Max. altezza di taglio	12.010	12.130	13.000
D Max. altezza di scarico	8.130	8.180	9.080
D' Altezza min. di scarico	3.770	3.000	3.990
E Raggio rotazione minimo	5.210	5.090	5.950
F Profondità scavo verticale massima	4.100	6.090	6.840

Esclusa costola del pattino del cingolo

CAPACITÀ DELLA MACCHINA

ZX690LCH / ZX690LCR

- Note:
1. I valori nominali sono conformi a ISO 10567.
 2. La capacità della macchina non supera il 75% del carico di ribaltamento, con la macchina su terreno solido e in piano, o l'87% della capacità idraulica totale.
 3. Il punto di carico è la linea centrale del perno di articolazione della benna sul braccio di penetrazione.
 4. Un asterisco (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.
 5. 0 m = al suolo.
 6. I valori di capacità di ciascuna macchina sono applicabili quando si seleziona la tubazione di base attrezzo opzionale e la valvola antirittorta flessibili per braccio di sollevamento e braccio di penetrazione.



- A: Raggio di carico
B: Altezza punto di carico
C: Capacità della macchina

Per le capacità della macchina, sottrarre il peso dell'accessorio e dell'attacco rapido installati dalle capacità di sollevamento.

Per determinare le capacità di sollevamento, applicare le capacità della macchina "Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione" dalla tabella e sottrarre il peso dell'accessorio e dell'attacco rapido installati.

ZAXIS 690LCH

Valore nominale sulla parte anteriore Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione Unità: kg

Condizioni	Altezza punto di carico (m)	Raggio di carico												A sbraccio massimo		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		metri		
Braccio di sollevamento 6,8 m BE Braccio di penetrazione 2,9 m BE Contrappeso 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 (Suolo)					*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	
Braccio di sollevamento 7,8 m H Braccio di penetrazione 3,6 m H Contrappeso 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 (Suolo)			*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

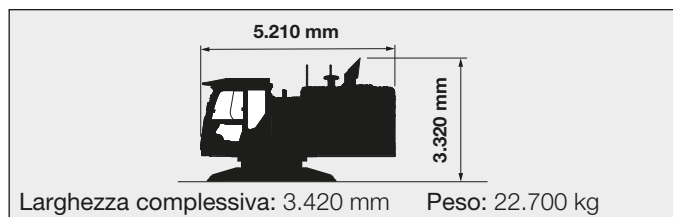
Valore nominale sulla parte anteriore Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione Unità: kg

Condizioni	Altezza punto di carico (m)	Raggio di carico												A sbraccio massimo		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		metri		
Braccio di sollevamento 6,8 m BER Braccio di penetrazione 2,9 m BER Contrappeso 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 (Suolo)					*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	
Braccio di sollevamento 7,8 m R Braccio di penetrazione 3,6 m R Contrappeso 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 (Suolo)			*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	

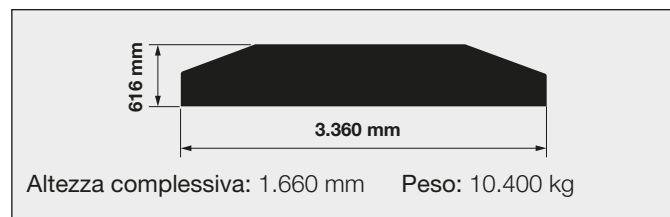
TRASPORTO

ZX690LCH / ZX690LCR

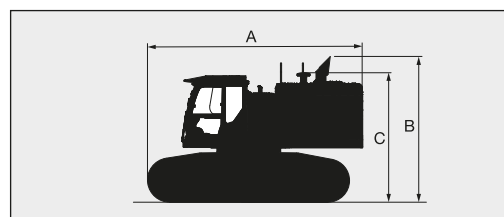
TORRETTA



CONTRAPPESO



MACCHINA BASE (SENZA CONTRAPPESO)

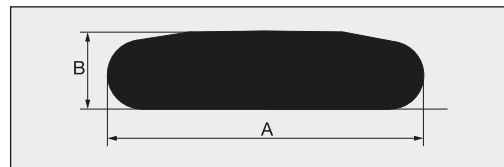


	Larghezza pattini (mm)	A (mm)	B (mm)	C ¹ (mm)	Larghezza complessiva ² (mm)	Peso (kg)
ZAXIS 690LCH	650	6.240	4.230	3.760	3.600	44.300
	750	6.240	4.230	3.760	3.600	44.700
	900	6.240	4.230	3.760	3.730	45.700
ZAXIS 690LCR	650	6.240	4.230	3.760	3.600	44.500

¹ Senza marmitta di scarico

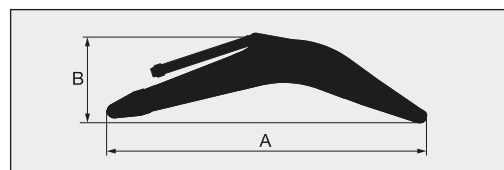
² Sottocarro ritratto senza gradino laterale

TELAIO LATERALE



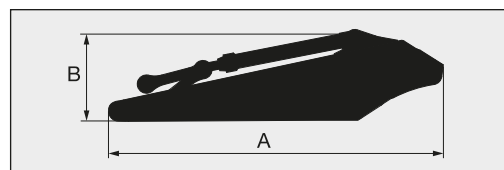
	Larghezza pattini (mm)	A (mm)	B (mm)	Larghezza complessiva (mm)	Peso (kg)
ZAXIS 690LCH	650	5.850	1.450	1.250	10.800
	750	5.850	1.450	1.250	11.000
	900	5.850	1.450	1.320	11.500
ZAXIS 690LCR	650	5.850	1.450	1.250	10.900

BRACCIO DI SOLLEVAMENTO



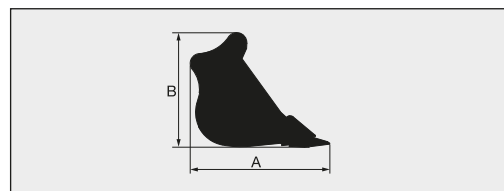
Braccio di sollevamento	A (mm)	B (mm)	Larghezza complessiva (mm)	Peso (kg)
6,8 m BE	7.130	2.550	1.390	6.140
7,8 m H	8.130	2.330	1.390	6.430
6,8 m BER	7.130	2.550	1.390	6.270
7,8 m R	8.130	2.330	1.390	6.770

BRACCIO DI PENETRAZIONE



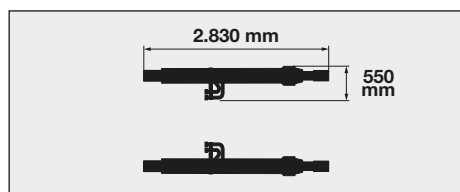
Braccio di penetrazione	A (mm)	B (mm)	Larghezza complessiva (mm)	Peso (kg)
2,9 m BE	4.370	1.680	790	3.720
3,6 m H	5.110	1.430	790	3.630
2,9 m BER	4.370	1.680	790	3.950
3,6 m R	5.110	1.430	790	3.900

BENNA

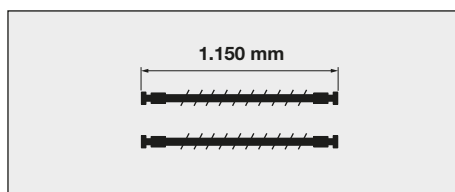


Benna	Capacità (m ³)		A (mm)	B (mm)	Larghezza complessiva (mm)	Peso (kg)
	ISO a colmo	CECE a colmo				
Benna da roccia	2,9	2,5	2.290	1.770	1.690	2.850
	3,3	2,9	2.230	1.890	1.790	3.110
	4,0	3,6	2.370	1.930	1.970	3.720
Benna da roccia	2,9	2,5	2.270	1.800	1.740	3.390
	3,3	2,9	2.270	1.920	1.840	3.990

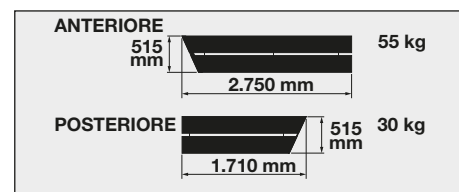
CILINDRI BRACCIO DI SOLLEVAMENTO 550 kg X 2 Altezza complessiva: 380 mm



FLESSIBILE DEI CILINDRI DEL BRACCIO DI SOLLEVAMENTO 7 kg X 2/10 kg X 2



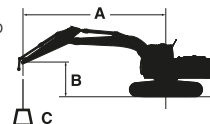
PASSERELLA SINISTRA Altezza complessiva ANTERIORE: 195 mm / POSTERIORE: 150 mm



CAPACITÀ DELLA MACCHINA

ZX890LCH / ZX890LCR

- Note:
1. I valori nominali sono conformi a ISO 10567.
 2. La capacità della macchina non supera il 75% del carico di ribaltamento, con la macchina su terreno solido e in piano, o l'87% della capacità idraulica totale.
 3. Il punto di carico è la linea centrale del perno di articolazione della benna sul braccio di penetrazione.
 4. Un asterisco (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.
 5. 0 m = al suolo.
 6. I valori di capacità di ciascuna macchina sono applicabili quando si seleziona la tubazione di base attrezzo opzionale e la valvola antirivrotta flessibili per braccio di sollevamento e braccio di penetrazione.



- A: Raggio di carico
B: Altezza punto di carico
C: Capacità della macchina

Per le capacità della macchina, sottrarre il peso dell'accessorio e dell'attacco rapido installati dalle capacità di sollevamento.

Per determinare le capacità di sollevamento, applicare le capacità della macchina "Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione" dalla tabella e sottrarre il peso dell'accessorio e dell'attacco rapido installati.

ZAXIS 890LCH

Valore nominale sulla parte anteriore Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione Unità: kg

Condizioni	Altezza punto di carico (m)	Raggio di carico											A sbraccio massimo				
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		metri			
Braccio di sollevamento 7,1 m BE	7,5							*21.570	*21.570					*16.760	*16.760	8,9	
	6,0					*26.640	*26.640	*22.930	*22.930	*20.950	18.620			*16.450	*16.450	9,5	
	4,5					*30.680	*30.680	*24.920	23.910	*21.770	18.090			*16.640	15.440	9,9	
	3,0					*34.300	31.580	*26.900	22.860	*22.730	17.510			*17.290	14.730	10,1	
	1,5					*36.280	30.260	*28.260	22.000	*23.390	17.000			*18.510	14.600	10,0	
Braccio di penetrazione 2,95 m BE	0 (Suolo)					*36.370	29.580	*28.580	21.460	*23.320	16.660			*20.520	15.060	9,7	
	-1,5			*42.290	*42.290	*34.720	29.380	*27.530	21.240	*21.770	16.590			*21.230	16.320	9,1	
	-3,0	*41.830	*41.830	*39.020	*39.020	*31.060	29.580	*24.370	21.400					*20.900	18.960	8,2	
	-4,5			*30.270	*30.270	*23.910	*23.910							*19.290	*19.290	6,9	
		7,5							*19.640	*19.640	*15.030	*15.030			*10.980	*10.980	9,5
Braccio di sollevamento 7,1 m BE	6,0							*21.500	*21.500	*19.240	19.210			*10.950	*10.950	10,1	
	4,5			*38.770	*38.770	*28.650	*28.650	*23.720	*23.720	*20.880	18.630			*11.220	*11.220	10,5	
	3,0					*32.780	32.630	*26.010	23.510	*22.130	17.970	*13.850	*13.850	*11.790	*11.790	10,6	
	1,5					*35.630	31.000	*27.810	22.520	*23.150	17.370	*13.810	*13.810	*12.750	*12.750	10,6	
	0 (Suolo)					*36.680	30.020	*28.700	21.810	*23.580	16.920			*14.260	14.100	10,3	
Braccio di penetrazione 3,7 m H	-1,5					*35.980	29.580	*28.390	21.430	*23.020	16.680			*16.720	15.060	9,7	
	-3,0			*43.150	*43.150	*33.430	29.560	*26.450	21.380					*20.970	17.040	8,9	
	-4,5			*36.050	*36.050	*28.290	*28.290	*21.490	*21.490					*20.710	*20.710	7,7	
		9,0								*15.980	*15.980			*12.110	*12.110	10,1	
	7,5									*16.610	*16.610	*15.240	14.560	*11.950	*11.950	10,9	
Braccio di sollevamento 8,4 m H	6,0					*24.540	*24.540	*20.240	*20.240	*17.780	*17.780	*16.290	14.260	*12.060	*12.060	11,4	
	4,5					*29.110	*29.110	*22.690	*22.690	*19.190	17.510	*17.060	13.840	*12.440	11.480	11,8	
	3,0					*32.880	29.610	*24.960	21.720	*20.580	16.790	*17.870	13.400	*13.090	11.040	11,9	
	1,5					*26.570	20.830	*21.680	16.190	*18.530	13.020	*14.080	10.930			11,8	
	0 (Suolo)							*27.290	20.290	*22.280	15.780	*18.840	12.760	*15.570	11.140	11,6	
Braccio di penetrazione 3,7 m H	-1,5					*34.000	27.900	*27.100	20.070	*22.210	15.580	*18.560	12.640	*17.210	11.750	11,1	
	-3,0					*32.040	28.090	*25.920	20.120	*21.250	15.600			*17.510	12.940	10,4	
	-4,5					*28.780	28.550	*23.440	20.430	*18.810	15.910			*17.600	15.130	9,4	
		-6,0			*28.450	*28.450	*23.450	*23.450	*18.600	*18.600					*17.040	*17.040	7,9

ZAXIS 890LCR

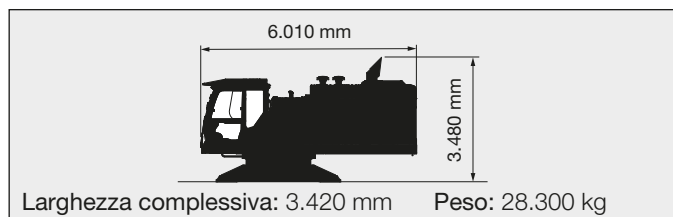
Valore nominale sulla parte anteriore Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione Unità: kg

Condizioni	Altezza punto di carico (m)	Raggio di carico											A sbraccio massimo				
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		metri			
Braccio di sollevamento 7,1 m BER	7,5							*21.480	*21.480					*16.700	*16.700	8,9	
	6,0					*26.550	*26.550	*22.840	*22.840	*20.860	18.610			*16.390	*16.390	9,5	
	4,5					*30.570	*30.570	*24.830	23.910	*21.670	18.080			*16.570	15.420	9,9	
	3,0					*34.180	31.590	*26.790	22.850	*22.630	17.490			*17.230	14.710	10,1	
	1,5					*36.150	30.260	*28.150	21.990	*23.290	16.980			*18.440	14.570	10,0	
Braccio di penetrazione 2,95 m BER	0 (Suolo)					*36.240	29.580	*28.470	21.440	*23.220	16.640			*20.450	15.040	9,7	
	-1,5			*42.250	*42.250	*34.590	29.380	*27.420	21.220	*21.670	16.570			*21.130	16.300	9,1	
	-3,0	*41.790	*41.790	*38.870	*38.870	*30.940	29.580	*24.270	21.380					*20.800	18.940	8,2	
	-4,5			*30.130	*30.130	*23.790	*23.790							*19.190	*19.190	6,9	
		7,5							*19.560	*19.560	*14.960	*14.960			*10.910	*10.910	9,5
Braccio di sollevamento 7,1 m BER	6,0							*21.380	*21.380	*19.170	*19.170			*10.880	*10.880	10,1	
	4,5			*38.600	*38.600	*28.510	*28.510	*23.580	*23.580	*20.750	18.590			*11.150	*11.150	10,5	
	3,0					*32.620	32.600	*25.860	23.470	*22.000	17.930	*13.780	*13.780	*11.720	*11.720	10,6	
	1,5					*35.450	30.950	*27.660	22.470	*23.010	17.320	*13.740	*13.740	*12.670	*12.670	10,6	
	0 (Suolo)					*36.500	29.960	*28.540	21.760	*23.440	16.860			*14.180	14.050	10,3	
Braccio di penetrazione 3,7 m R	-1,5					*35.800	29.520	*28.230	21.370	*22.880	16.620			*16.630	15.010	9,7	
	-3,0			*42.930	*42.930	*33.250	29.510	*26.290	21.330					*20.840	16.990	8,9	
	-4,5			*35.850	*35.850	*28.120	*28.120	*21.350	*21.350					*20.560	*20.560	7,7	
		9,0									*15.850	*15.850			*12.030	*12.030	10,1
	7,5									*16.470	*16.470	*15.160	14.500	*11.870	*11.870	10,9	
Braccio di sollevamento 8,4 m R	6,0					*24.370	*24.370	*20.080	*20.080	*17.620	*17.620	*16.140	14.200	*11.980	*11.980	11,4	
	4,5					*28.900	*28.900	*22.520	*22.520	*19.030	17.450	*16.900	13.770	*12.350	11.410	11,8	
	3,0					*32.640	29.520	*24.760	21.640	*20.410	16.710	*17.710	13.330	*13.000	10.970	11,9	
	1,5							*26.360	20.740	*21.500	16.100	*18.360	12.940	*14.000	10.850	11,8	
	0 (Suolo)							*27.080	20.200	*22.080	15.690	*18.660	12.670	*15.490	11.060	11,6	
Braccio di penetrazione 3,7 m R	-1,5					*33.740	27.780	*26.880	19.970	*22.010	15.480	*18.390	12.560	*17.040	11.670	11,1	
	-3,0					*31.780	27.980	*25.700	20.020	*21.060	15.510			*17.330	12.850	10,4	
	-4,5					*28.530	28.450	*23.230	20.340	*18.620	15.820			*17.420	15.050	9,4	
		-6,0			*28.170	*28.170	*23.220	*23.220	*18.400	*18.400					*16.850	*16.850	7,9

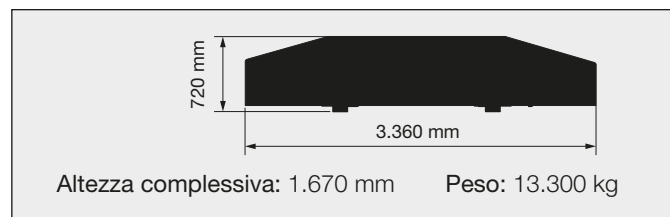
TRASPORTO

ZX890LCH / ZX890LCR

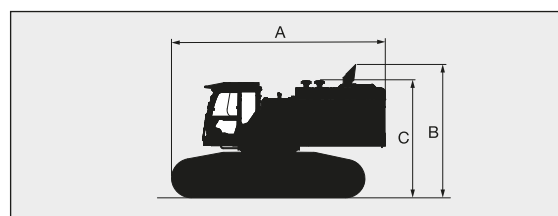
TORRETTA



CONTRAPPESO



MACCHINA BASE (SENZA CONTRAPPESO)

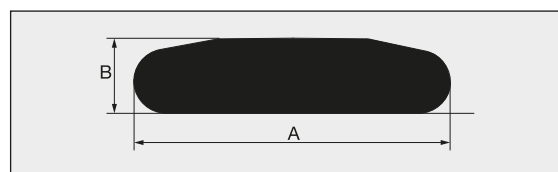


	Larghezza pattini (mm)	A (mm)	B (mm)	C ¹ (mm)	Larghezza complessiva ² (mm)	Peso (kg)
ZAXIS 890LCH	650	7.080	4.410	3.890	3.630	53.000
	750	7.080	4.410	3.890	3.630	53.700
	900	7.080	4.410	3.890	3.730	54.600
ZAXIS 890LCR	650	7.080	4.410	3.890	3.630	53.300

¹ Senza marmitta di scarico

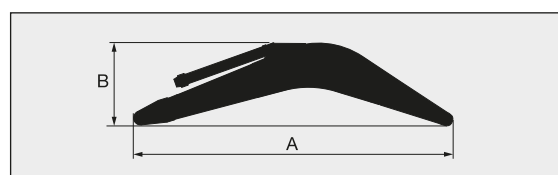
² Sottocarro ritratto

TELAIO LATERALE



	Larghezza pattini (mm)	A (mm)	B (mm)	Larghezza complessiva (mm)	Peso (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

BRACCIO DI SOLLEVAMENTO



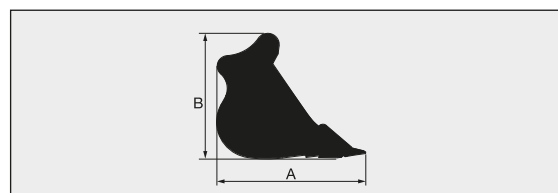
Braccio di sollevamento	A (mm)	B (mm)	Larghezza complessiva (mm)	Peso (kg)
7,1 m BE	7.470	2.680	1.440	7.710
8,4 m H	8.760	2.510	1.440	8.240
7,1 m BER	7.470	2.680	1.440	7.720
8,4 m R	8.760	2.510	1.440	8.360

BRACCIO DI PENETRAZIONE



Braccio di penetrazione	A (mm)	B (mm)	Larghezza complessiva (mm)	Peso (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

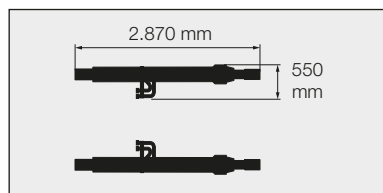
BENNA



Benna	Capacità (m³)		A (mm)	B (mm)	Larghezza complessiva (mm)	Peso (kg)
	ISO a colmo	CECE a colmo				
Benna da roccia	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
Benna da roccia	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

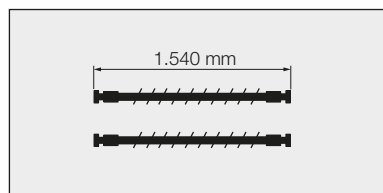
CILINDRI BRACCIO DI SOLLEVAMENTO

850 kg X 2
Altezza complessiva: 410 mm



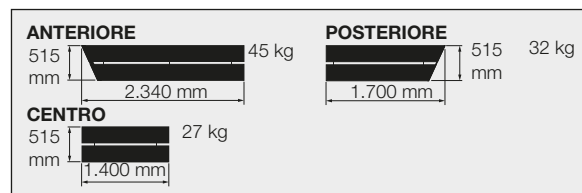
TUBO FLESSIBILE DEI CILINDRI

BRACCIO DI SOLLEVAMENTO
9 kg X 2 / 13 kg X 2



PASSERELLA SINISTRA

Altezza complessiva: 150 mm



ALLESTIMENTO

MOTORE	ZAXIS 690LCH	ZAXIS 690LCR	ZAXIS 890LCH	ZAXIS 890LCR
Dispositivo post-trattamento	●	●	●	●
Doppi filtri aria	●	●	●	●
Alternatore 90 A	●	●	●	●
Sistema di regime minimo automatico	●	●	●	●
Controllo arresto automatico	●	●	●	●
Filtro olio motore a cartuccia	●	●	●	●
Filtro principale carburante a cartuccia	●	●	●	●
ConSite OIL (sensore)*	●	●	●	●
Filtro bocchettone serbatoioDEF/AdBlue® con prolunga di riempimento	●	●	●	●
SerbatoioDEF/AdBlue® con adattatore ISO magnetico	●	●	●	●
Filtro aria a secco con valvola di scarico (con indicatore di ostruzione filtro aria)	●	●	●	●
Rete antipolvere	●	●	●	●
Controllo modalità ECO / PWR / HP	●	●	●	●
Elettropompa alimentazione combustibile	●	●	●	●
Raccordo di scarico olio motore	●	●	●	●
Vaso di espansione	●	●	●	●
Griglia protezione ventola	●	●	●	●
Scambiatore di calore per carburante	●	●	●	●
Prefiltro carburante con separatore d'acqua	●	●	●	●
Motore su supporti isolanti	●	●	●	●
Prefiltro a manutenzione zero	●	●	●	●
Radiatore, radiatore dell'olio e intercooler	●	●	●	●

CIRCUITO IDRAULICO	ZAXIS 690LCH	ZAXIS 690LCR	ZAXIS 890LCH	ZAXIS 890LCR
Power Lift automatico	●	●	●	●
Selettore modalità braccio di sollevamento	●	●	●	●
ConSite OIL (sensore)*	●	●	●	●
Distributore con valvola di sfianto principale	●	●	●	●
Filtro della linea di drenaggio	●	●	●	●
Sistema di rilevamento velocità motore	●	●	●	●
Funzione ausiliaria per il distributore	●	●	●	●
Valvola antirottura flessibili per braccio di penetrazione	○	○	○	○
Valvola antirottura flessibili per braccio di sollevamento	○	○	○	○
Filtro pilota	●	●	●	●
Power boost	●	●	●	●
Valvola antiurto integrata nel circuito di pilotaggio	●	●	●	●
Filtro aspirazione	●	●	●	●
Selettore modalità di lavoro	●	●	●	●

CABINA	ZAXIS 690LCH	ZAXIS 690LCR	ZAXIS 890LCH	ZAXIS 890LCR
Cabina in acciaio climatizzata e insonorizzata	●	●	●	●
Climatizzatore con regolazione automatica	●	●	●	●
Bluetooth® DAB integrato + radio	●	●	●	●
Regolazione altezza console	●	●	●	●
Cabina CRES VII (struttura con montante centrale rinforzato)	●	●	●	●
Cabina per demolizioni dotata di vetri P5A e visibilità migliorata	○	○	○	○
Portabicchieri con comparto caldo e freddo	●	●	●	●
Avvisatore acustico elettrico bitonale	●	●	●	●
Interruttore di arresto motore	●	●	●	●
Munita di cristalli atermici (color verde) rinforzati	●	●	●	●

CABINA	ZAXIS 690LCH	ZAXIS 690LCR	ZAXIS 890LCH	ZAXIS 890LCR
Frangivetro	●	●	●	●
Tappetino	●	●	●	●
Poggiapiedi	●	●	●	●
Lavacrystalli anteriore (2 posizioni)	●	●	●	●
Vano portaoggetti	●	●	●	●
Dispositivo per telefonate in vivavoce	●	●	●	●
Vano caldo e freddo	●	●	●	●
Parabrezza con tergicristalli intermittenti	●	●	●	●
Luce di cortesia per chiave di accensione	●	●	●	●
Finestrino anteriore con vetro piatto laminato	●	●	●	●
Luce di cortesia cabina a LED con comando su portiera	●	●	●	●
Portariviste	●	●	●	●
Protezione frontale OPG conforme livello II (ISO10262)	●	●	●	●
Protezione tetto OPG conforme livello II (ISO10262)	●	●	●	●
Leva di esclusione circuito di pilotaggio	●	●	●	●
Presa di corrente 12 V e 24 V	●	●	●	●
Portaoggetti posteriore	●	●	●	●
Cintura di sicurezza avvolgibile	●	●	●	●
Antenna radio in gomma	●	●	●	●
Sedile: sedile con ammortizzatore ad aria riscaldato	●	●	●	●
Regolazioni possibili per il sedile: schienale, bracciolo, altezza e angolazione, scorrimento avanti/indietro	●	●	●	●
Avvertenza cintura di sicurezza	●	●	●	●
Leve a corsa breve	●	●	●	●
Sostegno per smartphone	●	●	●	●
Parasole di tipo avvolgibile (multi uso finestrino anteriore o laterale e posteriore)	●	●	●	●
Tettuccio trasparente con tendina parasole scorrevole	●	●	●	●
Alimentazione elettrica USB	●	●	●	●
Area tergicristalli più ampia	●	●	●	●
Vetri sinistro apribili	●	●	●	●
2 altoparlanti	●	●	●	●
6 supporti elastici con smorzamento idraulico	●	●	●	●

MONITOR DI BORDO	ZAXIS 690LCH	ZAXIS 690LCR	ZAXIS 890LCH	ZAXIS 890LCR
Allarmi: surriscaldamento, spia motore, pressione olio motore, alternatore, livello carburante minimo, ostruzione filtro idraulico, ostruzione filtro aria, modalità di lavoro, sovraccarico, problemi al sistema SCR, ecc.	●	●	●	●
Avvisatori acustici: surriscaldamento, pressione olio motore, sovraccarico, problemi al sistema SCR, ecc.	●	●	●	●
Quadro degli indicatori: temperatura acqua, ore, livello carburante, orologio, livello® rate, etc	●	●	●	●
Altri quadri: modalità di lavoro, minimo automatico, candele e a incandescenza, monitor vista posteriore, monitor vista laterale, condizioni operative ecc	●	●	●	●
Selezione di 35 lingue	●	●	●	●

LUCI	ZAXIS 690LCH	ZAXIS 690LCR	ZAXIS 890LCH	ZAXIS 890LCR
Luce LED supplementare braccio di sollevamento con copertura	○	○	○	○
Luci LED per telecamera (videocamera per visione laterale e posteriore)	●	●	●	●
4 luci LED di cabina	●	●	●	●
3 fari di lavoro a LED	●	—	—	—
4 fari di lavoro a LED	—	●	●	●

TORRETTA				
Aerial Angle® (videocamera per visione laterale e posteriore)	●	●	●	●
Ingrassatore automatico (senza benna e perni di collegamento)	●	●	●	●
Batterie 2 x 170 Ah	●	●	●	●
Corrimano parte superiore del telaio	●	●	●	●
Contrappeso 10.400 kg	●	●	—	—
Contrappeso 13.300 kg	—	—	●	●
Pompa elettrica di rifornimento carburante con arresto automatico e filtro	●	●	●	●
Pompa di lubrificazione elettrica con tubo avvolgibile	●	●	●	●
Galleggiante livello carburante	●	●	●	●
Indicatore livello olio idraulico	●	●	●	●
Scaletta	●	●	●	●
Tappo rifornimento carburante con apertura a chiave	●	●	●	●
Cofani macchina con serratura	●	●	●	●
Vano porta attrezzi con serratura	●	●	●	●
Corrimano piattaforma	●	●	●	●
Passerella (lato cabina)	●	●	●	●
Corrimano e targhette antiscivolo	●	●	●	●
Freno di stazionamento rotazione	●	●	●	●
Chiusura inferiore	●	●	●	●
Interruttore di sconnessione a 2 vie	●	●	●	●

SOTTOCARRO				
Ruota dentata imbullonata	●	●	●	●
Protezione cingolo completa	●	●	●	●
Maglie cingoli rinforzate con perni a tenuta	●	●	●	●
Pattino: 650 mm a doppia costola	●	●	●	●
Pattino: 750 mm a doppia costola	○	—	○	—
Pattino: 900 mm a doppia costola	○	—	○	—
Sottocopertura ralla	●	●	●	●
Senso di marcia indicato sul telaio del cingolo	●	●	●	●
Coperchi motori di traslazione	●	●	●	●
Freno di stazionamento traslazione	●	●	●	●
Rulli superiori e inferiori (con rulli inferiori a flangia singola)	●	—	●	—
Rulli superiori e inferiori (con rulli inferiori a flangia doppia)	●	●	●	●
4 ganci di attacco	●	●	●	●

● : Allestimento di serie ○ : Allestimento a richiesta — : Non applicabile

ATTREZZI ANTERIORI	ZAXIS 690LCH	ZAXIS 690LCR	ZAXIS 890LCH	ZAXIS 890LCR
Braccio di penetrazione 2,9 m BE	○	—	—	—
Braccio di penetrazione 2,9 m BER	—	○	—	—
Braccio di penetrazione 2,95 m BE	—	—	○	—
Braccio di penetrazione 2,95 m BER	—	—	—	○
Braccio di sollevamento 6,8 m BE	○	—	—	—
Braccio di sollevamento 6,8 m BER	—	○	—	—
Braccio di sollevamento 7,1 m BE	—	—	○	—
Braccio di sollevamento 7,1 m BER	—	—	—	○
Braccio di sollevamento 7,8 m H e braccio di penetrazione 3,6 m H	●	—	—	—
Braccio di sollevamento 7,8 m R e Braccio di penetrazione 3,6 m R	—	●	—	—
Braccio di sollevamento 8,4 m H e Braccio di penetrazione 3,7 m H	—	—	●	—
Braccio di sollevamento 8,4 m R e Braccio di penetrazione 3,7 m R	—	—	—	●
Benna 2,9 m³ R (ISO a colmo) (con pannelli laterali doppi)	—	●	—	—
Benna 2,9 m³ da roccia (ISO a colmo) (con pannelli laterali doppi)	●	—	—	—
Benna 3,5 m³ R (ISO a colmo) (con pannelli laterali doppi)	—	—	—	●
Benna 3,5 m³ da roccia (ISO a colmo) (con pannelli laterali doppi)	—	—	●	—
Impianto di ingrassaggio centralizzato	●	●	●	●
Protezioni tubi flessibili cilindro braccio di penetrazione	●	●	●	●
Protezioni tubi flessibili cilindro braccio di sollevamento	●	●	●	●
Protezioni tubi flessibili cilindro benna	●	●	●	●
Piastra per la prevenzione dei danni e barre quadrate	●	●	●	●
Protezione antipolvere su tutti i perni benna	●	●	●	●
Perno flangiato	●	●	●	●
Collegamento rinforzato A	—	●	—	●
Collegamento rinforzato B	—	●	—	●

ACCESSORI				
Accessori per martello demolitore e frantumatore	○	○	○	○
Accessori per raddoppio di portata	○	○	○	○
Accumulatore pilotaggio	●	●	●	●

VARIE				
ConSite	○	○	○	○
Global e-Service	●	●	●	●
Controller delle informazioni di bordo	●	●	●	●
Cassetta attrezzi standard	●	●	●	●
Impianto antifurto**	○	○	○	○

L'allestimento di serie e l'allestimento a richiesta possono variare da Paese a Paese. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al concessionario Hitachi di zona.

* Sensore per monitoraggio olio motore e olio idraulico.

** Hitachi Construction Machinery declina ogni responsabilità in caso di furto. L'impiego di un impianto qualsiasi ridurrà al minimo il rischio di furto.

Prima di utilizzare questa macchina, incluso il sistema di comunicazione satellitare, in un Paese diverso da quello previsto in origine, potrebbe essere necessario apportare modifiche alla macchina stessa in modo da renderla conforme alle normative locali (incluse le normative sulla sicurezza) e alle disposizioni di legge in vigore in tale Paese. Non esportare o utilizzare la macchina all'esterno del Paese previsto in origine prima di averne verificato tale conformità. Contattare il concessionario Hitachi per eventuali domande inerenti tale conformità.

Le presenti caratteristiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza preavviso. Le illustrazioni e le fotografie raffigurano i modelli standard, che possono essere dotati o meno di allestimenti a richiesta, accessori e di tutti gli allestimenti di serie. Colori o caratteristiche possono variare. Prima dell'uso consultare il manuale d'uso e manutenzione per informazioni inerenti le corrette procedure.

