Serie ZAXIS-5

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS870

ZX870 LCR-5

ESCAVATORE IDRAULICO

Modello: ZX870 LCH-5B / ZX870 LCR-5B
Potenza motore: 397 kW (532 HP)
Peso operativo ZX870 LCH-5B: 83.800 - 86.000 kg
ZX870 LCR-5B: 85.300 - 86.200 kg
Capacità benna ISO a colmo ZX870 LCH-5B: 2,90 - 4,50 m^3
ZX870 LCR-5B: 3,50 - 4,30 m^3

PRESENTAZIONE

SOMMARIO

4-5 Prestazioni
Maggior velocità per un aumento della produttività in cantiere.

6-7 Produttività
I grandi escavatori Hitachi assicurano un alto livello di efficienza, con una particolare attenzione alla sostenibilità.

8-9 Comfort
Pratiche funzionalità e la visibilità migliorata contribuiscono a creare un ambiente di lavoro sicuro e confortevole.

10-11 Durata nel tempo
Le macchine Hitachi godono di un'ottima reputazione per la loro alta qualità e affidabilità anche nelle condizioni di lavoro più difficili.

12-13 Manutenzione
La facile accessibilità per le operazioni di pulizia e manutenzione ordinarie assicurano allo ZAXIS 870 una grande durata.

14-15 Hitachi Support Chain
Una vasta gamma di servizi post-vendita e opzioni di assistenza sono disponibili per tutti i nostri clienti.

16-24 Caratteristiche tecniche

Grande produttività
L'impianto idraulico HIOS III raggiunge un alto livello di produttività con un minore consumo di carburante rispetto ai tradizionali modelli ZAXIS, riducendo quindi i costi.

Potenza di rotazione maggiore
Una maggiore coppia di rotazione facilita l'operazione di scavo in ambienti ristretti e il funzionamento su pendenze.

Maggiore durata nel tempo
Con un braccio principale, braccio di penetrazione e cabina H/R rinforzati, lo ZAXIS 870 è in grado di lavorare per lunghi periodi in ambienti difficili e terrenei accidentati.

Movimenti più rapidi
Il nuovo impianto idraulico aumenta la velocità del braccio durante le operazioni singole e combinate.

Nel cuore del progetto dei grandi escavatori Hitachi c'è il desiderio di realizzare i tuoi sogni. Lo ZAXIS 870 è stato creato considerando attentamente cinque fattori chiave: prestazioni, produttività, comfort, durata e affidabilità. Il nostro scopo è quello di fornire ai clienti macchine efficienti e di alta qualità che possano funzionare in modo efficace anche negli ambienti più difficili. Desideriamo anche che gli operatori lavorino in modo sicuro e confortevole e, in definitiva, apprezzino ogni aspetto dell'utilizzo delle macchine movimento terra Hitachi. Per aiutarvi ad apprezzare la grande efficienza della macchina, abbiamo integrato una serie di semplici funzioni di manutenzione e sviluppato un programma post-vendita completo grazie a Hitachi Support Chain.

Maggiore spazio per le gambe
Il sedile e la consolle possono scorrere più indietro nel nuovo ZAXIS, offrendo un ambiente di lavoro più comodo per l'operatore. La consolle sul lato destro è stata riprogettata per essere ergonomica.

Massimo comfort
Il sedile con sospensione pneumatica riscaldato è ideale per i climi freddi e assorbe le vibrazioni durante il funzionamento riducendo al minimo la fatica dell'operatore.

Informazioni facilmente accessibili
L'ampio schermo LCD multifunzione è facile da visualizzare in condizioni diurne e notturne e fornisce dati tecnici.

Accesso per una manutenzione facile e veloce
Il condensatore del climatizzatore può essere aperto per una facile pulizia. I componenti da ispezionare si trovano in posizioni comode.

PRESTAZIONI

Sappiamo che raggiungere prestazioni di alto livello rappresenta uno dei fattori chiave nella decisione di investire in un grande escavatore Hitachi. Per aiutare i nostri clienti a ottenere il massimo dalle proprie macchine, gli ingegneri Hitachi hanno sviluppato una serie di caratteristiche che ne aumentano la velocità e l'efficienza. Potete dunque fare affidamento sullo ZAXIS 870 per avere ogni giorno prestazioni di alto livello.

ZX870 LCR-5

Vantaggi ottenuti grazie alla maggiore velocità ed efficienza

Livello di prestazioni più elevato

Gli operatori di tutto il mondo ci hanno fatto sapere che il grande escavatore ideale deve conseguire una maggior produttività. I nostri ingegneri, dunque, hanno utilizzato le innovazioni più recenti per creare la nuova generazione di grandi escavatori Hitachi secondo questi criteri.

Il nuovo impianto idraulico permette all'operatore di manovrare facilmente la macchina ed eseguire in modo veloce e agevole operazioni combinate sia di scavo che di carico degli autocarri. La velocità del braccio viene aumentata riducendo la perdita di pressione nei circuiti idraulici e la coppia di rotazione è aumentata del 9%.

Anche la velocità nelle operazioni leggere, come il livellamento, è stata migliorata grazie a una maggiore portata idraulica.

Maggiore produttività

Il successo della vostra attività dipende dalla capacità produttiva e dall'efficienza della vostra attrezzatura. In conclusione, investire nelle macchine movimento terra Hitachi può aiutarvi a raggiungere gli obiettivi produttivi e a competere con successo nell'assegnazione di appalti nel vostro segmento di mercato.

L'impianto idraulico HIOS IIIB permette di ottenere una produttività più alta dell'6% in modalità H/P rispetto al modello ZAXIS tradizionale nella stessa modalità (modalità HP)*. Tutte le modalità, comunque, beneficiano di un funzionamento più veloce con un consumo minore di carburante.

** Dati raccolti attraverso il sistema Global e-Service su macchine impegnate in lavori tipici.*

Punti di forza

- Produttività aumentata dell'6% in modalità H/P*
- Impianto idraulico HIOS IIIB – maggiore produttività e minore consumo di carburante
- Velocità del braccio aumentata
- Coppia di rotazione migliorata dell'9%

PRODUTTIVITÀ

L'alta produttività è un fattore chiave per tutti i nostri clienti così come la necessità di ridurre il consumo di carburante e la crescente preoccupazione sulle tematiche ambientali. Ecco perché i nuovi grandi escavatori Hitachi sono stati concepiti per ottemperare alle ultime norme UE sulle emissioni e, allo stesso tempo, per assicurare efficienza e prestazioni di alto livello in cantiere o in cava. In questo modo, con ZAXIS 870 vi sarà garantita la massima produttività con il minor impatto ambientale.

ZX870 LCR-5

Perfetto equilibrio tra produttività e sostenibilità

Efficienza sostenibile

Lo sviluppo sostenibile della gamma di prodotti Hitachi riduce al minimo l'impatto ambientale, elemento che continua a essere una delle nostre priorità. Per ottemperare alla fase IIIB di controllo delle emissioni dell'UE, abbiamo dotato i nostri grandi escavatori di una serie di funzioni ecocompatibili.

Lo ZAXIS 870 è dotato di un filtro antiparticolato in grado di fermare le sostanze inquinanti, che vengono automaticamente bruciate grazie a un catalizzatore e al controllo della temperatura di scarico. Anche i livelli di ossidi di azoto sono ridotti grazie a un turbocompressore a geometria variabile e a un sistema EGR ad elevata capacità (ricircolo dei gas di scarico).

Per ridurre le emissioni, evitare lo spreco di carburante e abbassare la rumorosità della cabina, lo ZAXIS 870 dispone di una funzione di arresto automatico. Questo dispositivo riduce il regime del motore fino al minimo per poi fermare il motore nel momento in cui la leva di esclusione del circuito di pilotaggio viene tirata.

Inoltre, il nuovo grande escavatore ZAXIS dispone molti componenti riciclabili, fattore che contribuisce a ridurre ulteriormente l'impatto ambientale.

Elevata efficienza

Il nuovo ZAXIS 870 è equipaggiato con un potente motore di nuova generazione conforme alla fase IIIB, che offre una produttività migliorata oltre a un consumo efficiente del carburante. Utilizzando il carburante EN590, conforme agli standard europei, in combinazione con il filtro carburante originale e con olio motore Super Wide DH2 o equivalente, si otterrà la massima efficienza del motore.

Il nuovo motore dispone di un sistema di iniezione carburante di tipo common rail che fornisce la precisa quantità di carburante "pressurizzato" in modo da ottenere una combustione efficace, riducendo anche il consumo di carburante e il particolato. Il sistema idraulico HIOS IIIB è stato integrato al nuovo ZAXIS 870 per raggiungere una produttività più elevata con un migliore consumo di carburante rispetto al modello precedente.

Punti di forza

- Potente e sostenibile
- Motore conforme alla Fase IIIB
- Filtro antiparticolato
- Turbocompressore a geometria variabile
- Sistema EGR ad elevata capacità
- Impianto idraulico HIOS IIIB: efficienza del carburante e maggiore produttività
- Design ecologico
- Minimo automatico: risparmio di carburante per la riduzione del biossido di carbonio

COMFORT

Con una visibilità completa e semplici funzioni, il nuovo ZAXIS 870 assicura un ambiente di lavoro estremamente sicuro e confortevole. L'attenzione al dettaglio del design ergonomico è chiara appena si entra nella cabina, provvista di comandi semplici da utilizzare e da raggiungere. La visuale migliorata dal sedile dell'operatore garantisce una maggior consapevolezza e sicurezza a voi e ai vostri colleghi.

Un nuovo livello di comfort e sicurezza per l'operatore

Dal comfort della cabina

Sappiamo che è essenziale sentirsi a proprio agio mentre si lavora, specialmente quando si deve lavorare su un escavatore per lunghi periodi di tempo in una cava o in cantiere. Hitachi ha rivisto il design ergonomico dell'abitacolo degli ZAXIS per permettervi di portare comodamente a termine il vostro lavoro e godervi il tempo libero.

Il sedile con sospensione pneumatica interamente regolabile assorbe le vibrazioni e contribuisce a ridurre al minimo l'affaticamento dell'operatore. Il nuovo meccanismo scorrevole permette di muovere il sedile ancora più indietro di prima. È possibile avere ulteriore spazio per le gambe in quanto la zona sotto il monitor è stata allargata. La pressurizzazione della cabina impedisce l'ingresso di polvere e particelle.

Migliore visibilità

La salute e la sicurezza sono elementi di primaria importanza in cava e nei diversi cantieri. Grazie alle ultime innovazioni di Hitachi, il nuovo ZAXIS offre una visibilità migliorata, soprattutto sul lato destro della macchina, per aiutarvi a evitare danni e farvi risparmiare tempo e denaro.

Il monitor e la portiera sono stati riposizionati, migliorando la visibilità e facilitando l'accesso all'abitacolo. L'escavatore è dotato anche di una nuova videocamera con retrovisore che permette di avere una visuale più ampia.

Facile da usare

L'avanzata tecnologia nel nuovo ZAXIS è solo uno dei tanti vantaggi offerti da questa macchina. I comandi ergonomici e il monitor a colori per una facile visualizzazione vi permettono un controllo assoluto.

Il nuovo monitor LCD multifunzione da sette pollici visualizza una serie completa di dati tecnici utili. Vi permette di controllare lo stato e le impostazioni della macchina con un colpo d'occhio e supporta fino a 32 lingue.

Per un funzionamento più facile, il monitor e gli interruttori con design ergonomico sono stati riposizionati e si trovano ora sul lato destro dell'abitacolo.

Buon lavoro

Creando un ambiente di lavoro rilassato e piacevole vogliamo rendere la vostra giornata all'interno dell'abitacolo del nuovo ZAXIS il più piacevole e soddisfacente possibile.

Se vi piace ascoltare la radio durante il lavoro, scoprirete che i controlli della radio AM/FM stereo sono completamente regolabili dal monitor a colori. In alternativa, se volete collegare un lettore MP3, sono stati aggiunti al sistema audio anche un terminale ausiliario e un vano per riporre il lettore MP3, per poter lavorare in modo efficiente ascoltando la vostra musica preferita.

Punti di forza

- Cabina dalle caratteristiche eccellenti, completamente regolabile
- Migliore visibilità
- Nuovo monitor LCD a colori
- Terminale ausiliario e vano in cui riporre il lettore MP3
- Informazioni facilmente accessibili in tempo reale
- Maggiore spazio per le gambe
- Pannello di controllo ergonomicamente progettato

DURATA NEL TEMPO

Negli ultimi 40 anni, Hitachi si è guadagnata un'invidiabile reputazione nel campo del movimento terra per la produzione di macchine affidabili e di alta qualità. La nuova gamma di grandi escavatori Hitachi continua su questa linea grazie all'esperienza dell'azienda a livello ingegneristico e alle innovazioni tecnologiche più recenti. Il risultato è un escavatore che può affrontare le difficoltà degli ambienti di lavoro più complessi.

ZX870 LCR-5

Capacità di soddisfare le esigenze dei cantieri di lavoro nelle condizioni più gravose

ZX870 LCR-5

ZX870 LCR-5

ZX870 LCH-5

Componenti resistenti

I nostri grandi escavatori sono stati progettati per assicurare un alto livello di utilizzo e produttività anche nei luoghi di lavoro più difficili. Lo scopo che vogliamo raggiungere costruendo macchine di lunga durata nel tempo è quello di ridurre al minimo il costo di gestione dei nostri clienti.

Il braccio di sollevamento rinforzato e il braccio di penetrazione presenti in tutti i nuovi ZAXIS 870 evidenziano le caratteristiche di durata della macchina. Entrambe i bracci permettono di affrontare al meglio lunghe giornate lavorative in ambienti difficili.

Un separatore d'acqua a elevate prestazioni di tipo a filtro cattura la condensa nel carburante, riducendo le impurità e contribuendo a ridurre al minimo ogni tipo di problema del motore relativo al carburante. Filtri principali del carburante doppi e prefiltri sono forniti di serie sullo ZAXIS 870 per ridurre problemi dell'impianto di alimentazione carburante.

L'iniettore del carburante è protetto da uno strato di carbonio DLC (simil diamante) che ne migliora l'affidabilità e la durata nel tempo. Il motore dispone di un filtro carburante a doppio strato che raddoppia l'efficienza di filtrazione.

Cabina H/R

Per minimizzare i rischi nel cantiere di lavoro, sono state incorporate diverse misure di sicurezza. La cabina conforme alle norme H/R e OPG* (Protezione superiore livello II) è progettata per proteggere l'operatore dalla caduta di oggetti. Il finestrino frontale, fatto di vetro laminato piatto, è fisso per tenere fuori sporcizia e detriti.

** Cabina conforme alla norma Protezioni*

Punti di forza

- Qualità Hitachi collaudata
- Per l'operatore (OPG) (livello II)
- Braccio rinforzato
- Sottocarro rinforzato
- Filtri principali del carburante doppi e prefiltri
- Più di 40 anni di esperienza

MANUTENZIONE

Come tutti i nuovi grandi escavatori Hitachi, lo ZAXIS 870 è stato concepito con una serie di caratteristiche pratiche e facili da usare per permettervi di effettuare rapidamente le operazioni di manutenzione ordinaria e di pulizia. Questa è la nostra risposta al feedback dei clienti in tutto il mondo che si affidano alle macchine Hitachi per rispettare scadenze serrate e ambiziosi obiettivi di produzione.

ZX870LCR-5

Pratiche soluzioni che assicurano la massima disponibilità

Facile accesso

Il design del nuovo ZAXIS 870 comprende una serie di comode funzioni per la manutenzione ordinaria. Sono state concepite dai nostri ingegneri per permettere di risparmiare tempo e rendere la vita meno stressante. Il monitor LCD multifunzione permette di gestire le informazioni sulla manutenzione della macchina in modo veloce ed efficiente. Tutte le volte che l'interruttore di accensione viene attivato è possibile programmare un piano di manutenzione ordinaria per evitare guasti. Tutti i filtri sono posizionati in modo che sia facile sostituirli.

Manutenzione facile

Il nuovo ZAXIS 870 è dotato di una pompa carburante con solenoide. Ciò vuol dire che non c'è bisogno di pompare manualmente nel caso in cui il carburante sia esaurito o durante il cambio del filtro carburante.

Il vano accessori della macchina ospita una pompa di lubrificazione elettrica, un tubo avvolgibile e una cassetta degli attrezzi. Ciò vuol dire che le batterie e la cassetta delle attrezzature elettriche sono conservate in un unico luogo facilmente raggiungibile.

Facile pulizia

Per ottenere il massimo livello di produttività e assicurare i massimi livelli di disponibilità nelle cave o nei cantieri di costruzioni, abbiamo introdotto una serie di comode soluzioni per la manutenzione ordinaria e la pulizia del nuovo ZAXIS 870.

Un esempio di queste caratteristiche si nota all'esterno della macchina, dove il condensatore dell'aria condizionata può essere facilmente aperto per la pulizia dello stesso e del radiatore collocato dietro. Anche la procedura di pulizia è più facile grazie al posizionamento parallelo del sistema di raffreddamento.

Punti di forza

- Facile ispezione giornaliera
- Accesso per una manutenzione facile e veloce
- Filtri riposizionati
- Pompa del carburante con elettrovalvola

SUPPORT CHAIN

Subito dopo aver acquistato un prodotto Hitachi , potete contare su un servizio post-vendita di prim'ordine da parte del rivenditore autorizzato. Hitachi offre un ampio supporto a ciascuno dei rivenditori presenti nella rete europea, in modo da potervi garantire che il vostro ZAXIS 870 continuerà a soddisfare le vostre esigenze e superare le aspettative. Per proteggere ulteriormente il vostro investimento nei macchinari Hitachi, abbiamo introdotto il programma Hitachi Supporto Chain. Questo vi offre la flessibilità di creare un piano di assistenza personalizzato in grado di "connettervi" direttamente al servizio di supporto Hitachi attraverso il vostro dealer di zona.

Programma post-vendita flessibile per proteggere il vostro investimento

Global e-Service

Il nuovo escavatore ZAXIS è dotato del sistema di comunicazione GPRS*. Questo invia moltepici serie di dati della macchina al server principale di Hitachi. Mediante il database Global e-Service, accederete in remoto a tutti questi dati. È sufficiente un collegamento Internet e il log-in al Global e-Service.

Global e-Service consentirà a voi e al concessionario di scaricare e condividere questi dati, per gestire in remoto la vostra flotta. Il sistema online consentirà al vostro concessionario di avvisarvi tempestivamente delle operazioni di manutenzione preventiva e delle altre offerte speciali.

Le ultime informazioni sull'escavatore ZAXIS sono disponibili 24 ore su 24, 7 giorni su 7 compresi i dati operativi, come il numero di ore di lavoro, il consumo del carburante, le modalità di lavoro e la posizione. Questo vi consentirà di ridurre i costi operativi, di pianificare i lavori in modo efficiente e di effettuare tutte le operazioni di manutenzione della macchina, per garantire prestazioni ottimali e tempi di inattività minimi.

Supporto tecnico

Il team di professionisti Hitachi addetto all'assistenza e adeguatamente preparato unisce l'esperienza globale e la conoscenza delle macchine Hitachi con la vostra lingua e cultura locali. Abbiamo un approccio proattivo verso l'assistenza clienti facendo aggiornare ininterrottamente il nostro personale, in modo che le conoscenze disponibili siano trasmesse a ogni singolo tecnico nella nostra rete di concessionari.

Garanzia estesa e contratti di assistenza

Ogni nuovo modello Hitachi è coperto da una garanzia completa del produttore. Tuttavia, il vostro escavatore ZAXIS potrebbe richiedere un'ulteriore protezione considerate le difficili condizioni di lavoro o per ridurre al minimo i costi di riparazione. Per soddisfare queste richieste, i nostri concessionari offrono la possibilità di un programma con garanzia estesa (HELP – Hitachi Extended Life Program) e contratti di assistenza completi: il modo più efficace per ottimizzare le prestazioni del vostro nuovo escavatore ZAXIS.

Ricambi e componenti rigenerati

Hitachi offre diverse linee di ricambi e componenti per soddisfare le vostre specifiche esigenze. Oltre alla nostra gamma di ricambi originali, ci sono altre opzioni disponibili:

- Se le vostre macchine sono operative da diversi anni, Hitachi può offrire una seconda linea di ricambi originali, nonché una soluzione a un prezzo competitivo.
- Per applicazioni o climi particolarmente esigenti, Hitachi offre una linea di ricambi con prestazioni extra.
- Se cercate una soluzione economica per parti di ricambio, i componenti rigenerati sono la scelta migliore.

Indipendentemente dalla vostra scelta, sarà garantita la famosa qualità e garanzia Hitachi per darvi una maggiore tranquillità.

Il vostro concessionario Hitachi potrà fornirvi ulteriori dettagli su ciascuna delle linee di componenti sopracitati.

SUPPORT CHAIN

** Il sistema di comunicazione GPRS è un'apparecchiatura standard per i nuovi escavatori ZAXIS , tuttavia, la disponibilità del sistema di comunicazione dipende dalle norme sulla concessione delle licenze in vigore nel proprio paese. Contattare il vostro rivenditore Hitachi per ulteriori informazioni o richiedere un account Global e-Service.*

Punti di forza

- Controllate ciascuna delle vostre macchine direttamente dal vostro ufficio – 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Monitorare il consumo di carburante
- Verificare le posizioni attuali e precedenti e gli spostamenti delle vostre macchine
- Consultare lo stato della manutenzione e i pezzi da sostituire su ciascuna delle vostre macchine
- Ricevere notifiche via e-mail per gli allarmi della macchina, spostamenti imprevisti e così via

CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORE

Modello	Isuzu AL-6 UZ1 XZSA-01
Tipo	4 tempi, raffreddato ad acqua, iniezione diretta con common rail
Aspirazione	Turbocompressore a geometria variabile, intercooler, EGR raffreddato
Post-trattamento	Filtro antiparticolato
N° cilindri	6
Potenza nominale	
ISO 9249, netta	Modalità H/P:
(senza ventola)	397 kW (532 HP) a 1.800 min^{-1} (giri/min.)
EEC 80/1269, netta	Modalità H/P:
(senza ventola)	397 kW (532 HP) a 1.800 min^{-1} (giri/min.)
SAE J1349, netta	Modalità H/P:
(senza ventola)	397 kW (532 HP) a 1.800 min^{-1} (giri/min.)
Coppia massima	2.250 Nm (229 kgf m) a 1.500 min^{-1} (giri/min.)
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	2 x 556 L/min
Pompa circuito di pilotaggio	1 pompa a ingranaggi
Portata massima dell'olio	50 L/min

Motori idraulici

Traslazione	2 motori a pistoni assiali con freno di stazionamento
Rotazione	2 motori a pistoni assiali

Regolazione valvola di sfiato

Circuito attrezzi	31,9 MPa (325 kgf/cm^2)
Circuito di rotazione	28,4 MPa (290 kgf/cm^2)
Circuito di traslazione	34,3 MPa (350 kgf/cm^2)
Circuito di pilotaggio	3,9 MPa (40 kgf/cm^2)
Power boost	34,3 MPa (350 kgf/cm^2)

Cilindri idraulici

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

TORRETTA

Telaio rotante
Telaio con sezione a "D" antideformante.

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

Velocità di rotazione ..... 7,8 min^{-1} (giri/min.)

Cabina operatore
Cabina spaziosa indipendente (cabina H/R), 1.025 mm di larghezza per 1.817 mm di altezza, conforme agli standard ISO*.
* International Organization for Standardization

SOTTOCARRO

Cingoli
Pattini cingoli con doppie costole in acciaio laminato e temperato a induzione.
Perni di collegamento trattati termicamente con tenute antipolvere.
Tendicingoli idraulici (a grasso) con molle ammortizzanti.

Numero rulli e pattini per parte

Rulli di sostegno	3
Rulli di appoggio	9
Pattini per cingoli	51
Protezione cingolo completa	1

Dispositivo traslazione
Ogni cingolo è azionato da un motore a pistoni assiali mediante riduttore per la controrotazione dei cingoli. Freno di stazionamento a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico.
Sistema di trasmissione automatico: Alta-Bassa.

Velocità di traslazione	Alta: da 0 a 4,7 km/h
	Bassa: da 0 a 3,2 km/h
Forza massima di trazione	560 kN (57.100 kgf)
Pendenza superabile	70% (35 gradi) continua

LIVELLO SONORO

Livello sonoro nella cabina in base a ISO 6396 ..... LpA 74 dB(A)
Livello di rumorosità esterna secondo ISO 6395 e direttiva UE 2000/14/CE ..... LwA 109 dB(A)

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

Serbatoio carburante	1.110,0 L
Liquido refrigerante motore	112,0 L
Olio motore	57,0 L
Comando pompa	6,2 L
Dispositivo di rotazione (ogni lato)	15,7 L
Dispositivo di traslazione (ogni lato)	19,0 L
Impianto idraulico	1.042,0 L
Serbatoio olio idraulico	500,0 L

PESI E PRESSIONI AL SUOLO

Carico operativo e pressione al suolo

ZAXIS 870 LCH

Tipo di braccio di sollevamento	Tipo di braccio di penetrazione	Tipo di costole pattini	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo
8,4 m H	3,7 m H	Doppia	650 mm	84.200 kg	115 kPa (1,17 kgf/cm²)
			750 mm	84.900 kg	100 kPa (1,02 kgf/cm²)
			900 mm	85.900 kg	84 kPa (0,86 kgf/cm²)

Inclusa una benna da roccia da 3,5 m³ (ISO a colmo)

Tipo di braccio di sollevamento	Tipo di braccio di penetrazione	Tipo di costole pattini	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo
7,1 m BE	2,95 m BE	Doppia	650 mm	84.400 kg	115 kPa (1,17 kgf/cm²)
			750 mm	85.100 kg	100 kPa (1,02 kgf/cm²)
			900 mm	86.000 kg	84 kPa (0,86 kgf/cm²)

Inclusa una benna da roccia da 4,3 m³ (ISO a colmo)

Tipo di braccio di sollevamento	Tipo di braccio di penetrazione	Tipo di costole pattini	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo
7,1 m BE	3,7 m H	Doppia	650 mm	83.800 kg	114 kPa (1,16 kgf/cm²)
			750 mm	84.500 kg	100 kPa (1,02 kgf/cm²)
			900 mm	85.500 kg	84 kPa (0,86 kgf/cm²)

Inclusa una benna da roccia da 3,7 m³ (ISO a colmo)

ZAXIS 870 LCR

Tipo di braccio di sollevamento	Tipo di braccio di penetrazione	Tipo di costole pattini	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo
7,1 m BER	2,95 m BER	Doppia	650 mm	86.200 kg	117 kPa (1,20 kgf/cm²)

Inclusa una benna R da 4,3 m³ (ISO a colmo)

Tipo di braccio di sollevamento	Tipo di braccio di penetrazione	Tipo di costole pattini	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo
7,1 m BER	3,7 m R	Doppia	650 mm	85.300 kg	116 kPa (1,18 kgf/cm²)

Inclusa una benna R da 3,7 m³ (ISO a colmo)

Tipo di braccio di sollevamento	Tipo di braccio di penetrazione	Tipo di costole pattini	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo
8,4 m R	3,7 m R	Doppia	650 mm	85.800 kg	117 kPa (1,19 kgf/cm²)

Inclusa una benna R da 3,5 m³ (ISO a colmo)

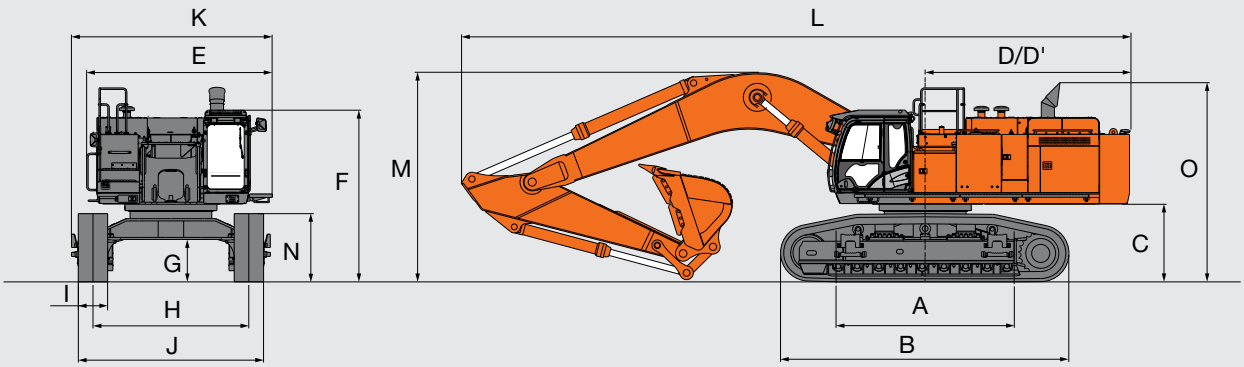
FORZA DI STRAPPO BENNA E BRACCIO DI PENETRAZIONE

	ZAXIS 870 LCH / ZAXIS 870 LCR		
Lunghezza braccio di sollevamento	Braccio di sollevamento BE 7,1 m / braccio di sollevamento BER 7,1 m		Braccio di sollevamento H 8,4 m / braccio di sollevamento R 8,4 m
Lunghezza braccio di penetrazione	Braccio di penetrazione BE 2,95 m / braccio di penetrazione BER 2,95 m	Braccio di penetrazione H 3,7 m / Braccio di penetrazione R 3,7 m	Braccio di penetrazione H 3,7 m / Braccio di penetrazione R 3,7 m
Forza di strappo benna* ISO	472 kN (48.200 kgf)	402 kN (41.000 kgf)	402 kN (41.000 kgf)
Forza di strappo benna* SAE: PCSA	411 kN (41.900 kgf)	359 kN (36.600 kgf)	359 kN (36.600 kgf)
Forza di strappo braccio di penetrazione* ISO	394 kN (40.200 kgf)	324 kN (33.100 kgf)	324 kN (33.100 kgf)
Forza di strappo braccio di penetrazione* SAE: PCSA	378 kN (38.600 kgf)	316 kN (32.200 kgf)	316 kN (32.200 kgf)

* Con Power-Boost

CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONI



Unità: mm

	ZAXIS 870 LCH *2			ZAXIS 870 LCR *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 estremità posteriore	4.600			4.600
D' Lunghezza estremità posteriore	4.540			4.540
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 suole 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 d'ingombro	14.800			14.800
*2 M Altezza complessiva del braccio di sollevamento	4.770			4.770
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 H da 8,4 m e un braccio di penetrazione H da 3,7 m
*3 Equipaggiata con un braccio di sollevamento R da 8,4 m e un braccio di penetrazione R da 3,7 m
G: Pattini a due costole
Usare pattini da 650 mm per terreno in cave, letto di un fiume asciutto e terreno solido, da 750 mm, per terreno di media solidità e morbido, da 900 mm per terreno morbido.

Benne

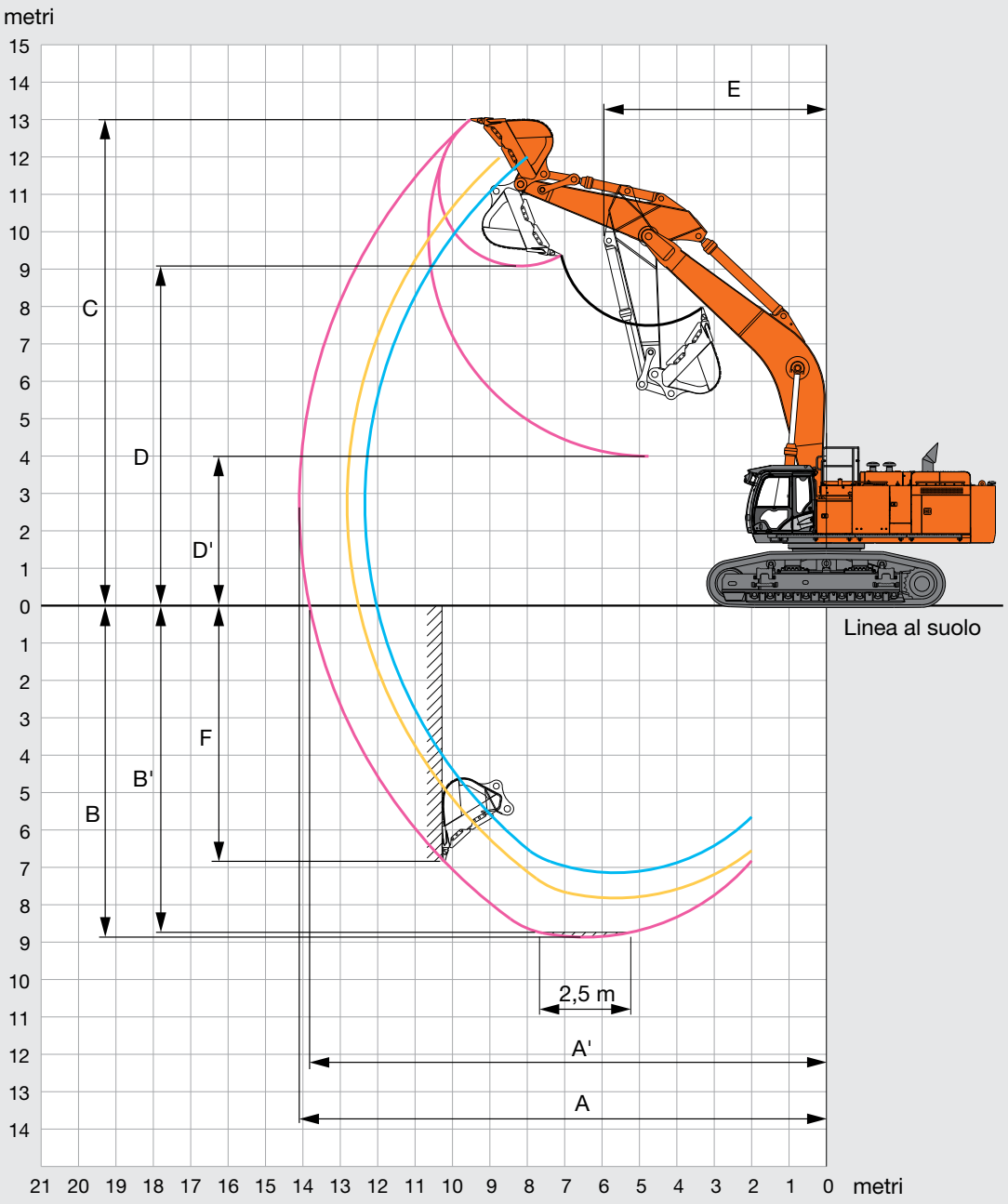
Capacità		Larghezza		N. di denti	Peso	Accoppiamenti raccomandati					
						ZAXIS 870 LCH			ZAXIS 870 LCR		
						Braccio di sollevamento BE da 7,1 m		Braccio di sollevamento H da 8,4 m	Braccio di sollevamento BER da 7,1 m		Braccio di sollevamento R da 8,4 m
ISO a colmo	CECE a colmo	Senza taglienti laterali	Con taglienti laterali			Braccio di penetrazione BE da 2,95 m	Braccio di penetrazione H da 3,7 m	Braccio di penetrazione H da 3,7 m	Braccio di penetrazione BER da 2,95 m	Braccio di penetrazione R da 3,7 m	Braccio di penetrazione R da 3,7 m
2,9 m³	2,6 m³	1.590 mm	1.780 mm	5	2.700 kg	x	◎	◎	–	–	–
3,5 m³	3,1 m³	1.850 mm	2.040 mm	5	2.950 kg	x	◎	◎	–	–	–
4,5 m³	3,9 m³	2.120 mm	2.190 mm	5	3.970 kg	◎	x	x	–	–	–
*1,*2 3,5 m³	3,1 m³	1.870 mm	1.890 mm	5	*1 3.790 kg / *2 4.870 kg	*1 x	*1 ●	*1 ●	*2 x	*2 ●	*2 ●
*1,*2 3,7 m³	3,2 m³	1.950 mm	1.970 mm	5	*1 3.900 kg / *2 4.970 kg	*1 x	*1 ●	*1 x	*2 x	*2 ●	*2 x
*1,*2 4,3 m³	3,8 m³	2.090 mm	2.110 mm	5	*1 4.270 kg / *2 5.690 kg	*1 ●	*1 x	*1 x	*2 ●	*2 x	*2 x
*3 1,9 m³	1,7 m³	–	1.490 mm	3	4.200 kg	x	●	●	–	–	–
*3 2,2 m³	2,0 m³	–	1.580 mm	3	4.400 kg	●	x	x	–	–	–
Ripper				1	2.680 kg	●	●	●	●	●	●

*1 Benna per roccia
*2 Benna R
*3 Benna con ripper

● Servizio gravoso
x Non può essere installata

◎ Adatta per materiali con densità di 1.800 kg/m³ o inferiore.

RAGGI OPERATIVI



Unità: mm

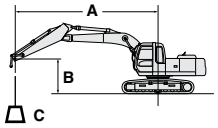
Lunghezza braccio di penetrazione	ZAXIS 870 LCH / ZAXIS 870 LCR		
	Braccio di sollevamento BE 7,1 m / braccio di sollevamento BER 7,1 m		Braccio di sollevamento H 8,4 m / braccio di sollevamento R 8,4 m
	Braccio di penetrazione BE 2,95 m / braccio di penetrazione BER 2,95 m	Braccio di penetrazione H 3,7 m / Braccio di penetrazione R 3,7 m	Braccio di penetrazione H 3,7 m / Braccio di penetrazione R 3,7 m
A Sbraccio max.	12.340	12.820	14.100
A' Sbraccio max. (a terra)	12.020	12.510	13.820
B Max. profondità di scavo	7.140	7.820	8.870
B' Profondità massima di scavo (per un'altezza di 2,5 m)	7.000	7.690	8.740
C Altezza max. di taglio	12.010	12.130	13.000
D Altezza max. 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 Max. profondità scavo verticale	4.100	6.090	6.840

Esclusa costola del pattino

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Note:
1. I valori nominali sono conformi a ISO 10567.
2. La capacità di sollevamento 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 = Terra.

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



A: Raggio di carico
B: Altezza punto di carico
C: Capacità di sollevamento

ZAXIS 870 LCH

Nominale sulla parte anteriore Nominale sul lato o a 360 gradi Unità: kg

Condizioni	Altezza punto di carico	Raggio di carico												A sbraccio massimo		
		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		10,5				
																metri
Braccio di sollevamento BE da 7,1 m Braccio di penetrazione BE da 2,95 m Contrappeso 13.300 kg Pattino 650 mm	9,0															
	7,5							*21.750	*21.750					*16.660	*16.660	8,8
	6,0					*26.890	*26.890	*23.170	*23.170	*21.180	18.200			*16.390	*16.390	9,5
	4,5					*31.010	*31.010	*25.220	23.410	*22.040	17.730			*16.610	15.120	9,9
	3,0					*34.730	30.970	*27.250	22.420	*23.040	17.180			*17.290	14.450	10,0
	1,5					*36.770	29.730	*28.650	21.610	*23.730	16.710			*18.530	14.340	10,0
	0 m (Terra)					*36.890	29.090	*29.000	21.100	*23.670	16.390			*20.570	14.810	9,6
	-1,5			*42.330	*42.330	*35.250	28.900	*27.960	20.890	*22.120	16.320			*21.580	16.050	9,1
	-3,0	*41.880	*41.880	*39.690	*39.690	*31.580	29.080	*24.790	21.040					*21.270	18.640	8,2
	-4,5			*30.900	*30.900	*24.390	*24.390							*19.710	*19.710	6,8
Braccio di sollevamento BE da 7,1 m Braccio di penetrazione H 3,7 m Contrappeso 13.300 kg Pattino 650 mm	9,0															
	7,5							*19.490	*19.490	*14.860	*14.860			*10.790	*10.790	9,4
	6,0							*21.670	*21.670	*19.100	18.730			*10.780	*10.780	10,1
	4,5			*39.260	*39.260	*28.980	*28.980	*23.970	*23.970	*21.110	18.200			*11.060	*11.060	10,4
	3,0					*33.260	32.070	*26.360	23.060	*22.410	17.610	*13.710	*13.710	*11.650	*11.650	10,6
	1,5					*36.220	30.580	*28.240	22.160	*23.740	17.060	*13.680	13.610	*12.620	*12.620	10,5
	0 m (Terra)					*37.340	29.670	*29.180	21.510	*23.940	16.640			*14.140	13.850	10,2
	-1,5					*36.660	29.250	*28.880	21.150	*23.400	16.420			*16.630	14.810	9,7
	-3,0			*44.080	*44.080	*34.090	29.230	*26.930	21.090					*21.140	16.760	8,8
	-4,5			*36.910	*36.910	*28.910	*28.910	*21.930	21.440					*21.120	20.860	7,6
Braccio di sollevamento H 8,4 m Braccio di penetrazione H 3,7 m Contrappeso 13.300 kg Pattino 650 mm	9,0									*16.240	*16.240			*12.190	*12.190	10,0
	7,5									*16.890	*16.890	*15.320	14.310	*12.030	*12.030	10,8
	6,0					*24.900	*24.900	*20.570	*20.570	*18.090	17.910	*16.610	14.020	*12.150	12.120	11,4
	4,5					*29.600	*29.600	*23.100	22.510	*19.550	17.220	*17.400	13.630	*12.520	11.340	11,7
	3,0					*33.480	29.170	*25.440	21.390	*20.990	16.540	*18.240	13.230	*13.180	10.920	11,9
	1,5							*27.090	20.560	*22.120	15.980	*18.920	12.870	*14.180	10.820	11,8
	0 m (Terra)							*27.850	20.070	*22.740	15.600	18.820	12.620	*15.670	11.040	11,5
	-1,5					*34.700	27.580	*27.670	19.860	*22.680	15.420	18.710	12.520	*17.320	11.640	11,1
	-3,0					*32.720	27.770	*26.480	19.900	*21.730	15.440			*17.920	12.810	10,3
	-4,5					*29.440	28.200	*23.990	20.200	*19.270	15.730			*18.040	14.960	9,3
	-6,0			*29.240	*29.240	*24.070	*24.070	*19.110	*19.110					*17.520	*17.520	7,9
Braccio di sollevamento H 8,4 m Braccio di penetrazione H 3,7 m Contrappeso 13.300 kg Pattino 900 mm	9,0									*16.240	*16.240			*12.190	*12.190	10,0
	7,5									*16.890	*16.090	*15.320	14.570	*12.030	*12.030	10,8
	6,0					*24.900	*24.900	*20.570	*20.570	*18.090	*18.090	*16.610	14.290	*12.150	*12.150	11,4
	4,5					*29.600	*29.600	*23.100	22.910	*19.550	17.540	*17.400	13.900	*12.520	11.570	11,7
	3,0					*33.480	29.720	*25.430	21.790	*20.990	16.860	*18.240	13.490	*13.180	11.150	11,9
	1,5							*27.090	20.960	*22.120	16.300	*18.920	13.140	*14.180	11.050	11,8
	0 m (Terra)							*27.850	20.470	*22.740	15.920	19.210	12.890	*15.670	11.270	11,5
	-1,5					*34.700	28.130	*27.660	20.260	*22.680	15.740	*18.980	12.790	*17.600	11.890	11,1
	-3,0					*32.720	28.320	*26.480	20.310	*21.730	15.760			*17.920	13.080	10,3
	-4,5					*29.440	28.750	*23.990	20.600	*19.270	16.050			*18.040	15.260	9,3
	-6,0			*29.240	*29.240	*24.070	*24.070	*19.110	*19.110					*17.520	*17.520	7,9

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

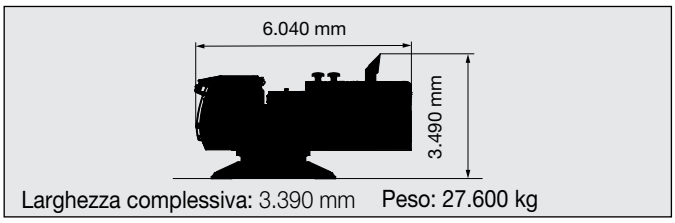
ZAXIS 870 LCR

Nominale sulla parte anteriore Nominale sul lato o a 360 gradi Unità: kg

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico m												A sbraccio massimo		
		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		10,5				
																metri
Braccio di sollevamento BER da 7,1 m Braccio di penetrazione BER da 2,95 m Contrappeso 13.300 kg Pattino 650 mm	7,5							*21.680	*21.680					*16.640	*16.640	8,9
	6,0					*26.800	*26.800	*23.090	*23.090	*21.100	18.210			*16.360	*16.360	9,5
	4,5					*30.910	*30.910	*25.130	23.420	*21.960	17.730			*16.580	15.120	9,9
	3,0					*34.610	30.980	*27.150	22.420	*22.950	17.180			*17.260	14.440	10,1
	1,5					*36.640	29.720	*28.540	21.610	*23.640	16.700			*18.500	14.330	10,0
	0 m (Terra)					*36.760	29.090	*28.890	21.090	*23.580	16.370			*20.540	14.800	9,7
	-1,5			*42.310	*42.310	*35.120	28.900	*27.850	20.880	*22.030	16.310			24.120	16.040	9,1
	-3,0	*41.860	*41.860	*39.540	*39.540	*31.460	29.090	*24.690	21.040					*21.180	18.630	8,2
	-4,5			*30.760	*30.760	*24.280	*24.280							*19.610	*19.610	6,9
Braccio di sollevamento BER da 7,1 m Braccio di penetrazione R 3,7 m Contrappeso 13.300 kg Pattino 650 mm	7,5							*19.460	*19.460	*14.830	*14.830			*10.770	*10.770	9,5
	6,0							*21.600	*21.600	*19.070	18.730			*10.750	*10.750	10,1
	4,5			*39.160	*39.160	*28.890	*28.890	*23.900	*23.900	*21.030	18.200			*11.030	*11.030	10,5
	3,0					*33.170	32.070	*26.270	23.050	*22.330	17.600	*13.680	*13.680	*11.620	*11.620	10,6
	1,5					*36.110	30.560	*28.140	22.140	*23.390	17.040	*13.650	13.590	*12.590	*12.590	10,6
	0 m (Terra)					*37.230	29.650	*29.080	21.490	*23.860	16.620			*14.110	13.830	10,3
	-1,5					*36.540	29.230	*28.790	21.130	*23.310	16.390			*16.600	14.780	9,7
	-3,0			*43.940	*43.940	*33.980	29.210	*26.840	21.070					*21.110	16.740	8,9
	-4,5			*36.780	*36.780	*28.800	*28.800	*21.840	21.430					*21.040	20.840	7,7
Braccio di sollevamento R 8,4 m Braccio di penetrazione R 3,7 m Contrappeso 13.300 kg Pattino 650 mm	9,0									*16.160	*16.160			*12.170	*12.170	10,1
	7,5									*16.810	*16.810	*15.300	14.300	*12.000	*12.000	10,9
	6,0					*24.800	*24.800	*20.480	*20.480	*18.010	17.920	*16.520	14.020	*12.120	12.100	11,4
	4,5					*29.480	*29.480	*22.990	22.510	*19.460	17.210	*17.310	13.620	*12.500	11.320	11,8
	3,0					*33.330	29.160	*25.320	21.380	*20.890	16.530	*18.150	13.210	*13.150	10.900	11,9
	1,5							*26.960	20.540	*22.010	15.960	*18.820	12.850	*14.150	10.790	11,8
	0 m (Terra)							*27.710	20.030	*22.630	15.580	19.000	12.600	*15.640	11.010	11,6
	-1,5					*34.540	27.550	*27.530	19.830	*22.570	15.390	*18.880	12.500	17.490	11.620	11,1
	-3,0					*32.570	27.740	*26.350	19.870	*21.610	15.410			*17.820	12.780	10,4
	-4,5					*29.290	28.180	*23.860	20.170	*19.160	15.710			*17.940	14.940	9,4
	-6,0			*29.060	*29.060	*23.930	*23.930	*18.990	*18.990					*17.410	*17.410	7,9

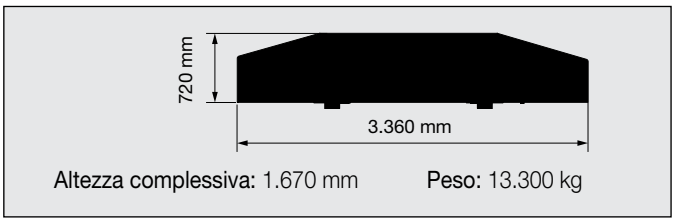
TRASPORTO

TORRETTA



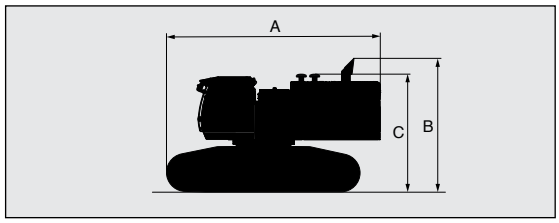
Larghezza complessiva: 3.390 mm Peso: 27.600 kg

CONTRAPPESO



Altezza complessiva: 1.670 mm Peso: 13.300 kg

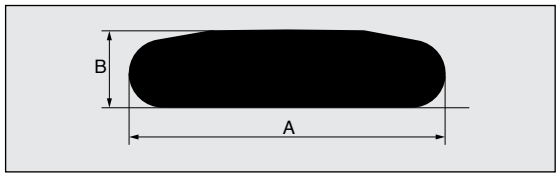
MACCHINA BASE (SENZA CONTRAPPESO)



Larghezza pattini		A	B	C*1	Larghezza complessiva*2	Peso
ZAXIS870 LCH	650 mm	7.080 mm	4.410 mm	3.885 mm	3.480 mm	52.600 kg
	750 mm	7.080 mm	4.410 mm	3.885 mm	3.580 mm	53.300 kg
	900 mm	7.080 mm	4.410 mm	3.885 mm	3.730 mm	54.300 kg
ZAXIS870 LCR	650 mm	7.080 mm	4.410 mm	3.885 mm	3.480 mm	52.900 kg

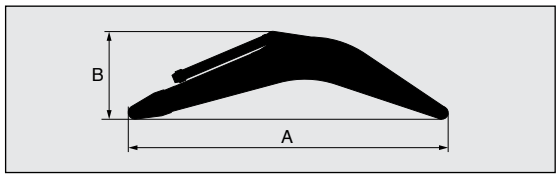
*1 Senza marmitta di scarico
*2 Sottocarro ritratto

TELAIO LATERALE



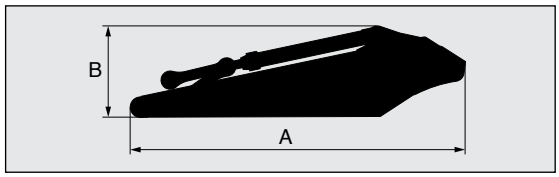
Larghezza pattini		A	B	Larghezza complessiva	Peso
ZAXIS870 LCH	650 mm	6.360 mm	1.500 mm	1.330 mm	12.400 kg
	750 mm	6.360 mm	1.500 mm	1.330 mm	12.700 kg
	900 mm	6.360 mm	1.500 mm	1.425 mm	13.200 kg
ZAXIS870 LCR	650 mm	6.360 mm	1.500 mm	1.330 mm	12.700 kg

BRACCIO DI SOLLEVAMENTO



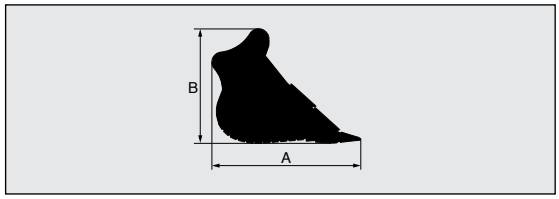
Braccio di sollevamento	A	B	Larghezza complessiva	Peso
7,1 m BE	7.490 mm	2.700 mm	1.450 mm	7.670 kg
8,4 m H	8.780 mm	2.500 mm	1.450 mm	8.200 kg
7,1 m BER	7.490 mm	2.700 mm	1.450 mm	7.680 kg
8,4 m R	8.780 mm	2.500 mm	1.450 mm	8.270 kg

BRACCIO DI PENETRAZIONE



Braccio di penetrazione	A	B	Larghezza complessiva	Peso
2,95 m BE	4.460 mm	1.660 mm	850 mm	4.650 kg
3,7 m H	5.290 mm	1.420 mm	820 mm	4.510 kg
2,95 m BER	4.460 mm	1.660 mm	850 mm	4.760 kg
3,7 m R	5.290 mm	1.420 mm	820 mm	4.610 kg

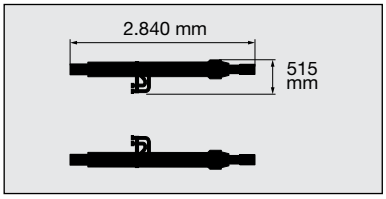
BENNA



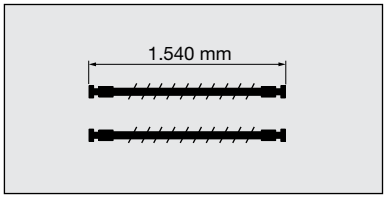
Braccio di penetrazione		A	B	Larghezza complessiva	Peso
ISO a colmo	CECE a colmo				
2,9 m³	2,6 m³	2.210 mm	1.910 mm	1.780 mm	2.700 kg
3,5 m³	3,1 m³	2.210 mm	1.910 mm	2.040 mm	2.950 kg
4,5 m³	3,9 m³	2.320 mm	2.000 mm	2.190 mm	3.970 kg
*1,*2 3,5 m³	3,1 m³	2.240 mm	1.920 mm	1.890 mm	*1 3.790 kg (*2 4.870 kg)
*1,*2 3,7 m³	3,2 m³	2.240 mm	1.920 mm	1.970 mm	*1 3.900 kg (*2 4.970 kg)
*1,*2 4,3 m³	3,8 m³	2.310 mm	2.000 mm	2.110 mm	*1 4.270 kg (*2 5.690 kg)

*1 Benna da roccia
*2 Benna R

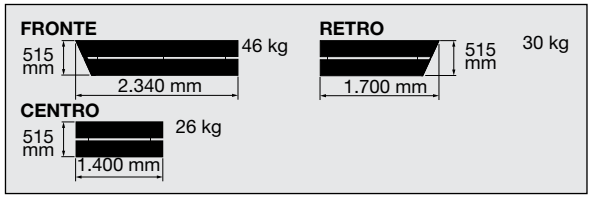
CILINDRI BRACCIO DI SOLLEVAMENTO
850 kg X 2
Altezza complessiva: 410 mm



FLESSIBILE DEI CILINDRI BRACCIO DI SOLLEVAMENTO
9 kg X 2 / 13 kg X 2



PASSERELLA SINISTRA Altezza complessiva: 150 mm



ALLESTIMENTO

L'allestimento di serie e quello a richiesta possono variare in base al paese. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al concessionario Hitachi di zona.

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

MOTORE	ZAXIS 870 LCH	ZAXIS 870 LCR
Doppi filtri aria	●	●
Sistema di regime minimo automatico	●	●
Controllo arresto automatico	●	●
Filtro olio motore a cartuccia	●	●
Doppio filtro aria a secco con valvola di scarico (con interruttore ostruzione filtro aria per il monitor)	●	●
Griglia protezione ventola	●	●
Filtro principale carburante	●	●
Prefiltro carburante	●	●
Motore su supporti isolanti	●	●
Filtro antiparticolato	●	●
Controllo modalità Power [H/P (High Power) PWR(Power) ECO(Economy)]	●	●
Prefiltro	●	●
Radiatore acqua, radiatore olio e intercooler con rete di protezione antipolvere	●	●
Serbatoio riserva radiatore	●	●
Alternatore da 50 A	●	●

CIRCUITO IDRAULICO		
Accessori per martello demolitore	○	○
Accessori per martello demolitore e frantumatore	○	○
Accessori per selettore a 2 velocità	○	○
Power lift automatico	●	●
Selettore modalità braccio di sollevamento	●	●
Distributore con valvola di sfiato principale	●	●
Filtro di scarico	●	●
Sistema di rilevamento velocità motore	●	●
Sistema di controllo E-P	●	●
Funzione ausiliaria per il distributore	●	●
Filtro a portata totale	●	●
Valvola antirottura flessibili	○	○
Filtro pilota	●	●
Power boost	●	●
Sistema di riscaldamento rapido per circuito di pilotaggio	●	●
Valvola antiurto integrata nel circuito di pilotaggio	●	●
Filtro aspirazione	●	●
Selettore modalità di lavoro	●	●

CABINA		
Scatola fusibili supplementare	●	●
Braccioli regolabili	●	●
Cabina in acciaio climatizzata e insonorizzata	●	●
Radio AM-FM	●	●
Posacenere	●	●
Climatizzatore con regolazione automatica	●	●
Selettore minimo automatico	●	●
Terminale AUX e memoria	●	●

	ZAXIS 870 LCH	ZAXIS 870 LCR
Cabina: Cabina H/R	●	●
Cabina superiore omologata OPG Livello II (ISO10262)	●	●
Cabina anteriore omologata OPG Livello II (ISO10262)	○	○
Finestrino anteriore con vetro piatto laminato	●	●
Finestrino laterale sinistro apribile	●	●
Portabicchieri	●	●
Interruttore di arresto motore	●	●
Clacson elettrico bitonale	●	●
Frangivetro	●	●
Tappetino	●	●
Poggiapiedi	●	●
Lavacristalli anteriore	●	●
Protezione inferiore vetro finestrino anteriore	○	○
Protezione superiore vetro finestrino anteriore	○	○
Vano portaoggetti	●	●
Vano caldo e freddo	●	●
Parabrezza con tergicristalli intermittenti	●	●
Luce di cortesia per chiave di accensione	●	●
Luce di cortesia cabina a LED con comando su portiera	●	●
Leva di esclusione circuito di pilotaggio	●	●
Portaoggetti posteriore	●	●
Cintura di sicurezza avvolgibile	●	●
Antenna radio in gomma	●	●
Sedile: Sedile reclinabile regolabile con sospensioni riscaldato	●	●
Leve a corsa breve	●	●
Vano portaoggetti	●	●
Parasole (frontale)	○	○
Parasole (laterale)	○	○
Tettuccio trasparente con tendina parasole scorrevole	●	●
2 altoparlanti	●	●
6 supporti elastici con smorzamento idraulico	●	●
Presa di corrente da 12 V	○	○
Accendino da 24 V	●	●

MONITOR DI BORDO		
Avvisatori acustici: surriscaldamento, pressione olio motore, sovraccarico	●	●
Allarmi: surriscaldamento, spia motore, pressione olio motore, alternatore, livello carburante minimo, ostruzione filtro aria, modalità di lavoro, sovraccarico, ecc.	●	●
Quadro degli indicatori: temperatura acqua, contaore, livello carburante, orologio	●	●
Altri indicatori: modalità di lavoro, minimo automatico, candelette a incandescenza, monitor di retrovisione, condizioni operative, ecc.	●	●
32 lingue selezionabili	●	●

ALLESTIMENTO

L'allestimento di serie e quello a richiesta possono variare in base al paese. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al concessionario Hitachi di zona.

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

LUCI	ZAXIS 870 LCH	ZAXIS 870 LCR
2 fari cabina	●	●
4 fari cabina	○	○
4 fari di lavoro	●	●

TORRETTA		
Ingrassatore automatico (senza benna e perni di collegamento)	●	●
Pompa elettrica di rifornimento carburante con arresto automatico	●	●
Pompa di lubrificazione elettrica con tubo avvolgibile	●	●
Galleggiante livello carburante	●	●
Indicatore livello olio idraulico	●	●
Scaletta	●	●
Videocamera per la retrovisione	●	●
Specchietti retrovisori (lato destro e lato sinistro)	●	●
Passerella (lato cabina)	●	●
Freno di stazionamento rotazione	●	●
Vano porta attrezzi	●	●
Vano accessori	●	●
Batterie da 170 Ah	●	●
Chiusura inferiore spessa 4,5 mm	●	●
Contrappeso 13.300 kg	●	●

SOTTOCARRO		
Ruota dentata imbullonata	●	●
Protezione cingolo completa	●	●
Tendicingolo idraulico	●	●
Protezione tendicingolo	●	●
Maglie cingoli rinforzate con perni a tenuta	●	●
Tendicingolo rinforzato	●	●
Coperchi motore di traslazione rinforzati	●	●
Freno di stazionamento traslazione	●	●
Sottocopertura ralla	●	●
Rulli superiori e inferiori	●	●
Pattini a due costole da 650 mm	●	●
Pattini a due costole da 750 mm	○	—
Pattini a due costole da 900 mm	○	—

ATTREZZI ANTERIORI	ZAXIS 870 LCH	ZAXIS 870 LCR
Protezioni tubi flessibili cilindro braccio di penetrazione	●	●
Protezioni tubi flessibili cilindro braccio di sollevamento	●	●
Protezioni tubi flessibili cilindro benna	●	●
Impianto di ingrassaggio centralizzato	●	●
Piastra per la prevenzione dei danni e barre quadrate	●	●
Protezione antipolvere su tutti i perni benna	●	●
Perno flangiato	●	●
Collegamento rinforzato A	—	●
Collegamento rinforzato B	—	●
Benna da roccia 3,5 m³ (ISO a colmo) (con pannelli laterali doppi)	●	—
Braccio di sollevamento H da 8,4 m e braccio di penetrazione H da 3,7 m	●	—
Braccio di sollevamento BE da 7,1 m	○	—
Braccio di penetrazione BE da 2,95 m	○	—
Benna R da 3,5 m³ (ISO a colmo) (con pannelli laterali doppi)	—	●
Braccio di sollevamento R da 8,4 m e braccio di penetrazione R da 3,7 m	—	●
Braccio di sollevamento BER da 7,1 m	—	○
Braccio di sollevamento BER da 2,95 m	—	○
Braccio di penetrazione R da 3,7 m	—	●

VARIE		
Gradini e corrimano antiscivolo	●	●
Tappo rifornimento carburante con apertura a chiave	●	●
Cofani macchina con serratura	●	●
Controller delle informazioni di bordo	●	●
Cassetta attrezzi standard	●	●
Impianto antifurto*	○	○
Senso di marcia indicato sul telaio cingolo	●	●
Global e-Service	●	●

* 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 dei modelli di serie, che possono essere dotati o meno di allestimento a richiesta o di serie. Colori o caratteristiche possono variare.
Prima dell'uso consultare il manuale d'uso e manutenzione per informazioni inerenti le corrette procedure.

Hitachi Construction Machinery
www.hcme.com

KS-IT182EUP

Stampato in Europa