

Serie ZAXIS-7

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS210 / 225us / 225USR



ESCAVATORE IDRAULICO

Codice modello : ZX210LC-7 / ZX210LCN-7

Potenza nominale

motore : 128,4 kW (ISO 14396) /
122 kW (ISO 9249)

Peso operativo : 21.900 – 23.900 kg

Benna ISO a colmo : 0,51 – 1,20 m³

Codice modello : ZX225US-7

Potenza nominale

motore : 128,4 kW (ISO 14396) /
122 kW (ISO 9249)

Peso operativo : 24.800 – 29.100 kg

Benna ISO a colmo : 0,51 – 1,20 m³

Codice modello : ZX225USR-7

Potenza nominale

motore : 128,4 kW (ISO 14396) /
122 kW (ISO 9249)

Peso operativo : 24.800 – 25.800 kg

Benna ISO a colmo : 0,51 – 1,20 m³

Sei tu al comando

Sei tu al comando nell'ultima linea di escavatori progettati da Hitachi. Per continuare a sviluppare le macchine della serie precedente 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 tutta la vita della tua macchina.

Ponendoti al centro della linea Zaxis-7, ti invitiamo a prendere il comando - 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 escavatori di classe media Zaxis-7 permette il controllo totale, per farti sentire sicuro delle prestazioni della tua macchina, ma anche del supporto tecnologico e dei servizi forniti da Hitachi.



L'interno ampliato della cabina fornisce un ambiente di lavoro ancora più confortevole.



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



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



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



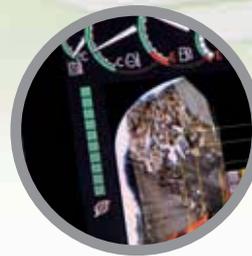
La console integrata e le sospensioni del sedile offrono una maggiore sensazione di controllo e aiutano a ridurre l'affaticamento.



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



Il ZX225US-7 ha il raggio di rotazione più corto (1.680 mm) della sua classe.



L'indicatore ECO sul monitor indica come ridurre il consumo di carburante e i costi.



L'accesso facilitato ai componenti garantisce una rapida e facile manutenzione.



Il circuito idraulico migliorato TRIAS III riduce il consumo di carburante e aumenta l'efficienza.



1

2

3

4

5

16

15

13

6

7

14

8

9

HITACHI

10

11

12

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 **Il raggio d'azione aumentato del tergicristalli a braccia parallele** aumenta 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 di alimentazione 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 l'ambiente di lavoro ordinato 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** 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.

Sinistra: la spaziosa cabina dello ZX225US-7 e ZX225USR-7.



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 escavatori Hitachi di classe media Zaxis-7, potrai contare sulla massima qualità, il massimo del comfort operativo e su costi di gestione ridotti. Tutto ciò avrà un impatto positivo sui tuoi guadagni.

Potrai prevedere l'aumento dei profitti, grazie al notevole risparmio di carburante di queste macchine conformi allo Stage V. Gli straordinari ZX210-7, ZX225US-7 e ZX225USR-7 con il loro nuovo design, consentono un consumo di carburante fino al 11% inferiore rispetto ai modelli precedenti.

Il nuovo circuito idraulico Hitachi TRIAS III leader del settore, garantisce che questo incredibile livello di prestazioni venga raggiunto in ogni applicazione. La sua superiore efficienza eccelle nel caricamento o nelle operazioni di scavo pesanti.

I tuoi operatori potranno controllare anche l'efficienza del carburante - e ridurre i costi - utilizzando il nuovissimo indicatore ECO, visualizzabile chiaramente sul monitor LCD multifunzione a colori da otto pollici.

Potrai aumentare ancora i tuoi profitti lavorando su una più ampia varietà di progetti, grazie all'eccellente versatilità degli escavatori Zaxis-7. Vasta scelta di caratteristiche tecniche che soddisfano le necessità di qualsiasi cantiere, comprese le opzioni di braccio mono e con triplice articolazione, e sottocarro lungo (LC) e stretto (LCN) che offrono stabilità ottimale o trasporto facilitato. Lo ZX225US-7 possiede anche un raggio di rotazione ultracorto di 1.680 mm ai vertici della categoria e una lama dozer opzionale. I vari accessori si possono cambiare rapidamente, utilizzando il sistema migliorato di supporto accessori sul monitor.

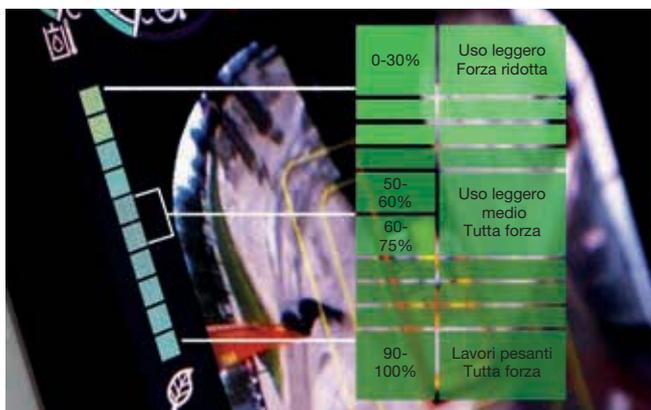
Con semplici azioni, per regolarla in base alle preferenze dell'operatore e ai requisiti del cantiere, si potrà predisporre la macchina per ottenere la massima produttività e nello stesso tempo ridurre il consumo di carburante. Per particolari applicazioni si potranno usare le versioni speciali di questi modelli, come per la finitura delle pendenze, il dragaggio (super long front) e gli scavi sotterranei (braccio telescopico).



Con il circuito idraulico TRIAS III è possibile raggiungere un risparmio di carburante fino all'11%.



TRIAS III offre la migliore efficienza operativa in ogni tipo di cantiere.



L'indicatore ECO consente di ottenere consumi di carburante più efficienti.



Il raggio di rotazione ultracorto e la lama dozer opzionale del ZX225US-7 aumentano la versatilità.



Sei tu al comando di un ambiente di lavoro spazioso, ordinato e gradevole.



La cabina del ZX225US-7 e del ZX225USR-7 ha interni più grandi e accesso facilitato dall'apertura più larga della portiera.



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. Gli ultra spaziosi ZX210-7, ZX225US-7 e ZX225USR-7 offrono una cabina superiore, leader del settore con il massimo comfort e qualità, nonché con i livelli di rumorosità più bassi del settore e il 16% in meno di vibrazioni rispetto alla generazione precedente. La cabina del ZX225US-7 e del ZX225USR-7 ha l'apertura della portiera più larga di 15 cm e interni più grandi, con maggior spazio per le gambe per un miglior comfort.

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 ampio spazio per testa. 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.



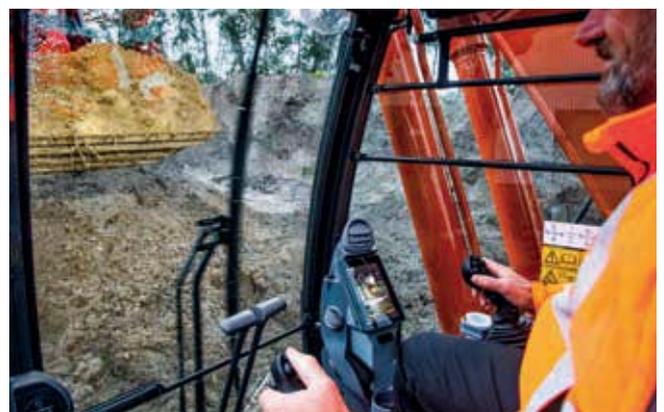
Aumentare la sicurezza

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. Negli ZX225US-7 e ZX225USR-7 la visibilità è stata ulteriormente migliorata sul davanti, grazie all'abbassamento della barra del telaio sulla sinistra, e al riposizionamento del montante centrale.

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.



Il tergicristalli più grande offre maggiore visibilità.



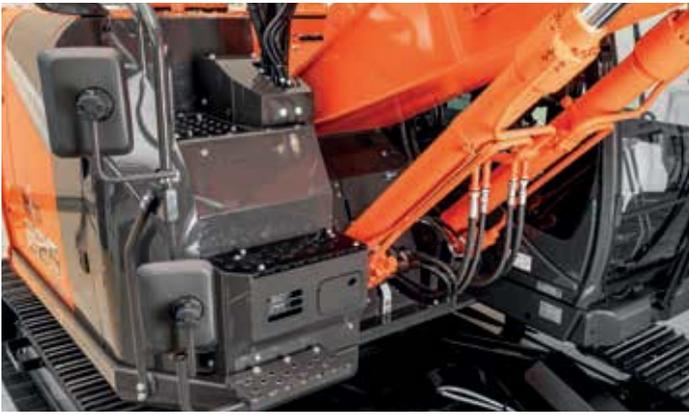
Controlla la tua sicurezza con il sistema di telecamere con vista a 270 gradi Aerial Angle.



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.



I gradini più larghi sul ZX225US/USR-7 agevolano la manutenzione.



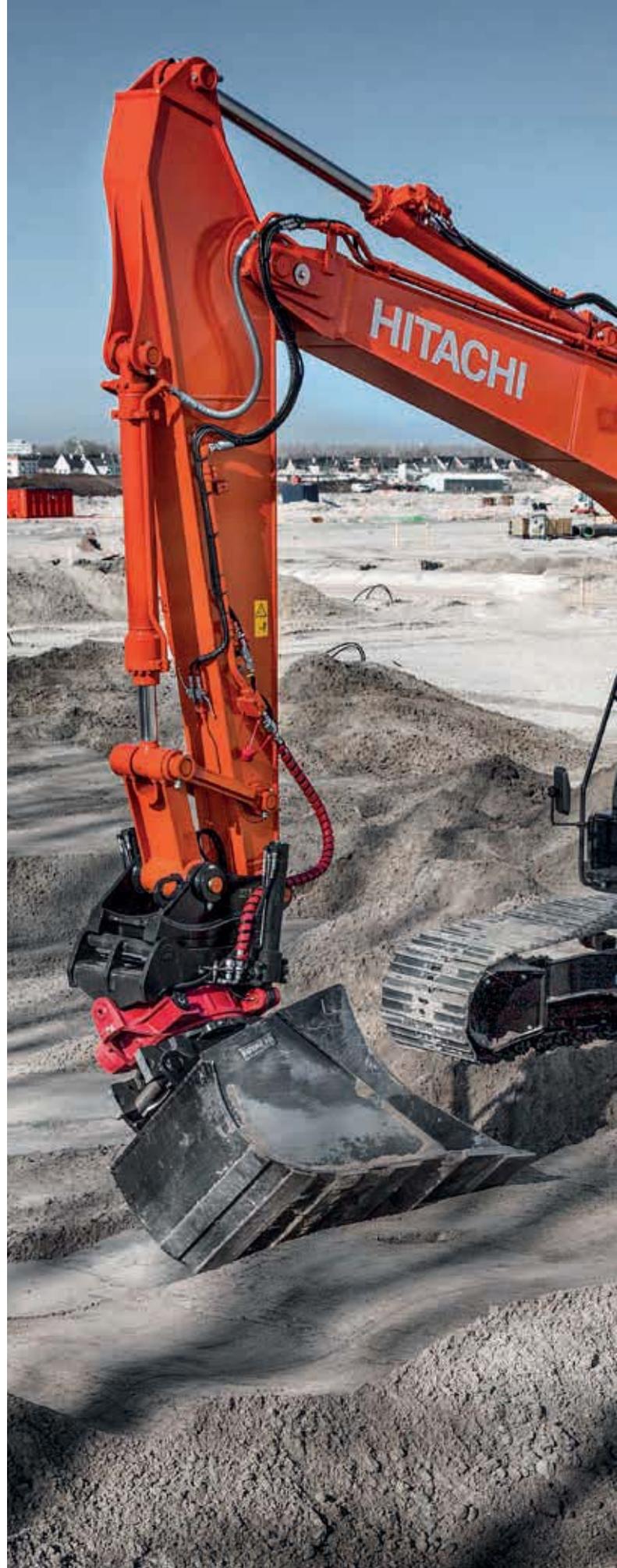
Il corrimano sul ZX225US/USR-7 è retrattile per facilitare il trasporto.



La manutenzione è semplice e si effettua da terra.



La nuova disposizione permette il facile accesso ai filtri.



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



Aumentare la produzione

Il completamento puntuale dei progetti nel rispetto del budget, dipende dalla capacità delle tue macchine da costruzione di lavorare tutto il giorno, tutti i giorni. 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 classe media sono stati prodotti per durare, permettendoti 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.

Infatti, le ultime macchine conformi alla direttiva Stage-V sono state dotate di un'ampia gamma di nuovi componenti durevoli, con dettagli che comprendono anche la resistenza delle cerniere degli sportelli. Ora la nostra linea Zaxis-7 ha come dotazione standard un filtro idraulico ad alte prestazioni, che cattura la polvere nell'olio idraulico e aiuta a ridurre i costi di gestione.

I tempi di fermo macchina sono ridotti al minimo, grazie alla semplicità della manutenzione e della pulizia, veloci ed economiche. Caratteristiche come la portiera più ampia e le aperture del cofano sullo ZX210-7, e la nuova disposizione del filtro, i gradini più grandi e il cofano del motore sul ZX225US/USR-7, offrono un accesso più facile e veloce alle ispezioni quotidiane.



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.

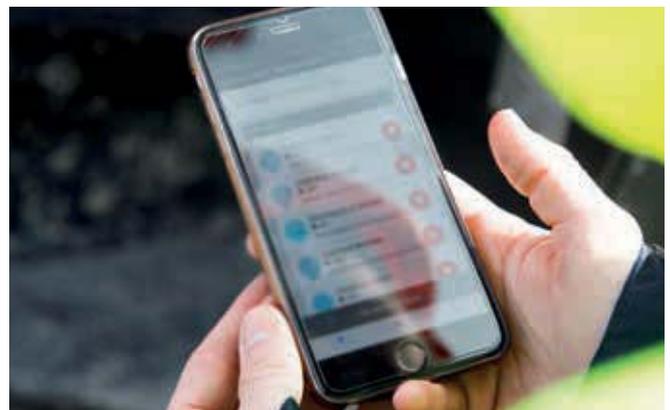
Con questa innovativa funzione si ottengono stime accurate su quando è necessario cambiare l'olio. Tale caratteristica riduce inoltre la manutenzione e i tempi di fermo macchina non programmati, garantendo massima tranquillità grazie alla manutenzione programmata. Infine, permette di aumentare il valore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



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 bilanciare le tue uscite e le tue entrate finanziarie.



Hitachi offre supporto tecnico di massimo livello.



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 agli escavatori di classe media 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. Fabbricati con gli stessi elevati standard di tutte le attrezzature Hitachi da costruzione, offrono affidabilità senza confronti e prestazioni eccezionali.

Benne

Potrai aumentare la versatilità del tuo escavatore scegliendo la benna giusta per ogni lavoro. Per il carico di materiali leggeri o per i lavori pesanti: le benne Hitachi si possono personalizzare per soddisfare le tue necessità. 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 con i denti GET Hitachi. Veloci e sicuri da installare e sostituire, si adattano perfettamente ai tuoi accessori e si possono personalizzare per adattarsi al lavoro. L'uso dei denti GET Hitachi abbatte 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 agli escavatori di medie dimensioni. 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 denti 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 50 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 gommate 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 gommate ZW



Mini escavatori

CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORE

Modello	Isuzu 4HK1
Tipo	4 tempi, raffreddato ad acqua, iniezione diretta, common rail
Aspirazione	Turbocompressore a geometria variabile, intercooler, EGR raffreddato
Post-trattamento	Sistema DOC+CSF+SCR
N° cilindri	4
Potenza nominale	
ISO 14396 : 2002	128,4 kW a 2.000 min ⁻¹
ISO 9249 : 2007	122 kW a 2.000 min ⁻¹
Coppia massima	670 Nm a 1.600 min ⁻¹
Cilindrata	5,193 L
Alesaggio e corsa	115 mm x 125 mm
Batterie	2 x 12 V/126 Ah

CIRCUITO IDRAULICO

Pompe idrauliche

Pompe principali	3 pompe a pistoni assiali a portata variabile
Portata massima dell'olio	1 x 184 L/min 2 x 212 L/min
Pompa circuito di pilotaggio	1 pompa a ingranaggi
Portata massima dell'olio	33,7 L/min

Motori idraulici

Traslazione	2 motori a pistoni assiali a portata variabile
Rotazione	1 motore a pistoni assiali

Regolazione valvola di sfianto

Circuito attrezzi	34,3 MPa
Circuito di rotazione	32,4 MPa
Circuito di traslazione ...	34,3 MPa
Circuito di pilotaggio	3,9 MPa
Power boost	38,0 MPa

Cilindri idraulici

ZX210LC-7 / ZX210LCN-7

ZX225USLC-7

Unità: mm

	Quantità	Alesaggio	Diametro stelo
Braccio di sollevamento	2	120	85
Braccio di penetrazione	1	135	95
Benna	1	115	80
Posizionatore *1	1	150	100

*1 : Per braccio con triplice articolazione

ZX225USRLC-7

Unità: mm

	Quantità	Alesaggio	Diametro stelo
Braccio di sollevamento	2	120	85
Braccio di penetrazione	1	135	95
Benna	1	115	80

TORRETTA

Telaio rotante

Telaio con sezione a "D" antideformante.

Dispositivo rotazione

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

Velocità di rotazione	11,4 min ⁻¹
Coppia di rotazione	68 kNm

SOTTOCARRO

Cingoli

Sottocarro tipo trattore. Telaio cingoli saldato con materiali selezionati. Telaio laterale saldato al telaio cingoli. Rulli cingoli lubrificati, tendicingoli e ruote dentate con tenute flottanti. Pattini per cingoli a tripla costola in acciaio laminato e temperato a induzione. Perna di collegamento trattati termicamente con tenute antipolvere. Tendicingoli idraulici (a grasso) con molle ammortizzanti.

Numero di rulli e pattini su ciascun lato

	ZX210LC-7 / ZX210LCN-7	ZX225USLC-7	ZX225USRLC-7
Rulli di sostegno	2	2	2
Rulli di appoggio	8	8	8
Pattini per cingoli	49	49	49
Protezioni cingoli	2	3	3

Dispositivo di traslazione

Ogni cingolo è azionato da un motore a pistoni assiali a 2 velocità. Freno di stazionamento del tipo a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico. Sistema di trasmissione automatico: Alta - Bassa.

Velocità di traslazione ... Alta: da 0 a 5,5 km/h
Lenta: da 0 a 3,5 km/h

Forza massima di trazione
 203 kN |

Pendenza superabile 70% (35 gradi) continua

AMBIENTE

Emissioni del motore

EU Stage V

Livelli sonori

ZX210LC-7 / ZX210LCN-7

Livello sonoro nella cabina conforme alla norma ISO 6396 : 2008 LpA 70 dB(A)

Livello sonoro esterno conforme alla norma ISO 6395 : 2008 e alla direttiva UE 2000/14/EC LwA 101 dB(A) / LwA 102 dB(A)

ZX225USLC-7

Livello sonoro nella cabina conforme alla norma ISO 6396 : 2008 LpA 66 dB(A)

Livello sonoro esterno conforme alla norma ISO 6395 : 2008 e alla direttiva UE 2000/14/EC LwA 101 dB(A)

ZX225USRLC-7

Livello sonoro nella cabina conforme alla norma ISO 6396 : 2008 LpA 68 dB(A)

Livello sonoro esterno conforme alla norma ISO 6395 : 2008 e alla direttiva UE 2000/14/EC LwA 100 dB(A)

Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione contiene fluorurati ad effetto serra. Tipo di refrigerante: HFC-134a, GWP: 1.430, Quantità: 0,85 kg, CO₂e: 1,22 t.

CAPACITÀ DI RIFORMIMENTO

Unità: L

	ZX210LC-7 / ZX210LCN-7	ZX225USLC-7	ZX225USRLC-7
Serbatoio del carburante	400,0 / 300,0	380,0	380,0
Liquido refrigerante motore	28,0	28,0	28,0
Olio motore	23,0	23,0	23,0
Dispositivo rotazione	6,9	6,9	6,9
Dispositivo di traslazione (ogni lato)	6,8	6,8	6,8
Circuito idraulico	240,0 / 220,0	240,0	240,0
Serbatoio olio idraulico	135,0 / 120,0	130,0	130,0
Serbatoio DEF/AdBlue®	57,0 / 35,0	16,0	16,0

PESI E PRESSIONE AL SUOLO

Peso operativo e pressione al suolo

			ZX210LC-7*1				ZX210LCN-7*2			
Tipo di braccio			Monoblocco		In 2 pezzi		Monoblocco		In 2 pezzi	
Tipo di pattini	Larghezza pattini (mm)	Lunghezza braccio di penetrazione (m)	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Tripla costola	500	2,42	-	-	-	-	21.900	55	22.400	56
		2,91	-	-	-	-	22.000	55	22.500	56
	600	2,42	22.500	47	23.000	48	22.200	46	22.700	47
		2,91	22.600	47	23.100	48	22.300	46	22.700	47
	700	2,42	22.800	41	23.300	41	-	-	-	-
		2,91	22.800	41	23.300	41	-	-	-	-
	800	2,42	23.100	36	23.600	37	-	-	-	-
		2,91	23.100	36	23.600	37	-	-	-	-
	900	2,42	23.400	32	23.900	33	-	-	-	-
		2,91	23.400	32	23.900	33	-	-	-	-
Tampone	600	2,42	22.800	47	23.300	48	-	-	-	-
		2,91	22.800	47	23.300	48	-	-	-	-

*1 Inclusi il peso della benna da 0,80 m³ (ISO 7451 : 2007 a colmo) (660 kg) e il contrappeso (4.850 kg).

*2 Inclusi il peso della benna da 0,80 m³ (ISO 7451 : 2007 a colmo) (660 kg) e il contrappeso (4.700 kg).

			ZX225USLC-7				ZX225USLC-7 con lama (opzionale)			
Tipo di braccio			Monoblocco		In 2 pezzi		Monoblocco		In 2 pezzi	
Tipo di pattini	Larghezza pattini (mm)	Lunghezza braccio di penetrazione (m)	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Tripla costola	600	2,42	25.600	53	26.400	55	27.600	57	28.400	59
		2,91	25.700	53	26.500	55	27.600	57	28.400	59
	700	2,42	26.000	46	26.800	48	27.900	50	28.700	51
		2,91	26.000	46	26.800	48	28.000	50	28.800	51
	800	2,42	26.300	41	27.100	42	28.200	44	29.000	45
		2,91	26.400	41	27.200	42	28.300	44	29.100	45
	900	2,42	26.600	37	-	-	-	-	-	-
		2,91	26.600	37	-	-	-	-	-	-
Tampone	600	2,42	25.700	53	-	-	-	-	-	-
		2,91	25.700	53	-	-	-	-	-	-

Inclusi il peso della benna da 0,80 m³ (ISO 7451 : 2007 a colmo) (660 kg) e il contrappeso (7.280 kg).

			ZX225USRCL-7	
Tipo di braccio			Monoblocco	
Tipo di pattini	Larghezza pattini (mm)	Lunghezza braccio di penetrazione (m)	kg	kPa
Tripla costola	600	2,42 m	24.800	51
		2,91 m	24.900	52
	700	2,42 m	25.100	45
		2,91 m	25.200	45
	800	2,42 m	25.500	40
		2,91 m	25.500	40
	900	2,42 m	25.700	36
		2,91 m	25.800	36
Tampone	600	2,42 m	24.800	52
		2,91 m	24.900	52

Inclusi il peso della benna da 0,80 m³ (ISO 7451 : 2007 a colmo) (660 kg) e il contrappeso (6.320 kg).

CARATTERISTICHE TECNICHE

PESO BASE DELLA MACCHINA E PESO COMPONENTI

Peso base della macchina e larghezza complessiva

Esclusi bracci, carburante, olio idraulico e refrigerante, ecc. Incluso contrappeso.

Tipo di pattini	Larghezza pattini (mm)	ZX210LC-7		ZX210LCN-7	
		Peso (kg)	Larghezza complessiva (mm)	Peso (kg)	Larghezza complessiva (mm)
Tripla costola	500	–	–	17.500	2.500
	600	17.900	2.990	17.700	2.600
	700	18.100	3.090	–	–
	800	18.400	3.190	–	–
	900	18.700	3.290	–	–
Pattino cingolato	600	18.100	2.990	–	–

Tipo di pattini	Larghezza pattini (mm)	ZX225USLC-7		ZX225USLC-7 con lama (opzionale)	
		Peso (kg)	Larghezza complessiva (mm)	Peso (kg)	Larghezza complessiva (mm)
Tripla costola	600	21.100	2.990	23.000	2.990
	700	21.400	3.090	23.300	3.090
	800	21.700	3.190	23.700	3.190
	900	22.000	3.290	–	–
Pattino cingolato	600	21.100	2.990	–	–

Tipo di pattini	Larghezza pattini (mm)	ZX225USRLC-7	
		Peso (kg)	Larghezza complessiva (mm)
Tripla costola	600	20.300	2.990
	700	20.600	3.090
	800	20.900	3.190
	900	21.200	3.290
Pattino cingolato	600	20.300	2.990

Peso componenti

Unità: kg

	ZX210LC-7	ZX210LCN-7	ZX225USLC-7	ZX225USRLC-7
Contrappeso	4.850	4.700	7.280	6.320
Braccio monoblocco (con cilindro del braccio di penetrazione e cilindro del braccio di sollevamento)	2.310	2.310	2.230	2.230
Braccio con triplice articolazione (con cilindro del braccio di penetrazione e cilindro del braccio di sollevamento)	2.990	2.990	2.990	–
Braccio di penetrazione da 2,42 m (con cilindro benna)	1.030	1.030	1.030	1.030
Braccio di penetrazione da 2,91 m (con cilindro benna)	1.080	1.080	1.080	1.080
Benna ISO 7451 : 2007 0,80 m ³	660	660	660	660

FORZA DI STRAPPO BENNA E BRACCIO DI PENETRAZIONE

Unità: kN

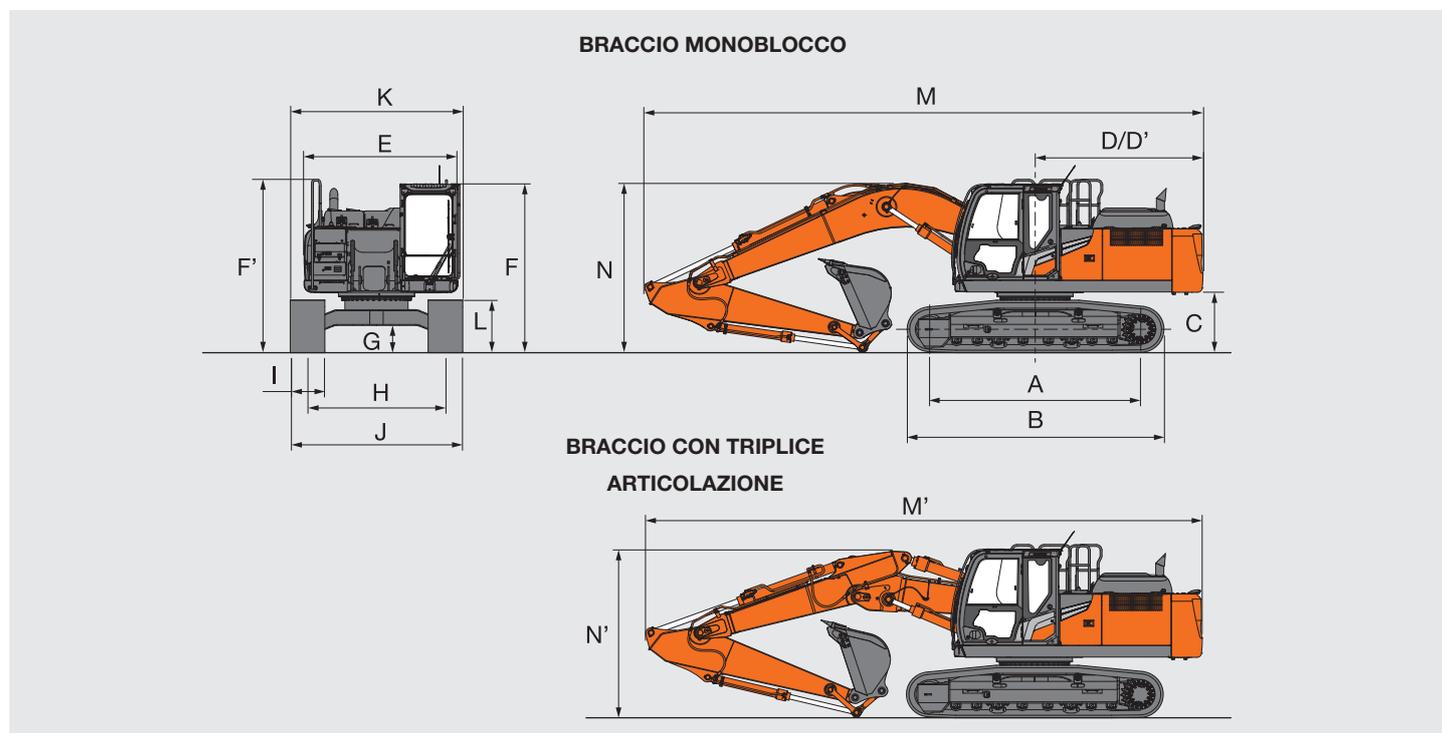
Lunghezza braccio di penetrazione	ZX210LC-7 / ZX210LCN-7		ZX225USLC-7		ZX225USRLC-7	
	2,42 m	2,91 m	2,42 m	2,91 m	2,42 m	2,91 m
Forza di strappo benna* ISO 6015 : 2006	158	158	158	158	158	158
Forza di strappo braccio di penetrazione* ISO 6015 : 2006	140	114	140	114	140	114

* Con Power-Boost

CARATTERISTICHE TECNICHE

ZX210LC-7 / ZX210LCN-7

DIMENSIONI



Unità: mm

	ZX210LC-7	ZX210LCN-7
A Interasse tra i tamburi	3.660	3.660
B Lunghezza sottocarro	4.450	4.450
* C Altezza minima contrappeso da terra	990	980
D Raggio di rotazione posteriore	2.910	2.890
D' Lunghezza posteriore	2.910	2.890
E Larghezza complessiva torretta	2.700	2.480
F Altezza complessiva cabina	2.950	2.950
F' Altezza complessiva corrimano	3.030	3.030
* G Altezza minima da terra	450	450
H Carreggiata	2.390	1.980
I Larghezza soles cingoli	G 600	G 500
J Larghezza sottocarro	2.990	2.480
K Larghezza complessiva	2.990	2.500
* L Altezza cingolo con pattini a tre costole	900	900
BRACCIO MONOBLOCCO		
M Lunghezza complessiva		
Con braccio di penetrazione da 2,42 m	9.770	9.740
Con braccio di penetrazione da 2,91 m	9.670	9.650
N Altezza complessiva braccio di sollevamento		
Con braccio di penetrazione da 2,42 m	3.200	3.200
Con braccio di penetrazione da 2,91 m	3.000	3.000
BRACCIO CON TRIPLICE ARTICOLAZIONE		
M' Lunghezza complessiva		
Con braccio di penetrazione da 2,42 m	9.700	9.680
Con braccio di penetrazione da 2,91 m	9.650	9.630
N' Altezza complessiva braccio di sollevamento		
Con braccio di penetrazione da 2,42 m	3.060	3.060
Con braccio di penetrazione da 2,91 m	2.910	2.910

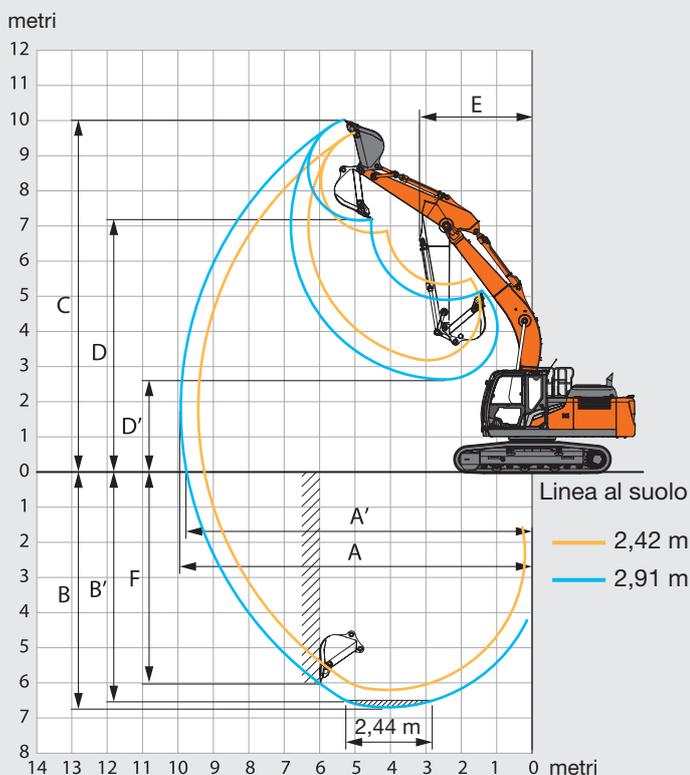
* Esclusa costola del pattino G:Pattini a tre costole

CARATTERISTICHE TECNICHE

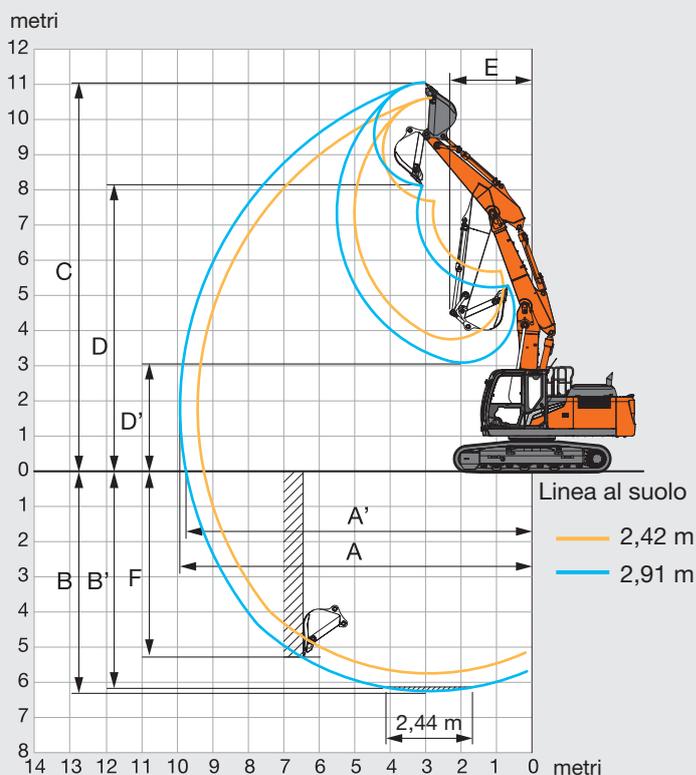
ZX210LC-7 / ZX210LCN-7

RAGGI OPERATIVI

BRACCIO MONOBLOCCO



BRACCIO CON TRIPLICE ARTICOLAZIONE



Unità: mm

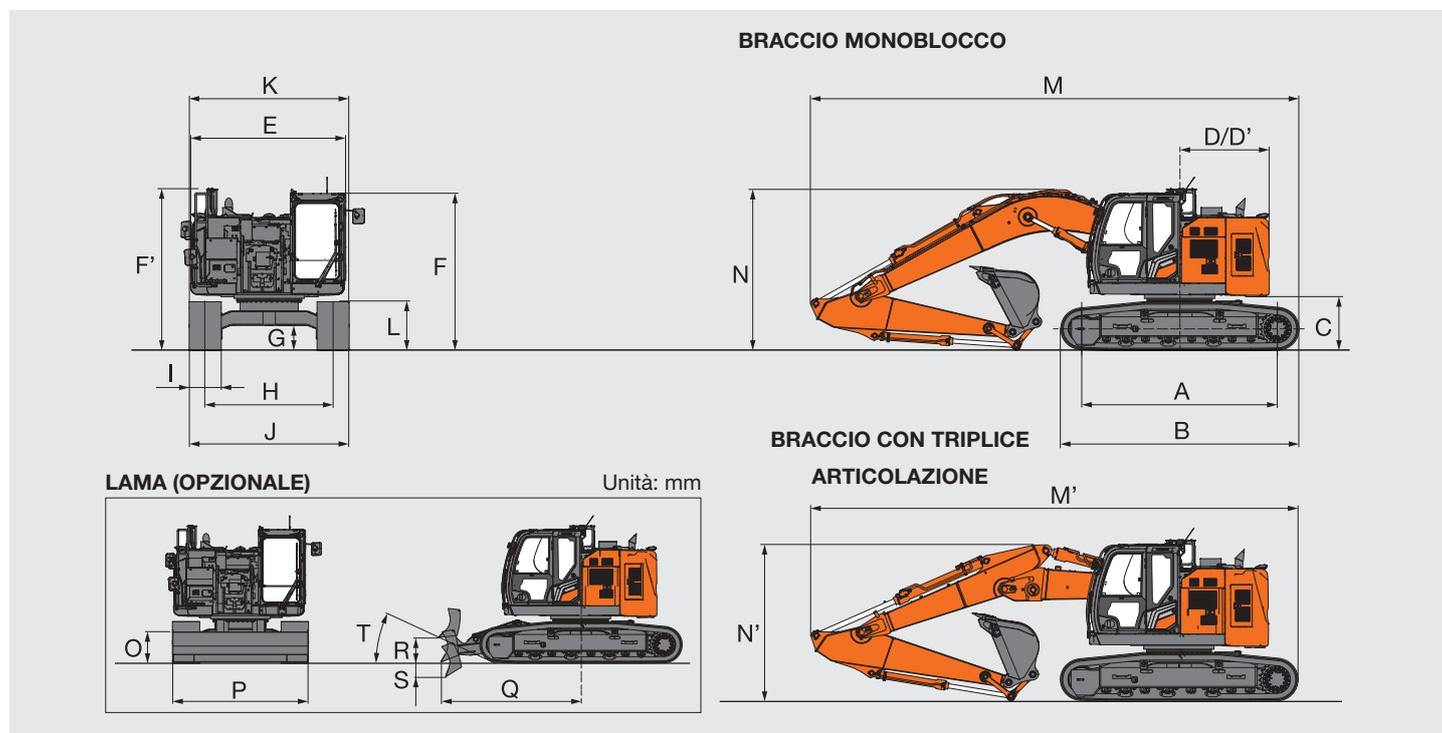
	ZX210LC-7 / ZX210LCN-7		ZX210LC-7 / ZX210LCN-7	
	Braccio monoblocco		Braccio con triplice articolazione	
Lunghezza braccio di penetrazione	2,42 m	2,91 m	2,42 m	2,91 m
A Sbraccio max.	9.430	9.920	9.430	9.930
A' Sbraccio max. (al suolo)	9.250	9.750	9.250	9.750
B Max. profondità di scavo	6.180	6.670	5.720	6.230
B' Max. profondità di scavo per un'altezza di 2,44 m	5.950	6.480	5.610	6.120
C Max. altezza di taglio	9.670	10.040	10.640	11.080
D Max. altezza di scarico	6.830	7.180	7.700	8.150
D' Altezza min. di scarico	3.200	2.650	3.780	3.110
E Raggio rotazione minimo	3.280	3.180	2.630	2.320
F Max. profondità di scavo parete verticale	5.300	5.990	4.720	5.280

Esclusa costola del pattino del cingolo

CARATTERISTICHE TECNICHE

ZX225USLC-7

DIMENSIONI



Unità: mm

	ZX225USLC-7
A Interasse tra i tamburi	3.660
B Lunghezza sottocarro	4.460
* C Altezza minima contrappeso da terra	990
D Raggio di rotazione posteriore	1.680
D' Lunghezza posteriore	1.680
E Larghezza complessiva torretta	2.900
F Altezza complessiva cabina	2.960
F' Altezza complessiva parapetto	3.050
F'' Altezza complessiva corrimano (sulla cabina)	3.040
* G Altezza minima da terra	450
H Carreggiata	2.390
I Larghezza soles cingoli	G 600
J Larghezza sottocarro	2.990
K Larghezza complessiva	2.990
* L Altezza cingolo con pattini a tre costole	900
BRACCIO MONOBLOCCO	
M Lunghezza complessiva	
Con braccio di penetrazione da 2,42 m	9.270
Con braccio di penetrazione da 2,91 m	9.120
N Altezza complessiva braccio di sollevamento	
Con braccio di penetrazione da 2,42 m	3.270
Con braccio di penetrazione da 2,91 m	3.030
BRACCIO CON TRIPLICE ARTICOLAZIONE	
M' Lunghezza complessiva	
Con braccio di penetrazione da 2,42 m	9.220
Con braccio di penetrazione da 2,91 m	9.120
N' Altezza complessiva braccio di sollevamento	
Con braccio di penetrazione da 2,42 m	3.140
Con braccio di penetrazione da 2,91 m	2.950
O Altezza lama	715
P Larghezza lama	2.990
Q Distanza tra l'estremità anteriore della lama e l'asse di rotazione	3.070
R Sollevamento massimo della lama	540
S Abbassamento massimo della lama	320
T Angolo di avvicinamento della lama	25 °

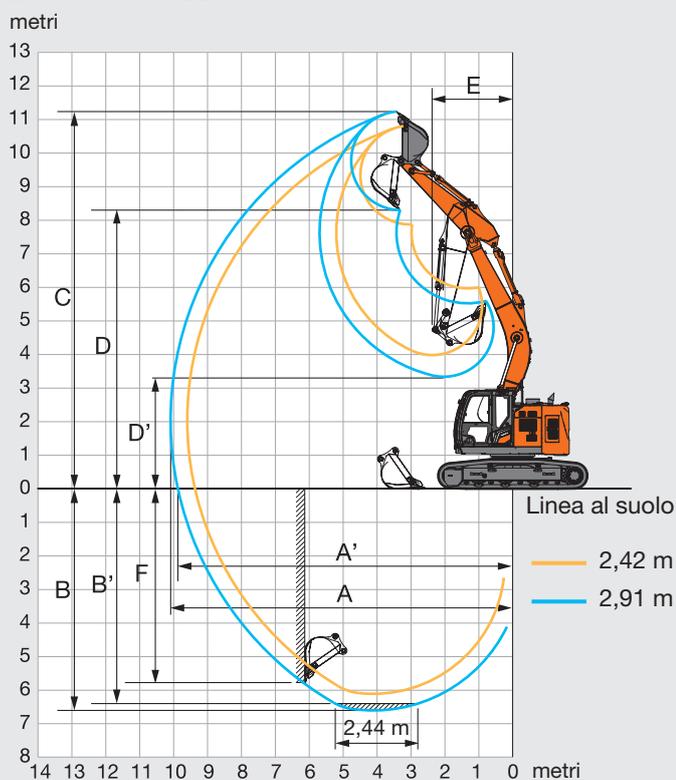
* Esclusa costola del pattino del cingolo G: Pattini a tre costole

CARATTERISTICHE TECNICHE

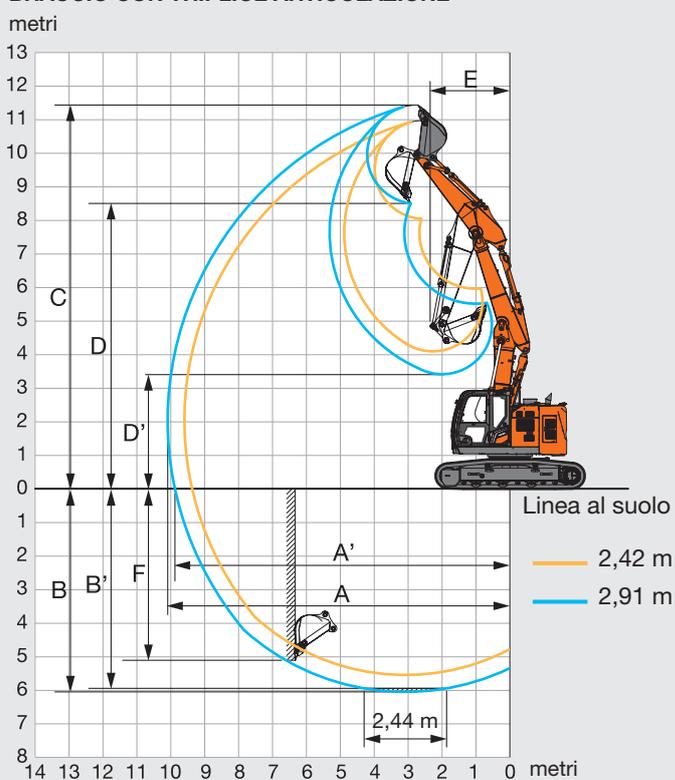
ZX225USLC-7

RAGGI OPERATIVI

BRACCIO MONOBLOCCO



BRACCIO CON TRIPLICE ARTICOLAZIONE



Unità: mm

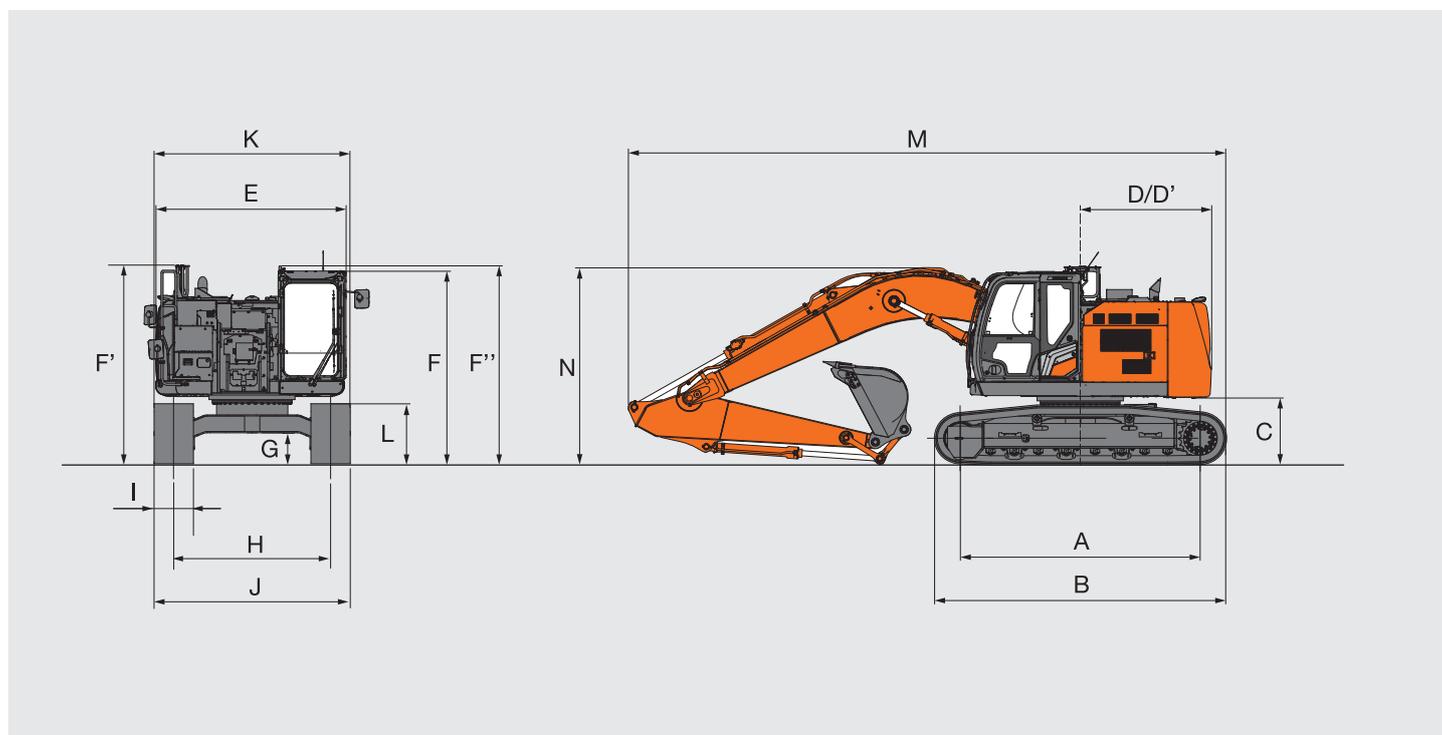
	ZX225USLC-7			
	Braccio monoblocco		Braccio con triplice articolazione	
Lunghezza braccio di penetrazione	2,42 m	2,91 m	2,42 m	2,91 m
A Sbraccio max.	9.620 mm	10.110 mm	9.620 mm	10.120 mm
A' Sbraccio max. (al suolo)	9.390 mm	9.900 mm	9.400 mm	9.900 mm
B Max. profondità di scavo	6.120 mm	6.610 mm	5.550 mm	6.050 mm
B' Max. profondità di scavo per un'altezza di 2,44 m	5.870 mm	6.410 mm	5.430 mm	5.950 mm
C Max. altezza di taglio	10.800 mm	11.230 mm	10.980 mm	11.430 mm
D Max. altezza di scarico	7.870 mm	8.290 mm	8.040 mm	8.500 mm
D' Altezza min. di scarico	3.970 mm	3.330 mm	4.090 mm	3.410 mm
E Raggio rotazione minimo	2.730 mm	2.380 mm	2.640 mm	2.360 mm
F Max. profondità di scavo parete verticale	5.090 mm	5.780 mm	4.540 mm	5.110 mm

Esclusa costola del pattino del cingolo

CARATTERISTICHE TECNICHE

ZX225USRLC-7

DIMENSIONI



Unità: mm

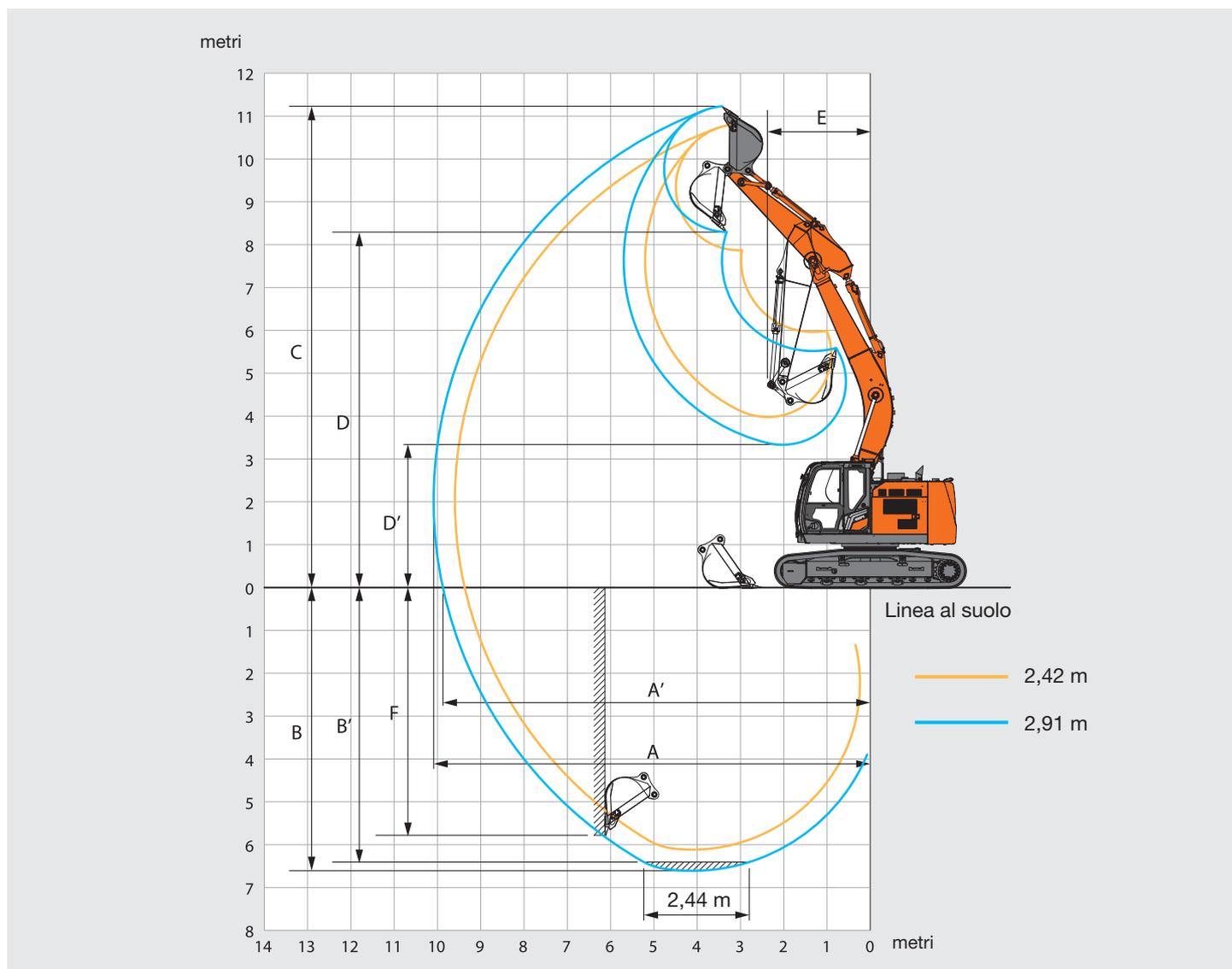
	ZX225USRLC-7
A Interasse tra i tamburi	3.660
B Lunghezza sottocarro	4.460
* C Altezza minima contrappeso da terra	990
D Raggio di rotazione posteriore	2.000
D' Lunghezza posteriore	2.000
E Larghezza complessiva torretta	2.900
F Altezza complessiva cabina	2.960
F' Altezza complessiva parapetto	3.050
F'' Altezza complessiva corrimano (sulla cabina)	3.040
* G Altezza minima da terra	450
H Carreggiata	2.390
I Larghezza soles cingoli	G 600
J Larghezza sottocarro	2.990
K Larghezza complessiva	2.990
* L Altezza cingolo con pattini a tre costole	900
BRACCIO MONOBLOCCO	
M Lunghezza complessiva	
Con braccio di penetrazione da 2,42 m	9.270
Con braccio di penetrazione da 2,91 m	9.120
N Altezza complessiva braccio di sollevamento	
Con braccio di penetrazione da 2,42 m	3.270
Con braccio di penetrazione da 2,91 m	3.030

* Esclusa costola del pattino del cingolo G: Pattini a tre costole

CARATTERISTICHE TECNICHE

ZX225USRLC-7

RAGGI OPERATIVI



Unità: mm

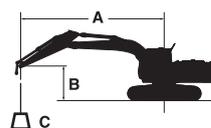
	ZX225USRLC-7	
	Braccio monoblocco	
Lunghezza braccio di penetrazione	2,42 m	2,91 m
A Sbraccio max.	9.620	10.110
A' Sbraccio max. (al suolo)	9.390	9.900
B Max. profondità di scavo	6.120	6.610
B' Max. profondità di scavo per un'altezza di 2,44 m	5.870	6.410
C Max. altezza di taglio	10.800	11.230
D Max. altezza di scarico	7.870	8.290
D' Altezza min. di scarico	3.970	3.330
E Raggio rotazione minimo	2.730	2.380
F Max. profondità di scavo parete verticale	5.090	5.780

Esclusa costola del pattino del cingolo

CAPACITÀ DELLA MACCHINA

ZX210LC-7 / ZX210LCN-7

- Note:
1. I valori nominali sono in base alla norma ISO 10567 : 2007.
 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 = Suolo.



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.

Le funzioni opzionali potrebbero influenzare le prestazioni della macchina.

ZX210LC-7 BRACCIO MONOBLOCCO

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		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		metri		
Braccio di sollevamento 5,68 m Braccio di penetrazione 2,42 m Contrappeso 4.850 kg	6,0							*5.690	*5.690			*5.720	4.930	6,74
	4,5					*7.270	*7.270	*6.160	5.800			*5.740	4.130	7,48
	3,0					*9.120	8.380	*6.960	5.560	*5.980	4.030	5.650	3.750	7,87
	1,5					*10.610	7.910	*7.720	5.340	5.970	3.930	5.480	3.620	7,95
	0 (Suolo)					*11.120	7.710	8.130	5.190	5.890	3.860	5.640	3.700	7,74
Braccio di sollevamento 5,68 m Braccio di penetrazione 2,91 m Contrappeso 4.850 kg	-1,5			*9.880	*9.880	*10.780	7.690	*8.030	5.150			6.220	4.060	7,21
	-3,0			*13.060	*13.060	*9.610	7.800	*7.060	5.230			*6.580	4.940	6,28
	-4,5					*6.770	*6.770					*6.340	*6.340	4,71
	6,0							*5.170	*5.170			*4.000	*4.000	7,32
Braccio di sollevamento 5,68 m Braccio di penetrazione 2,91 m Contrappeso 4.850 kg	4,5					*6.550	*6.550	*5.710	*5.710	*5.320	4.150	*3.950	3.730	8,01
	3,0					*8.440	*8.440	*6.570	5.610	*5.680	4.050	*4.060	3.420	8,37
	1,5					*10.150	8.010	*7.430	5.360	5.970	3.920	*4.330	3.310	8,45
	0 (Suolo)			*4.810	*4.810	*11.000	7.730	*8.000	5.190	5.870	3.830	*4.840	3.370	8,25
	-1,5	*5.440	*5.440	*9.070	*9.070	*10.960	7.640	8.050	5.110	5.840	3.800	5.580	3.650	7,76
Braccio di sollevamento 5,68 m Braccio di penetrazione 2,91 m Contrappeso 4.700 kg	-3,0	*9.930	*9.930	*14.220	*14.220	*10.100	7.710	*7.490	5.140			*6.150	4.300	6,90
	-4,5			*11.090	*11.090	*8.000	7.930					*6.150	5.980	5,52

ZX210LCN-7 BRACCIO MONOBLOCCO

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		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		metri		
Braccio di sollevamento 5,68 m Braccio di penetrazione 2,42 m Contrappeso 4.700 kg	6,0							*5.690	4.920			*5.720	4.070	6,74
	4,5					*7.270	*7.270	*6.160	4.770			*5.740	3.390	7,48
	3,0					*9.120	6.750	*6.960	4.540	5.910	3.290	5.490	3.060	7,87
	1,5					*10.610	6.310	*7.720	4.330	5.800	3.200	5.320	2.940	7,95
	0 (Suolo)					*11.120	6.120	7.900	4.190	5.720	3.130	5.470	3.010	7,74
Braccio di sollevamento 5,68 m Braccio di penetrazione 2,91 m Contrappeso 4.700 kg	-1,5			*9.880	*9.880	*10.780	6.100	7.850	4.150			6.040	3.290	7,21
	-3,0			*13.060	11.510	*9.610	6.200	*7.060	4.230			*6.580	4.000	6,28
	-4,5					*6.770	6.490					*6.340	6.110	4,71
	6,0							*5.170	4.990			*4.000	3.590	7,32
Braccio di sollevamento 5,68 m Braccio di penetrazione 2,91 m Contrappeso 4.700 kg	4,5					*6.550	*6.550	*5.710	4.830	*5.320	3.410	*3.950	3.060	8,01
	3,0					*8.440	6.890	*6.570	4.590	*5.680	3.310	*4.060	2.790	8,37
	1,5					*10.150	6.400	*7.430	4.350	5.800	3.190	*4.330	2.690	8,45
	0 (Suolo)			*4.810	*4.810	*11.000	6.130	7.900	4.180	5.700	3.100	*4.840	2.730	8,25
	-1,5	*5.440	*5.440	*9.070	*9.070	*10.960	6.060	7.810	4.110	5.670	3.080	5.410	2.950	7,76
Braccio di sollevamento 5,68 m Braccio di penetrazione 2,91 m Contrappeso 4.700 kg	-3,0	*9.930	*9.930	*14.220	11.340	*10.100	6.120	*7.490	4.140			*6.150	3.480	6,90
	-4,5			*11.090	*11.090	*8.000	6.320					*6.150	4.830	5,52

**ZX210LC-7 BRACCIO CON
TRIPLICE ARTICOLAZIONE**

 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		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metri
														
Braccio con triplice articolazione Braccio di penetrazione 2,42 m Contrappeso 4.850 kg	9,0			*9.060	*9.060							*8.670	*8.670	3,19
	7,5					*6.890	*6.890					*5.860	*5.860	5,50
	6,0					*6.960	*6.960	*5.760	*5.760			*4.930	4.920	6,74
	4,5			*12.120	*12.120	*7.880	*7.880	*6.020	5.950			*4.550	4.110	7,48
	3,0			*13.650	*13.650	*10.050	*8.770	*6.680	5.850	*5.280	4.060	*4.440	3.730	7,87
	1,5			*15.330	*15.330	*11.030	8.590	*7.620	*5.710	*5.650	3.960	*4.540	3.600	7,95
	0 (Suolo)	*12.310	*12.310	*17.070	15.890	*11.050	8.450	*8.120	5.470	*5.820	3.860	*4.860	3.690	7,74
	-1,5	*18.380	*18.380	*17.440	15.480	*11.200	8.140	*8.110	5.260			*5.470	4.050	7,21
-3,0	*24.580	*24.580	*16.690	15.410	*10.320	7.930	*5.900	5.240			*4.900	*4.900	6,25	
Braccio con triplice articolazione Braccio di penetrazione 2,91 m Contrappeso 4.850 kg	9,0											*5.390	*5.390	4,30
	7,5					*6.050	*6.050	*5.030	*5.030			*4.390	*4.390	6,20
	6,0					*6.230	*6.230	*5.390	*5.390			*4.060	*4.060	7,32
	4,5			*8.200	*8.200	*7.270	*7.270	*5.670	*5.670	*4.740	4.210	*3.970	3.710	8,01
	3,0	*10.950	*10.950	*14.230	*14.230	*9.120	8.780	*6.290	*5.850	*4.990	4.150	*3.960	3.400	8,37
	1,5	*8.800	*8.800	*14.840	*14.840	*10.840	8.620	*7.210	5.710	*5.370	4.030	*4.040	3.290	8,45
	0 (Suolo)	*11.140	*11.140	*16.520	15.770	*11.000	8.560	*8.070	5.570	*5.810	3.890	*4.290	3.350	8,25
	-1,5	*15.120	*15.120	*17.280	15.550	*11.070	8.190	*8.150	5.310	*5.840	3.810	*4.800	3.640	7,76
-3,0	*19.180	*19.180	*17.350	15.400	*10.970	7.930	*7.270	5.190			*4.650	4.300	6,91	
-4,5	*20.940	*20.940	*12.790	*12.790	*7.150	*7.150					*6.960	*6.960	4,57	

**ZX210LCN-7 BRACCIO CON
TRIPLICE ARTICOLAZIONE**

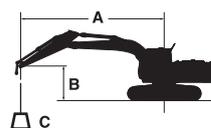
 Valore nominale sulla parte anteriore  Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione Unità : kg

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metri
														
Braccio con triplice articolazione Braccio di penetrazione 2,42 m Contrappeso 4.700 kg	9,0			*9.060	*9.060							*8.670	*8.670	3,19
	7,5					*6.890	*6.890					*5.860	5.630	5,50
	6,0					*6.960	*6.960	*5.760	5.030			*4.930	4.040	6,74
	4,5			*12.120	*12.120	*7.880	7.560	*6.020	5.050			*4.550	3.360	7,48
	3,0			*13.650	*12.980	*10.050	7.360	*6.680	4.910	*5.280	3.310	*4.440	3.030	7,87
	1,5			*15.330	12.900	*11.030	7.270	*7.620	4.690	*5.650	3.220	*4.540	2.910	7,95
	0 (Suolo)	*12.310	*12.310	*17.070	12.190	*11.050	6.790	*8.090	4.430	5.770	3.120	*4.860	2.970	7,74
	-1,5	*18.380	*18.380	*17.440	11.800	*11.200	6.500	8.050	4.240			*5.470	3.270	7,21
-3,0	*24.580	*24.580	*16.690	11.740	*10.320	6.300	*5.900	4.220			*4.900	4.010	6,25	
Braccio con triplice articolazione Braccio di penetrazione 2,91 m Contrappeso 4.700 kg	9,0											*5.390	*5.390	4,30
	7,5					*6.050	*6.050	*5.030	4.990			*4.390	*4.390	6,20
	6,0					*6.230	*6.230	*5.390	5.160			*4.060	3.570	7,32
	4,5			*8.200	*8.200	*7.270	*7.270	*5.670	5.080	*4.740	3.450	*3.970	3.030	8,01
	3,0	*10.950	*10.950	*14.230	13.060	*9.120	7.400	*6.290	4.940	*4.990	3.400	*3.960	2.760	8,37
	1,5	*8.800	*8.800	*14.840	*12.880	*10.840	7.140	*7.210	4.780	*5.370	3.280	*4.040	2.650	8,45
	0 (Suolo)	*11.140	*11.140	*16.520	12.440	*11.000	6.890	8.030	4.530	5.800	3.150	*4.290	2.700	8,25
	-1,5	*15.120	*15.120	*17.280	11.860	*11.070	6.540	*8.090	4.280	5.720	3.060	*4.800	2.930	7,76
-3,0	*19.180	*19.180	*17.350	11.730	*10.970	6.300	*7.270	4.170			*4.650	3.460	6,91	
-4,5	*20.940	*20.940	*12.790	11.760	*7.150	6.340					*6.960	6.200	4,57	

CAPACITÀ DELLA MACCHINA

ZX225USLC-7

- Note:
1. I valori nominali sono in base alla norma ISO 10567 : 2007.
 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 = Suolo.



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.

Le funzioni opzionali potrebbero influenzare le prestazioni della macchina.

ZX225USLC-7 BRACCIO MONOBLOCCO

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		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metri
Braccio di sollevamento 5,68 m Braccio di penetrazione 2,42 m Contrappeso 7.280 kg	7,5					*5.930	*5.930					*5.970	5.560	5,90
	6,0					*6.430	*6.430	*5.870	5.400			*5.760	4.140	7,06
	4,5					*7.930	*7.930	*6.450	5.210	*5.780	3.690	5.620	3.500	7,75
	3,0					*9.880	7.430	*7.280	4.950	5.810	3.590	5.180	3.200	8,09
	1,5					*11.160	6.990	7.900	4.730	5.690	3.480	5.060	3.110	8,13
	0 (Suolo)					*11.300	6.840	7.740	4.590	5.620	3.410	5.250	3.200	7,88
	-1,5			*9.940	*9.940	*10.610	6.850	7.720	4.570			5.840	3.540	7,30
-3,0			*12.000	*12.000	*9.040	6.980	*6.630	4.670			*6.110	4.380	6,31	
-4,5					*5.580	*5.580					*5.390	*5.390	4,60	
Braccio di sollevamento 5,68 m Braccio di penetrazione 2,91 m Contrappeso 7.280 kg	7,5					*5.170	*5.170	*5.290	*5.290			*4.230	*4.230	6,57
	6,0					*5.700	*5.700	*5.370	*5.370	*4.500	3.790	*3.980	3.670	7,63
	4,5			*9.970	*9.970	*7.180	*7.180	*6.010	5.270	*5.430	3.730	*3.950	3.170	8,26
	3,0					*9.210	7.590	*6.910	5.010	*5.820	3.600	*4.080	2.920	8,58
	1,5					*10.800	7.080	*7.730	4.750	5.690	3.480	*4.390	2.840	8,62
	0 (Suolo)			*4.500	*4.500	*11.320	6.840	7.740	4.590	5.590	3.380	4.770	2.910	8,39
	-1,5	*5.900	*5.900	*8.960	*8.960	*10.930	6.790	7.670	4.520	5.560	3.360	5.230	3.170	7,85
-3,0	*10.320	*10.320	*13.460	13.400	*9.690	6.880	*7.180	4.570			*5.770	3.790	6,94	
-4,5			*9.650	*9.650	*7.090	*7.090					*5.450	5.450	5,45	

ZX225USLC-7 BRACCIO CON TRIPLICE ARTICOLAZIONE

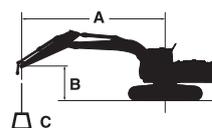
Valore nominale sulla parte anteriore Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione Unità : kg

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metri
Braccio con triplice articolazione Braccio di penetrazione 2,42 m Contrappeso 7.280 kg	9,0			*9.240	*9.240							*8.140	*8.140	3,83
	7,5					*6.990	*6.990					*5.650	5.530	5,90
	6,0			*7.100	*7.100	*7.220	*7.220	*5.860	5.560			*4.830	4.070	7,06
	4,5			*12.250	*12.250	*8.450	8.260	*6.240	*5.470	*5.100	3.660	*4.500	3.430	7,75
	3,0			*14.090	*14.090	*10.650	*8.040	*7.040	5.310	*5.430	3.600	*4.410	3.120	8,09
	1,5			*15.990	14.660	*11.180	7.970	*7.960	5.110	5.740	3.480	*4.530	3.020	8,13
	0 (Suolo)	*12.510	*12.510	*17.840	14.000	*11.190	7.450	7.990	4.810	5.620	3.360	*4.890	3.120	7,88
-1,5	*18.360	*18.360	*18.190	13.650	*11.420	7.160	7.830	4.600			*5.070	3.460	7,30	
-3,0	*23.640	*23.640	*16.600	13.640	*9.950	6.970	*5.450	4.590			*4.590	4.390	6,22	
Braccio con triplice articolazione Braccio di penetrazione 2,91 m Contrappeso 7.280 kg	9,0					*5.890	*5.890					*5.160	*5.160	4,83
	7,5					*6.020	*6.020	*5.360	*5.360			*4.320	*4.320	6,58
	6,0					*6.290	*6.290	*5.500	*5.550	*4.390	3.750	*4.030	3.610	7,63
	4,5			*10.640	*10.640	*7.730	*7.730	*5.870	5.490	*4.850	3.780	*3.970	3.100	8,27
	3,0	*10.130	*10.130	*14.250	*14.250	*10.080	8.060	*6.620	5.330	*5.130	3.700	*3.930	2.840	8,59
	1,5			*15.290	14.610	*11.100	7.820	*7.690	5.250	*5.560	3.550	*4.030	2.760	8,63
	0 (Suolo)	*10.880	*10.880	*17.240	14.250	*11.130	7.550	*7.920	4.920	5.660	3.400	*4.310	2.830	8,39
-1,5	*14.900	*14.900	*18.020	13.690	*11.250	7.200	7.880	4.640	5.550	3.300	*4.820	3.100	7,86	
-3,0	*18.500	*18.500	*17.710	13.630	*10.880	6.970	*6.990	4.530			*4.180	3.720	6,94	
-4,5			*11.550	*11.550							*7.670	*7.670	4,03	

CAPACITÀ DELLA MACCHINA

ZX225USRLC-7

- Note:
1. I valori nominali sono in base alla norma ISO 10567 : 2007.
 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 = Suolo.



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.

Le funzioni opzionali potrebbero influenzare le prestazioni della macchina.

ZX225USRLC-7 BRACCIO MONOBLOCCO



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		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		metri		
Braccio di sollevamento 5,68 m Braccio di penetrazione 2,42 m Contrappeso 6.320 kg	7,5					*5.930	*5.930					*5.970	5.440	5,90
	6,0					*6.430	*6.430	*5.870	5.280			*5.760	4.040	7,06
	4,5					*7.930	7.870	*6.450	5.090	5.760	3.600	5.470	3.410	7,75
	3,0					*9.880	7.250	*7.280	4.830	5.650	3.490	5.030	3.120	8,09
	1,5					*11.160	6.810	7.680	4.600	5.530	3.390	4.920	3.020	8,13
	0 (Suolo)					*11.300	6.660	7.530	4.470	5.460	3.320	5.100	3.110	7,88
	-1,5			*9.940	*9.940	*10.610	6.670	7.500	4.440				5.670	3.450
Braccio di sollevamento 5,68 m Braccio di penetrazione 2,91 m Contrappeso 6.320 kg	-3,0			*12.000	*12.000	*9.040	6.800	*6.630	4.540			*6.110	4.270	6,31
	-4,5					*5.580	*5.580					*5.390	*5.390	4,60
	7,5					*5.170	*5.170	*5.290	*5.290			*4.230	*4.230	6,57
	6,0					*5.700	*5.700	*5.370	5.350	*4.500	3.690	*3.980	3.580	7,63
	4,5			*9.970	*9.970	*7.180	*7.180	*6.010	5.150	*5.430	3.630	*3.950	3.090	8,26

ALLESTIMENTO

MOTORE	ZX210LC-7 / ZX210LCN-7	ZX225USLC-7	ZX225USRLC-7
Dispositivo post-trattamento	●	●	●
Doppi filtri aria	●	●	●
Alternatore da 60 A	●	●	●
Sistema di regime minimo automatico	●	●	●
Controllo arresto automatico	●	●	●
Filtro olio motore a cartuccia	●	●	●
Filtro principale carburante a cartuccia	●	●	●
Valvola resistenza carburante a freddo	●	●	●
ConSite OIL (sensore)*	●	●	●
Filtro bocchettone serbatoio DEF/AdBlue® con prolunga di riempimento	●	●	●
Serbatoio DEF/AdBlue®	●	●	●
Filtro aria a secco con valvola di scarico (con indicatore di ostruzione filtro aria)	●	●	●
Rete interna antipolvere	●	●	●
Controllo modalità ECO/PWR	●	●	●
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			
Power Lift automatico	●	●	●
ConSite OIL (sensore)*	●	●	●
Distributore con valvola di sfogo principale	●	●	●
Filtro ad alta capacità filtrante a portata totale	●	●	●
Valvola antirottura flessibili per cilindro del braccio di penetrazione	●	●	●
Valvola antirottura flessibili per cilindro del braccio di sollevamento	●	●	●
Filtro pilota	●	●	●
Power boost	●	●	●
Indicatore di limitazione del filtro a portata totale	○	○	○
Filtro aspirazione	●	●	●
Valvola smorzatrice di rotazione	●	●	●
Due funzioni ausiliarie per il distributore	●	●	●
Valvola di sfogo variabile per martello e frantumatore	●	●	●
Selettore modalità di lavoro	●	●	●

* Sensore per monitoraggio olio motore e olio idraulico.

CABINA	ZX210LC-7 / ZX210LCN-7	ZX225USLC-7	ZX225USRLC-7
Cabina in acciaio climatizzata e insonorizzata	●	●	●
Climatizzatore con regolazione automatica	●	●	●
Leva funzione AUX (impianto martello demolitore)	○	○	○
Bluetooth® integrato e radio DAB+	●	●	●
Regolazione altezza console	●	●	●
Blocco automatico della leva di comando	●	●	●
Cabina CRES VII (struttura con montante centrale rinforzato)	●	●	●
Cabina dotata di vetri P5A e tergicristalli tettuccio	○	○	○
Portabicchieri con comparto caldo e freddo	●	●	●
Avvisatore acustico elettrico bitonale	●	●	●
Interruttore di arresto motore	●	●	●
Munita di cristalli atermici (color verde) rinforzati	●	●	●
Frangivetro	●	●	●
Tappetino	●	●	●
Poggiapiedi	●	●	●
Lavacristalli anteriore (2 posizioni)	●	●	●
Vano portaoggetti	●	●	●
Dispositivo per telefonate in vivavoce	●	●	●
Vano caldo e freddo	●	●	●
Parabrezza con tergicristalli a intermittenza	●	●	●
Luce di cortesia per chiave di accensione	●	●	●
Cristallo arrotondato in vetro di sicurezza laminato	○	○	○
Luce abitacolo a LED	●	●	●
Portariviste	●	●	●
Protezione frontale OPG conforme livello II (ISO 10262 : 1998)	○	○	○
Protezione tetto OPG conforme livello I (ISO 10262 : 1998)	●	●	●
Protezione tetto OPG conforme livello II (ISO 10262 : 1998)	○	○	○
Leva di esclusione circuito di pilotaggio	●	●	●
Presenza di corrente da 12 V e 24 V	●	●	●
Pulsante di minimo lento	●	●	●
Protezione anti-pioggia (senza protezione frontale OPG)	●	●	●
Portaoggetti posteriore	●	●	●
Cintura di sicurezza avvolgibile	●	●	●
Cabina ROPS conforme (ISO 12117-2 : 2008)	●	●	●
Antenna radio in gomma	●	●	●
Sedile: sedile con ammortizzatore ad aria riscaldato	●	●	●
Regolazioni possibili per il sedile: schienale, bracciolo, altezza e angolazione, scorrimento in avanti / indietro	●	●	●
Avvertenza cintura di sicurezza	●	●	●
Leve a corsa breve	●	●	●
Parasole di tipo avvolgibile (multi uso finestrino anteriore o laterale e posteriore)	○	○	○
Sostegno per smartphone	●	●	●
Tettuccio trasparente con tendina parasole scorrevole	●	●	●
Alimentazione elettrica 5V USB	●	●	●
Area tergicristalli più ampia	●	●	●
Vetri anteriore, superiore, inferiore e sinistro apribili	●	●	●
2 altoparlanti	●	●	●
4 supporti elastici con smorzamento idraulico	●	●	●
Monitor da 8 pollici	●	●	●

MONITOR DI BORDO	ZX210LC-7 / ZX210LCN-7	ZX225USLC-7	ZX225USRLC-7
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 DEF/AdBlue®, ecc.	●	●	●
Altri quadri: modalità di lavoro, minimo automatico, candele a incandescenza, monitor di retrovisione, condizioni operative, ecc.	●	●	●
Selezione di 35 lingue	●	●	●

LUCI			
Luce LED supplementare braccio con copertura	○	○	○
Luci supplementari LED anteriori tettuccio cabina	○	○	○
Luci supplementari LED parte posteriore tettuccio	○	○	○
Luci LED per telecamera (telecamera per visione laterale e posteriore)	○	○	○
Faro rotante	○	○	○
2 fari di lavoro a LED	●	●	●

TORRETTA			
Aerial Angle® (sistema di telecamere con vista a 270 gradi)	●	●	●
Batterie 2 x 126 Ah	●	●	●
Interruttore di sconnessione batteria	●	●	●
Parapetto parte superiore del telaio	–	●	●
Corrimano parte superiore del telaio	●	–	–
Contrappeso 4.850 kg	● / –	–	–
Contrappeso 4.700 kg	– / ●	–	–
Contrappeso 7.280 kg	–	●	–
Contrappeso 6.320 kg	–	–	●
Pompa elettrica di rifornimento carburante con arresto automatico e filtro	●	●	●
Galleggiante livello carburante	●	●	●
Indicatore livello olio idraulico	●	●	●
Tappo rifornimento carburante con apertura a chiave	●	●	●
Cofani macchina con serratura	●	●	●
Vano porta attrezzi con serratura	●	–	–
Corrimano piattaforma	●	●	●
Specchietto laterale (destra e sinistra)	●	●	●
Piastre antisdrucchiolo	●	●	●
Freno di stazionamento rotazione	●	●	●
Chiusura inferiore	●	●	●
Vano accessori	●	–	–

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

SOTTOCARRO	ZX210LC-7 / ZX210LCN-7	ZX225USLC-7	ZX225USRLC-7
Ruota dentata imbullonata	●	●	●
Lama	–	○	–
Regolatore cingoli a ingrassaggio	●	●	●
Vano porta attrezzi con serratura	– / ●	●	●
Maglie cingoli rinforzate con perni a tenuta	●	●	●
Pattino: 600 mm cingolati	○ / –	○	○
Pattino: 500 mm a tripla costola	– / ●	–	–
Pattino: 600 mm a tripla costola	● / –	●	●
Pattino: 700, 800, 900 mm a tripla costola	○ / –	○	○
Foro di traino per oggetti leggeri	●	●	●
Sottocopertura ralla	●	●	●
Senso di marcia indicato sul telaio del cingolo	●	●	●
Coperchi motori di traslazione	●	●	●
Freno di stazionamento traslazione	●	●	●
Rulli superiori e inferiori	●	●	●
2 protezioni cingoli (su ogni lato)	●	–	–
3 protezioni cingoli (su ogni lato)	○	●	●
4 supporti di attacco	●	●	●

ATTREZZI ANTERIORI			
Lubrificazione remota della punta del braccio di penetrazione	●	●	●
Biella leverismo benna in fusione A	●	●	●
Impianto di ingrassaggio centralizzato	●	●	●
Protezione antipolvere su tutti i perni benna	●	●	●
Perno flangiato	●	●	●
Boccole HN	●	●	●
Braccio di penetrazione inferiore rinforzato	○	○	○
Biella di articolazione benna rinforzata B	●	●	●
Piastra di spinta in resina rinforzata	●	●	●
Rivestimento termico di WC a spray (carburo di tungsteno)	●	●	●
Biella di articolazione benna saldata A	○	○	○
Biella benna A saldata con gancio saldato	○	○	○

ACCESSORI			
Accessori per selettore a 2 velocità	○	○	○
Pompa supplementare	○	○	○
Tubazioni supplementari per impianto di rotazione	○	○	○
Tubazioni per impianto martello e frantumatore	●	●	●
Accumulatore pilotaggio	●	●	●

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

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.



KS-IT476EU