

ZAXIS 470



ESCAVATORE IDRAULICO

Modello: ZX470LCH-5B

Potenza motore: 270 kW (362 HP)

Carico operativo ZX470LCH-5B: 48.500 - 50.400 kg

Capacità benna ISO a colmo: 1,30 - 2,50 m²



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 migliorata visibilità 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 470 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 di sollevamento rinforzato, un braccio di penetrazione e una cabina ROPS, lo ZAXIS 470 può lavorare per lunghi periodi in ambienti difficili.

Movimenti più rapidi

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

Funzionamento scorrevole

Il nuovo motore migliora la velocità e la precisione nelle operazioni leggere, come il livellamento.



ZAXIS Empower your Vision.

Nel cuore del progetto dei grandi escavatori Hitachi c'è il desiderio di realizzare i tuoi sogni. Lo ZAXIS 470 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

Ritmi serrati nelle costruzioni su a larga scala e obiettivi di produzione all'interno di cave richiedono che la macchina abbia un livello di prestazioni costante. Ci rendiamo conto che queste caratteristiche rientrano tra i fattori chiave che convincono i clienti a investire in un grande escavatore Hitachi. Ecco perché abbiamo puntato sulle prestazioni con una quantità di accorgimenti per ad aumentare la velocità così da ottenere il massimo dalla vostra macchina.



Maggiore potenza e velocità impongono un nuovo standard



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 dell'8%*.

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

Consumo di carburante inferiore per una maggior 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 III B permette di ottenere una produttività più alta dell'8% in modalità H/P rispetto al modello ZAXIS tradizionale nella stessa modalità (modalità HP)*. In modalità PWR, lo ZAXIS 470 utilizza il 13% in meno di carburante, mantenendo però lo stesso livello di produttività del modello ZX-3 nella stessa 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'8% in modalità H/P*
- Impianto idraulico HIOS III B – maggiore produttività e minore consumo di carburante
- Velocità del braccio aumentata

- Coppia di rotazione migliorata dell'8%*
- 13% di consumo di carburante in meno in modalità PWR (rispetto alla modalità HP ZX-3)*



PRODUTTIVITÀ

Gli ingegneri Hitachi hanno sviluppato la nuova gamma di grandi escavatori ZAXIS con lo scopo di raggiungere un alto livello di produttività con un minor consumo di carburante e un impatto ambientale ridotto rispetto ai modelli precedenti. Il nuovo ZAXIS 470 non solo è conforme agli standard UE più recenti in materia di emissioni, ma supera i precedenti livelli di efficienza in cava e in altri cantieri di lavoro. In questo modo potete essere sicuri che la vostra macchina Hitachi vi assicuri prestazioni di alto livello di affidabilità a favore della sostenibilità.



Trovare il giusto equilibrio tra potenza ed efficienza sostenibile



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 470 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 protossido 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 470 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 470 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. Supera di 10 kW la potenza del modello precedente e richiede una quantità inferiore di olio motore e refrigerante, a favore della salvaguardia dell'ambiente e contribuendo a mantenere bassi i costi di manutenzione. 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 470 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

Aperto la porta dell'abitacolo del nuovo ZAXIS 470 è subito chiaro che gli ingegneri Hitachi hanno curato particolarmente sia l'interno che l'esterno della macchina. Una varietà di funzioni facilmente accessibili e una visibilità migliorata contribuiscono a creare un ambiente di lavoro sicuro e confortevole. Il nostro scopo è quello di assicurare che l'esperienza di lavoro con i grandi escavatori Hitachi non abbia rivali nel settore movimento terra.



Il comfort della cabina supera le aspettative



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.

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, potete utilizzare la presa ausiliaria che è stata aggiunta al sistema audio, per poter lavorare in modo efficiente ascoltando la vostra musica preferita.

Punti di forza

- Cabina pressurizzata ROPS con elevate caratteristiche tecniche
- Migliore visibilità
- Nuovo monitor LCD a colori

- Informazioni facilmente accessibili in tempo reale
- Maggiore spazio per le gambe
- Pannello di controllo ergonomicamente progettato



DURATA NEL TEMPO

I grandi escavatori ZAXIS Hitachi si sono guadagnati una reputazione da leader del settore in termini di affidabilità e durata nel tempo. La nostra esperienza nella produzione di macchine movimento terra di alta qualità è il frutto di oltre 40 anni di lavoro. Hitachi è da sempre sinonimo di alta tecnologia. I clienti di tutto il mondo, quindi, possono essere sicuri del fatto che lo ZAXIS 470 sia stato concepito per avere una lunga durata e che sia affidabile anche negli ambienti di lavoro più difficili.



Affidabilità nelle condizioni più difficili



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 470 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 470 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 conforme a ROPS

Per ridurre al minimo i rischi sul luogo di lavoro sono state introdotte una serie di misure di sicurezza come la cabina rinforzata. La nuova cabina CRES V (Center pillar reinforced structure, struttura con montanti centrali rinforzati) conforme ROPS e agli standard ISO è progettata per proteggere l'operatore.

Lo standard ROPS (struttura di protezione in caso di ribaltamento) è pensato per gli escavatori idraulici con carichi operativi da 6 fino a 50 t. La struttura della cabina è realizzata per proteggere l'operatore in caso di ribaltamento o rovesciamento della macchina.

Punti di forza

■ Qualità Hitachi collaudata

■ Cabina CRES V conforme ROPS

■ Braccio rinforzato

■ Sottocarro rinforzato

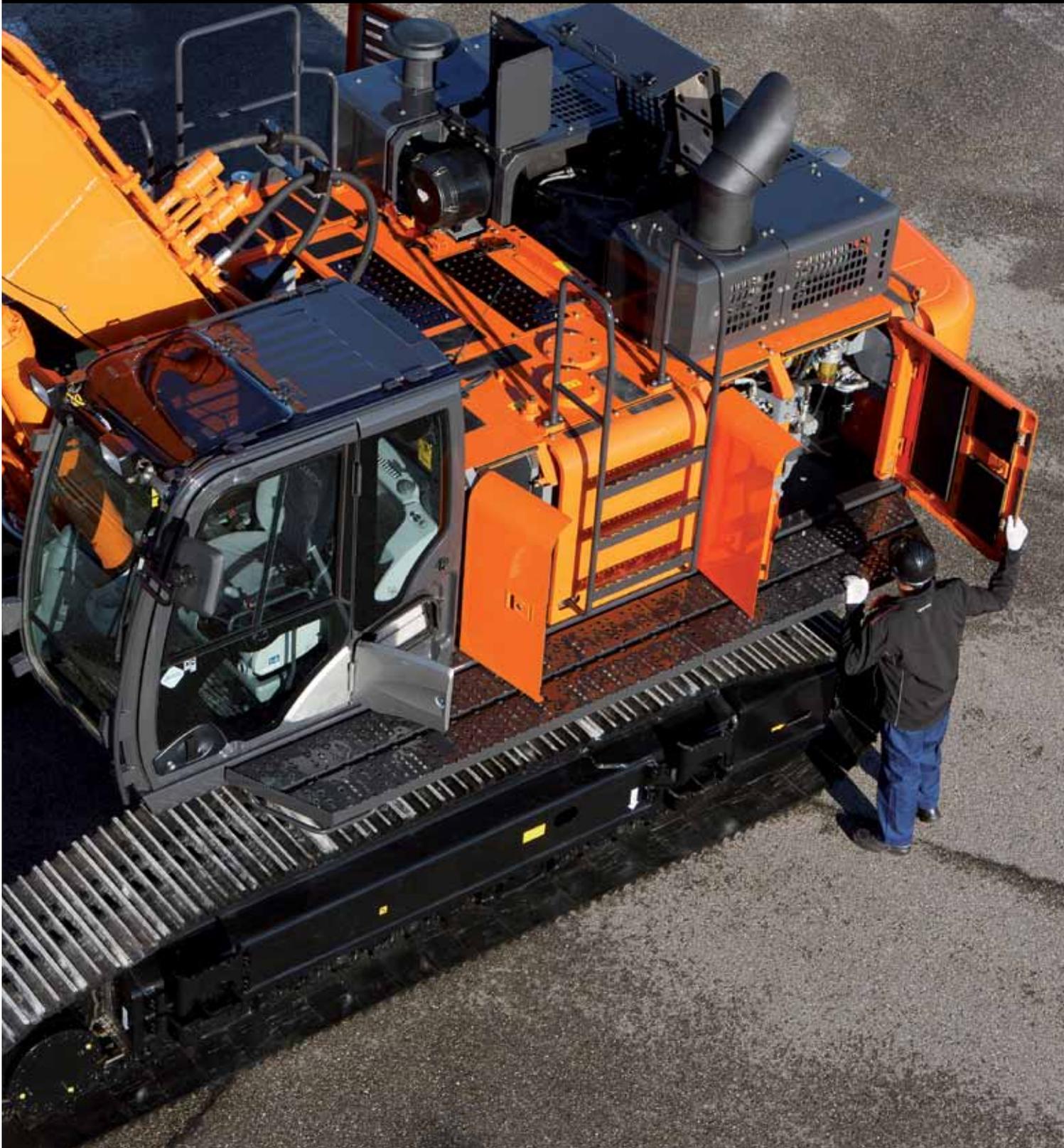
■ Filtri principali del carburante doppi e prefiltri

■ Più di 40 anni di esperienza



MANUTENZIONE

Quando si tratta di pulizia e manutenzione ordinaria dello ZAXIS 470, sappiamo che la praticità è l'elemento più importante. Con un'ampia gamma di funzioni facilmente accessibili, i grandi escavatori Hitachi permettono ora una manutenzione più facile e veloce. I clienti più tempo per concentrarsi sul lavoro e l'operatività della macchina Hitachi è sempre ai massimi livelli.



I componenti facilmente accessibili permettono alla macchina di funzionare più a lungo



Facile accesso

Il design del nuovo ZAXIS 470 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.

I filtri del combustibile e dell'olio motore possono essere sostituiti direttamente dalla cabina dell'escavatore. Altri interventi, come la sostituzione del filtro aria, possono essere facilmente eseguiti sulla struttura superiore della macchina.

Manutenzione facile

Il nuovo ZAXIS 470 è dotato di una pompa carburante con elettrovalvola. 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 470.

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 470 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 molteplici 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.



* 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-6UZ1XZSA-01
Tipo	4 tempi, raffreddato ad acqua, iniezione diretta, 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)	270 kW (362 HP) a 2.000 min ⁻¹ (giri/min.)
EEC 80/1269, netta ...	Modalità H/P:
(senza ventola)	270 kW (362 HP) a 2.000 min ⁻¹ (giri/min.)
SAE J1349, netta	Modalità H/P:
(senza ventola)	270 kW (362 HP) a 2.000 min ⁻¹ (giri/min.)
Coppia massima	1.435 Nm (146 kgf m) a 1.500 min ⁻¹ (giri/min.)
Cilindrata	9.839 L
Alesaggio e corsa	120 mm x 145 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 400 L/min
Pompa circuito di pilotaggio	1 pompa a ingranaggi
Portata massima dell'olio	34 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 ...	35,3 MPa (360 kgf/cm ²)
Circuito di pilotaggio	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)
Power boost	35,3 MPa (360 kgf/cm ²)

Cilindri idraulici

	Quantità	Alesaggio	Diametro stelo
Braccio di sollevamento	2	170 mm	115 mm
Braccio di penetrazione	1	190 mm	130 mm
Benna	1	170 mm	120 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 9,5 min⁻¹ (giri/min.)

Cabina dell'operatore

Cabina spaziosa indipendente, 1.005 mm di larghezza per 1.675 mm di altezza, conforme agli standard ISO*.

* International Organization for Standardization

SOTTOCARRO

Cingoli

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

Numero rulli e pattini per parte

Rulli di sostegno	3
Rulli di appoggio	9
Pattini per cingoli	53
Protezione cingolo	2

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: Veloce - Lenta.

Velocità di traslazione	Veloce: da 0 a 5,5 km/h
	Lenta: da 0 a 3,9 km/h

Forza massima di trazione 329 kN (33.600 kgf)

Pendenza superabile 70% (35 gradi) continua

LIVELLO SONORO

Livello sonoro nella cabina in base a ISO 6396 LpA 75 dB(A)

Livello acustico esterno in base alla norma ISO 6395 e

alla direttiva dell'UE 2000/14/EC LwA 107 dB(A)

CAPACITÀ DI RIFORMIMENTO

Serbatoio del carburante	725,0 L
Liquido refrigerante motore	52,0 L
Olio motore	41,0 L
Dispositivo rotazione (ogni lato)	6,5 L
Dispositivo di traslazione (ogni lato)	11,0 L
Impianto idraulico	510,0 L
Serbatoio olio idraulico	310,0 L

PESI E PRESSIONE AL SUOLO

Pesi operativi e pressioni al suolo

Tipo di braccio di sollevamento	Tipo di braccio di penetrazione	Tipo di pattini a costola	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo
7,0 m H	3,4 m H	Doppio o Triplo	600 mm	48.500 kg	82 kPa (0.84 kgf/cm ²)
		Triplo	750 mm	49.300 kg	67 kPa (0.68 kgf/cm ²)
		Triplo	900 mm	50.000 kg	57 kPa (0.58 kgf/cm ²)

Inclusa una benna roccia da 1,9 m³ (ISO a colmo).)

Tipo di braccio di sollevamento	Tipo di braccio di penetrazione	Tipo di pattini a costola	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo
7,0 m H	2,9 m BE	Doppio o Triplo	600 mm	48.600 kg	82 kPa (0.84 kgf/cm ²)
		Triplo	750 mm	49.400 kg	67 kPa (0.68 kgf/cm ²)
		Triplo	900 mm	50.100 kg	57 kPa (0.58 kgf/cm ²)

Inclusa una benna roccia da 2,1 m³ (ISO a colmo).)

Tipo di braccio di sollevamento	Tipo di braccio di penetrazione	Tipo di pattini a costola	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo
6,3 m BE	2,5 m BE	Doppio o Triplo	600 mm	49.000 kg	83 kPa (0.85 kgf/cm ²)
		Triplo	750 mm	49.800 kg	68 kPa (0.69 kgf/cm ²)
		Triplo	900 mm	50.400 kg	57 kPa (0.58 kgf/cm ²)

Inclusa una benna roccia da 2,5 m³ (ISO a colmo).)

Tipo di braccio di sollevamento	Tipo di braccio di penetrazione	Tipo di pattini a costola	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo
6,3 m BE	2,9 m BE	Doppio o Triplo	600 mm	48.800 kg	83 kPa (0.85 kgf/cm ²)
		Triplo	750 mm	49.600 kg	68 kPa (0.69 kgf/cm ²)
		Triplo	900 mm	50.200 kg	57 kPa (0.58 kgf/cm ²)

Inclusa una benna roccia da 2,3 m³ (ISO a colmo).)

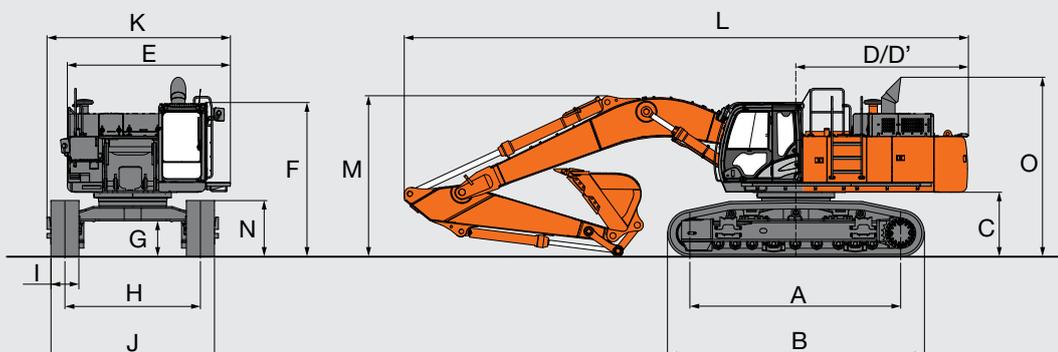
FORZA DI STRAPPO BENNA E BRACCIO DI PENETRAZIONE

Lunghezza braccio di sollevamento	ZAXIS 470LCH			
	Braccio di sollevamento BE da 6,3 m		Braccio di sollevamento H da 7,0 m	
Lunghezza braccio di penetrazione	Braccio di penetrazione BE da 2,5 m	Braccio di penetrazione BE da 2,9 m	Braccio di penetrazione BE da 2,9 m	Braccio di penetrazione H da 3,4 m
Forza di strappo benna* ISO	295 kN (30.100 kgf)			296 kN (30.200 kgf)
Forza di strappo benna* SAE: PCSA	266 kN (27.100 kgf)			257 kN (26.200 kgf)
Forza di strappo braccio di penetrazione* ISO	302 kN (30.700 kgf)	263 kN (26.900 kgf)		224 kN (22.900 kgf)
Forza di strappo braccio di penetrazione* SAE: PCSA	294 kN (30.000 kgf)	256 kN (26.100 kgf)		215 kN (21.900 kgf)

*Con Power-Boost

CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONI



Unità: mm

	ZAXIS 470LCH ²		
A Interasse tra i tamburi	4.470		
B Lunghezza sottocarro	5.470		
*1 C Altezza minima contrappeso da terra	1.360		
D Raggio di rotazione posteriore	3.670		
D' Lunghezza posteriore	3.660		
E Larghezza complessiva torretta	3.480		
F Altezza complessiva cabina	3.330		
*1 G Altezza minima da terra	737		
H Carreggiata: Estesa/ritratta	2.890/2.390		
I Larghezza soles cingoli	G 600		
J Larghezza sottocarro Estesa/ritratta	G 600 3.490/2.990	G 750 3.640/3.140	G 900 3.790/3.290
K Larghezza complessiva	3.820		
L Lunghezza d'ingombro	12.010		
M Altezza complessiva braccio di sollevamento	3.480		
N Altezza cingolo	1.220		
O Altezza complessiva macchina base	3.870		

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

*2 Equipaggiata con un braccio di sollevamento H da 7,0 m e un braccio di penetrazione H da 3,4 m

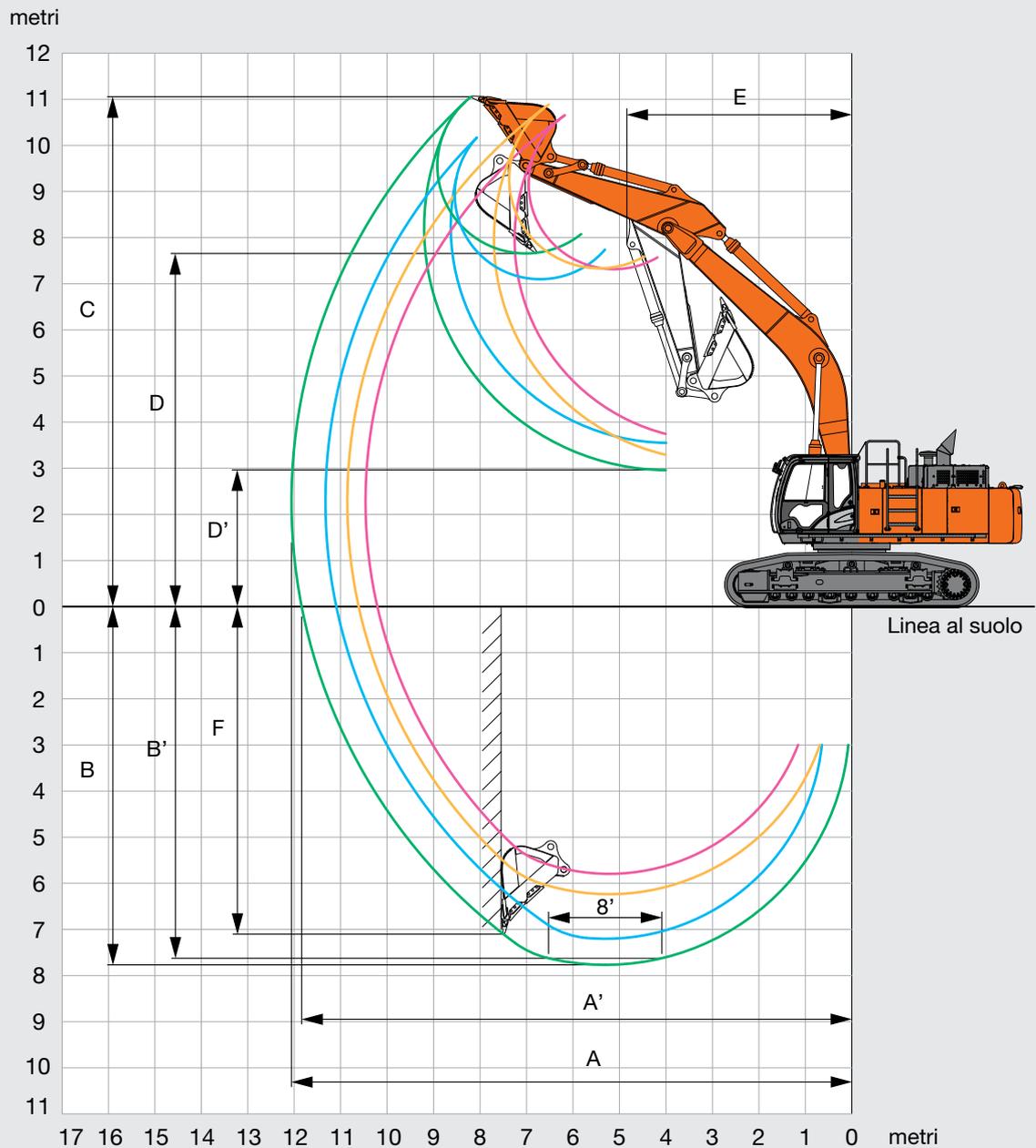
Benne

Capacità		Larghezza		N. di denti	Peso	Accoppiamenti raccomandati			
ISO a colmo	CECE a colmo	Senza taglienti laterali	Con taglienti laterali			ZAXIS 470LCH			
						Braccio di sollevamento BE da 6,3 m		Braccio di sollevamento H da 7,0 m	
				Braccio di penetrazione BE da 2,5 m	Braccio di penetrazione BE da 2,9 m	Braccio di penetrazione BE da 2,9 m	Braccio di penetrazione H da 3,4 m		
*1 1,9 m ³	1,7 m ³	1.480 mm	1.500 mm	5	2.070 kg	●	●	●	●
*1 2,1 m ³	1,8 m ³	1.560 mm	1.580 mm	5	2.170 kg	●	●	●	—
*1 2,3 m ³	2,0 m ³	1.680 mm	1.700 mm	5	2.260 kg	●	●	—	—
*1 2,5 m ³	2,2 m ³	1.800 mm	1.820 mm	5	2.360 kg	●	—	—	—
*2 1,3 m ³	1,2 m ³	1.170 mm	—	3	2.330 kg	●	●	●	●
Ripper				1	1.260 kg	●	●	●	●

*1 Benna
*2 Ripper

● Servizio gravoso
— Non applicabile

RAGGI OPERATIVI



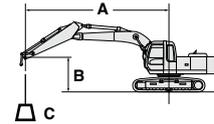
Unità: mm

Lunghezza braccio di penetrazione	ZAXIS 470LCH			
	Braccio di sollevamento BE da 6,3 m		Braccio di sollevamento H da 7,0 m	
	Braccio di penetrazione BE da 2,5 m	Braccio di penetrazione BE da 2,9 m	Braccio di penetrazione BE da 2,9 m	Braccio di penetrazione H da 3,4 m
A Sbraccio max.	10.460	10.750	11.330	12.060
A' Sbraccio max. (a terra)	10.210	10.500	11.090	11.840
B Max. profondità di scavo	5.790	6.130	7.200	7.770
B' Max. profondità di scavo (livello 8')	5.620	5.970	7.000	7.630
C Altezza max. di taglio	10.660	10.790	10.170	11.060
D Altezza max. di scarico	7.320	7.440	7.100	7.650
D' Altezza min. di scarico	3.670	3.250	3.520	2.940
E Raggio rotazione minimo	4.090	3.930	5.020	4.840
F Max. profondità scavo verticale	4.260	4.650	4.270	7.100

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.



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

Per le capacità di sollevamento, sottrarre la benna e l'attacco rapido dalle capacità di sollevamento.

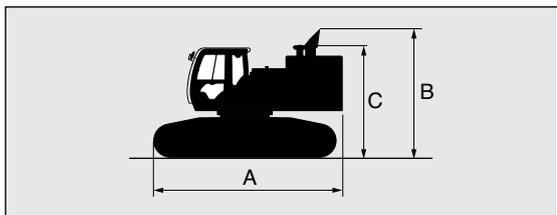
ZAXIS 470LCH

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		metri					
Braccio di sollevamento H: 7,0 m	7,5																
	6,0																
Braccio di penetrazione H: 3,4 m	4,5			*20.820	*20.820	*15.830	14.850	*13.320	10.610	*11.870	8.010	*7.690	6.830	9,9			
	3,0			*23.560	21.130	*18.040	13.990	*14.500	10.160	12.330	7.760	*8.010	6.460	10,1			
Contrappeso 9.080 kg	1,5			*15.310	*15.310	*19.670	13.300	*15.480	9.760	12.080	7.540	*8.580	6.340	10,1			
	0 (Suolo)			*18.350	*18.350	*20.330	12.900	15.570	9.480	11.900	7.370	*9.490	6.470	9,9			
Pattino da 600 mm	-1,5	*13.430	*13.430	*25.370	19.670	*19.970	12.750	15.420	9.350	11.830	7.320	*10.970	6.900	9,4			
	-3,0	*21.880	*21.880	*23.700	19.870	*18.540	12.810	*14.650	9.380			*11.900	7.790	8,7			
	-4,5	*24.740	*24.740	*19.780	*19.780	*15.620	13.070	*11.580	9.660			*11.530	9.630	7,5			
Braccio di sollevamento H: 7,0 m	7,5																
	6,0					*14.570	*14.570	*12.840	10.820			*11.040	8.460	8,7			
Braccio di penetrazione BE: 2,9 m	4,5			*22.370	22.270	*16.570	14.510	*13.800	10.410	*12.260	7.860	*11.440	7.550	9,2			
	3,0					*18.590	13.650	*14.850	9.970	12.200	7.640	11.290	7.080	9,5			
Contrappeso 9.080 kg	1,5					*19.900	13.020	*15.650	9.590	11.970	7.440	11.130	6.930	9,5			
	0 (Suolo)			*19.760	19.470	*20.190	12.710	15.440	9.360	11.840	7.310	11.450	7.090	9,2			
Pattino da 600 mm	-1,5	*16.120	*16.120	*24.850	19.570	*19.480	12.640	15.350	9.280			12.410	7.640	8,7			
	-3,0	*26.480	*26.480	*22.100	19.840	*17.640	12.780	*13.860	9.390			*12.940	8.840	7,9			
	-4,5			*17.630	*17.630	*14.010	13.160					*12.430	11.570	6,6			
Braccio di sollevamento BE: 6,3 m	7,5					*14.000	*14.000					*7.980	*7.980	7,2			
	6,0					*14.870	*14.870	*13.590	10.910			*7.750	*7.750	8,1			
Braccio di penetrazione BE: 2,9 m	4,5			*21.170	*21.170	*16.610	14.960	*14.290	10.620			*7.850	*7.850	8,6			
	3,0			*25.410	21.610	*18.590	14.170	*15.220	10.230			*8.230	7.920	8,9			
Contrappeso 9.080 kg	1,5			*27.710	20.460	*20.070	13.520	*15.990	9.880			*8.940	7.760	8,9			
	0 (Suolo)			*27.650	20.050	*20.550	13.140	15.780	9.650			*10.170	8.000	8,6			
Pattino da 600 mm	-1,5	*24.230	*24.230	*25.930	20.050	*19.780	13.030	*15.400	9.590			*12.350	8.740	8,1			
	-3,0	*28.670	*28.670	*22.490	20.330	*17.350	13.190					*13.630	10.410	7,2			
	-4,5																
Braccio di sollevamento BE: 6,3 m	7,5					*14.660	*14.660					*12.280	*12.280	6,8			
	6,0					*15.410	*15.410	*14.050	10.720			*11.890	10.090	7,8			
Braccio di penetrazione BE: 2,5 m	4,5			*22.060	*22.060	*17.050	14.700	*14.590	10.450			*12.020	8.830	8,3			
	3,0					*18.890	13.910	*15.410	10.070			*12.600	8.210	8,6			
Contrappeso 9.080 kg	1,5					*20.170	13.300	15.900	9.740			12.960	8.050	8,6			
	0 (Suolo)			*27.110	19.850	*20.370	12.980	15.680	9.550			13.490	8.320	8,3			
Pattino da 600 mm	-1,5			*24.990	19.930	*19.290	12.930	*14.860	9.550			*14.110	9.180	7,7			
	-3,0			*21.130	20.290	*16.350	13.170					*13.640	11.170	6,8			
	-4,5																
Braccio di sollevamento H: 7,0 m	7,5							*11.640	11.570			*7.710	*7.710	8,7			
	6,0							*12.260	11.310	*10.920	8.420	*7.590	*7.590	9,4			
Braccio di penetrazione H: 3,4 m	4,5			*20.820	*20.820	*15.830	15.230	*13.320	10.900	*11.870	8.230	*7.690	7.030	9,9			
	3,0			*23.560	21.700	*18.040	14.360	*14.500	10.440	*12.460	7.990	*8.010	6.660	10,1			
Contrappeso 9.080 kg	1,5			*15.310	*15.310	*19.670	13.680	*15.480	10.040	12.450	7.760	*8.580	6.540	10,1			
	0 (Suolo)			*18.350	*18.350	*20.330	13.280	*15.980	9.760	12.270	7.600	*9.490	6.670	9,9			
Pattino da 900 mm	-1,5	*13.430	*13.430	*25.370	20.240	*19.970	13.130	*15.790	9.630	12.210	7.540	*10.970	7.110	9,4			
	-3,0	*21.880	*21.880	*23.700	20.440	*18.540	13.190	*14.650	9.660			*11.900	8.030	8,7			
	-4,5	*24.740	*24.740	*19.780	19.780	*15.620	13.450	*11.580	9.940			*11.530	9.910	7,5			

TRASPORTO

MACCHINA BASE (SENZA CONTRAPPESO)

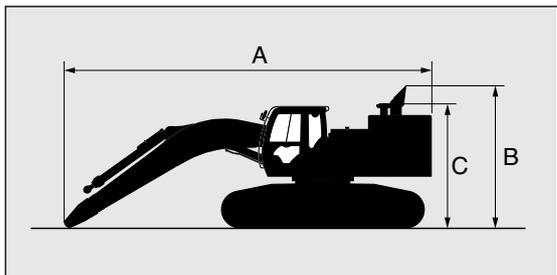


Larghezza pattini	A	B	C ¹	Larghezza complessiva ²	Peso
600 mm				2.990 mm	29.400 kg
750 mm	5.690 mm	3.870 mm	3.400 mm	3.140 mm	30.200 kg
900 mm				3.290 mm	30.900 kg

¹ Senza marmitta di scarico

² Sottocarro ritratto

MACCHINA BASE EQUIPAGGIATA CON BRACCIO DI SOLLEVAMENTO E SENZA PASSERELLA

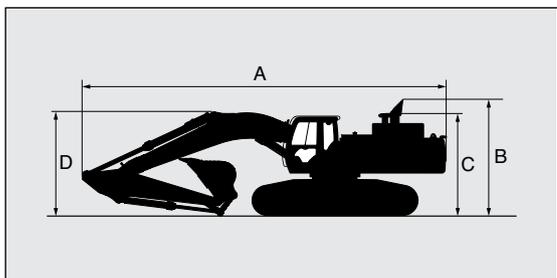


Lunghezza braccio di sollevamento	Larghezza pattini	A	B	C ¹	Larghezza complessiva ²	Peso
BE da 6,3 m	600 mm	9.150 mm	3.870 mm	3.400 mm	2.990 mm	34.800 kg
	750 mm				3.140 mm	35.600 kg
	900 mm				3.290 mm	36.300 kg
7,0 m H	600 mm	9.910 mm	3.870 mm	3.400 mm	2.990 mm	34.700 kg
	750 mm				3.140 mm	35.500 kg
	900 mm				3.290 mm	36.200 kg

¹ Senza marmitta di scarico

² Sottocarro ritratto

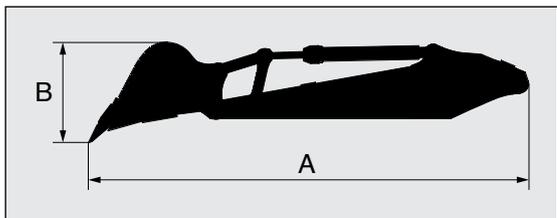
MACCHINA BASE DOTATA DI BRACCIO E PASSERELLA



Lunghezza braccio di sollevamento	BE da 6,3 m		7,0 m H	
	Lunghezza braccio di penetrazione	BE da 2,5 m	BE da 2,9 m	BE da 2,9 m
A	11.660 mm	11.320 mm	12.100 mm	12.010 mm
B	3.870 mm			
C ¹	3.400 mm			
D	4.300 mm	3.740 mm	3.600 mm	3.480 mm

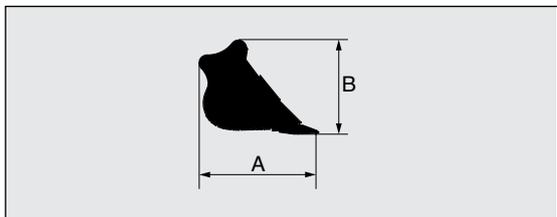
¹ Senza marmitta di scarico

BRACCIO DI PENETRAZIONE E BENNA



Braccio di penetrazione	Benna SAE, PCSA a colmo	A	B	Larghezza complessiva	Peso
2,5 BE	2,50 m ³	5.650 mm	1.470 mm	1.820 mm	5.000 kg
2,9 BE	2,30 m ³	6.030 mm	1.340 mm	1.700 mm	4.660 kg
3,4 H	1,90 m ³	6.370 mm	1.470 mm	1.500 mm	4.800 kg

BENNA



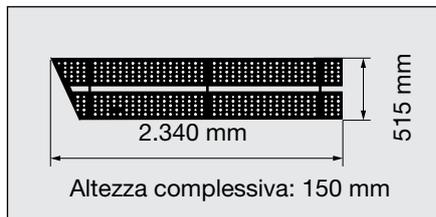
Benna roccia

Benna		A	B	Larghezza complessiva	Peso
ISO a colmo	CECE a colmo				
1,9 m ³	1,7 m ³	2.030 mm	1.480 mm	1.500 mm	2.070 kg
2,1 m ³	1,8 m ³	1.950 mm	1.650 mm	1.580 mm	2.170 kg
2,3 m ³	2,0 m ³	1.950 mm	1.650 mm	1.700 mm	2.260 kg
2,5 m ³	2,2 m ³	1.950 mm	1.650 mm	1.820 mm	2.360 kg

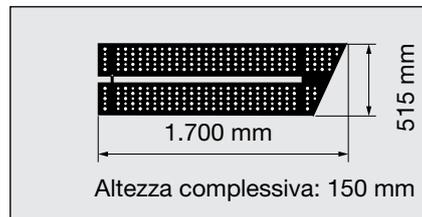
CONTRAPPESO 9.080 kg



PASSERELLA SINISTRA ANTERIORE 44 kg



PASSERELLA SINISTRA POSTERIORE 30 kg



● Allestimento di serie ○ Allestimento a richiesta

MOTORE

Sistema di regime minimo automatico	●
Filtro olio motore a cartuccia	●
Filtro carburante a cartuccia	●
Doppio filtro aria a secco con valvola scarico (con spia ostruzione filtro aria)	●
Griglia protezione ventola	●
Prefiltro carburante	●
Motore su supporti isolanti	●
Filtro di scarico	●
Controllo modalità Power [H/P (High Power) PWR (Power) ECO (Economy)]	●
Prefiltro	○
Radiatore acqua, radiatore olio e intercooler con protezione antipolvere	●
Serbatoio riserva radiatore	●
Alternatore 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 sfogo 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	●
Cabina: Cabina conforme a ROPS per escavatori	●
Vetro frontale arrotondato laminato (colore verde)	●
Vetri anteriori, superiori, inferiori e sul lato sinistro apribili	●
Cabina superiore omologata OPG livello II (ISO10262)	○
Cabina anteriore omologata OPG livello II (ISO10262)	○
Accendisigari	●
Portabicchieri	●
Interruttore di arresto motore	●
Avvisatore acustico elettrico bitonale	●
Frangivetro	●
Tappetino	●
Poggiatesta	●
Lavacrystal anteriore	●
Vano portaoggetti	●
Vano freddo e caldo	●
Parabrezza con tergilattini intermittenti	●
Luce di cortesia cabina a Led con comando su portiera	●
Leva di esclusione circuito di pilotaggio	●
Protezione antipiovra per cabina	○
Cintura di sicurezza retrattile	●
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	●
6 supporti elastici con smorzamento idraulico	●
Presi di corrente da 12 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, ore, livello carburante, orologio	●
Altri indicatori: modalità di lavoro, minimo automatico, candele, monitor di retrovisione, condizioni operative, ecc.	●

LUCI

2 fari cabina	○
4 fari cabina	○
2 fari di lavoro	●
Fari di lavoro aggiuntivi (lato destro braccio di sollevamento)	○

TORRETTA

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	●
9.080 kg di contrappeso	●

SOTTOCARRO

Ruota dentata imbullonata	●
Protezione cingolo completa	○
Tendicingolo idraulico	●
Protezione tendicingolo	●
Maglie cingoli rinforzate con perni a tenuta	●
Coperchi motori di traslazione	●
Freno di stazionamento traslazione	●
Sottocopertura ralla	○
Rulli superiori e inferiori	●
2 protezioni cingolo (su ogni lato)	●
Pattini a tre costole da 600 mm	●
Pattini da 750 mm con protezione cingolo standard	○
Pattini da 900 mm con protezione cingolo standard	○

ATTREZZI ANTERIORI

Tubazione di base attrezzo	○
Impianto di ingrassaggio centralizzato	●
Piastra per la prevenzione dei danni e barre quadrate	●
Protezione antipolvere su tutti i perni benna	●
Perno flangiato	●
Biella leverismo benna in fusione	●
Benna roccia da 1,9 m ³ (ISO a colmo) (con pannelli laterali doppi)	○
Braccio di sollevamento H da 7,0 m e braccio di penetrazione H da 3,4 m	●
Braccio di sollevamento BE da 6,3 m	○
Braccio di penetrazione BE da 2,5 m	○
Braccio di penetrazione BE da 2,9 m	○
Collegamento saldato rinforzato A	○
Collegamento B rinforzato	●

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	●
Verso senso di marcia sul telaio cingolo	●



Realizzate sulla base di funzioni tecnologiche straordinarie, le macchine Hitachi sono destinate a offrire soluzioni e servizi all'avanguardia per contribuire come partner affidabile al miglioramento dei profitti dei clienti di tutto il mondo.



Hitachi Environmental Vision 2025

Hitachi Group ha rilasciato l'Environmental Vision 2025 ovvero il programma di gestione ambientale per ridurre le emissioni di anidride carbonica su base annua. Il Group è impegnato nella produzione globale riducendo allo stesso tempo l'impatto ambientale nei cicli di vita di tutti i prodotti e nella realizzazione di una società sostenibile affrontando tre obiettivi: prevenzione del riscaldamento globale, riutilizzo delle risorse e miglioramento dell'ecosistema.

Riduzione dell'impatto ambientale con il nuovo ZAXIS

Hitachi ha messo a punto un sistema ecologico per ridurre le emissioni di anidride carbonica per la prevenzione del riscaldamento globale in base a LCA*. Il nuovo ZAXIS utilizza numerose innovazioni tecnologiche, inclusa la nuova modalità ECO e il controllo isocrono. Hitachi è da tempo impegnata nel riciclaggio dei componenti, come l'alluminio dei radiatori e del radiatore dell'olio. I pezzi in resina sono contrassegnati per il riciclaggio.

*Valutazione ciclo di vita – ISO 14040

Prima di utilizzare la 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 le informazioni sulle procedure corrette.



KS-IT180EU