

ZAXIS520



ESCAVATORE IDRAULICO

Modello : ZX520LCH-5B

Potenza motore : 270 kW (362 HP)

Carico operativo : 52.200 - 53.700 kg

Capacità benna ISO a colmo : 1,30 - 2,50 m³



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 520 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.

16-23 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, sottocarro, braccio di penetrazione e cabina H/R rinforzati, lo ZAXIS 520 è in grado di lavorare per lunghi periodi in ambienti con terreno accidentato.

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 520 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.



** Alcune delle fotografie presenti in questa brochure possono includere accessori opzionali quali i pattini a tre costole.*



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 520 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 520 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 520 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 520 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 520 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 520 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

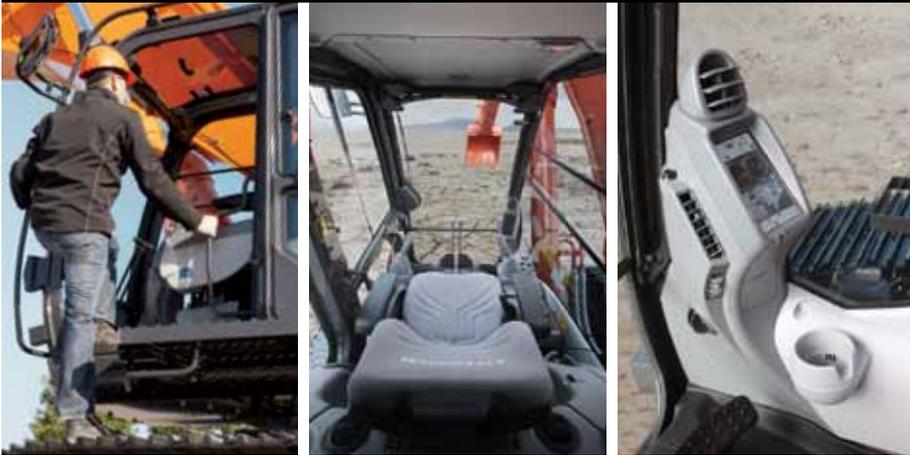
■ Design ecologico

■ Minimo automatico: risparmio di carburante per la riduzione del biossido di carbonio



COMFORT

Aperto la porta dell'abitacolo del nuovo ZAXIS 520 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. 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 pressurizzata ROPS con elevate caratteristiche tecniche
- 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

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 520 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 520 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 520 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 alla norma Protezioni

Cabina conforme a OPG

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.

Sottocarro rinforzato

Lo ZAXIS 520 è dotato di un sottocarro rinforzato che consente di operare anche su terreni difficili. Il sottocarro è stato rinforzato con piastre più spesse per aumentarne robustezza e resistenza e garantire affidabilità negli ambienti di lavoro più esigenti.

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

Quando si tratta di pulizia e manutenzione ordinaria dello ZAXIS 520, 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 520 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 520 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 520.

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 520 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 di scarico
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 a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico.

Velocità di rotazione 9,5 min⁻¹ (giri/min.)

Cabina operatore

Cabina spaziosa indipendente, 1.025 mm di larghezza per 1.675 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. Tendingingoli idraulici (a grasso) con molle ammortizzanti.

Numero rulli e pattini per parte

Rulli di sostegno	3
Rulli di appoggio	8
Pattini per cingoli	49
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: Veloce - Lenta.

Velocità di traslazione Veloce: da 0 a 4,4 km/h
Lenta: da 0 a 3,4 km/h

Forza massima di trazione 411 kN (41.900 kgf)

Pendenza superabile 70% (35 gradi) continua

LIVELLO SONORO

Livello sonoro nella cabina in base a ISO 6396 LpA 75 dB(A)
Livello di rumorosità esterna secondo ISO 6395 e direttiva UE 2000/14/CE 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 di rotazione (ogni lato) 6,5 L
Dispositivo traslazione (ogni lato) 11,0 L
Circuito idraulico 510,0 L
Serbatoio olio idraulico 310,0 L

PESI E PRESSIONE AL SUOLO

Pesi operativi e pressioni al suolo

Capacità benna	Tipo di braccio di sollevamento	Tipo di braccio di penetrazione	Tipo di pattini a costola	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo
2,1 m ³ Benna roccia (ISO a colmo)	7,0 m H	3,4 m H	Doppio	600 mm	52.200 kg	92 kPa (0,94 kgf/cm ²)
			Triplo	750 mm	52.400 kg	74 kPa (0,75 kgf/cm ²)
			Triplo	900 mm	53.200 kg	63 kPa (0,64 kgf/cm ²)
2,3 m ³ Benna da roccia (ISO a colmo)	7,0 m H	2,9 m BE	Doppia	600 mm	52.300 kg	92 kPa (0,94 kgf/cm ²)
			Triplo	750 mm	52.500 kg	74 kPa (0,75 kgf/cm ²)
			Triplo	900 mm	53.300 kg	63 kPa (0,64 kgf/cm ²)
2,5 m ³ Benna da roccia (ISO a colmo)	6,3 m BE	2,5 m BE	Doppio	600 mm	52.400 kg	93 kPa (0,95 kgf/cm ²)
			Triplo	750 mm	52.600 kg	74 kPa (0,75 kgf/cm ²)
			Triplo	900 mm	53.400 kg	63 kPa (0,64 kgf/cm ²)
2,5 m ³ Benna da roccia (ISO a colmo)	6,3 m BE	2,9 m BE	Doppia	600 mm	52.600 kg	93 kPa (0,95 kgf/cm ²)
			Triplo	750 mm	52.800 kg	75 kPa (0,76 kgf/cm ²)
			Triplo	900 mm	53.600 kg	63 kPa (0,64 kgf/cm ²)
2,1 m ³ Benna roccia (ISO a colmo)	7,0 m R	3,4 m R	Doppia	600 mm	52.400 kg	93 kPa (0,95 kgf/cm ²)
			Triplo	750 mm	52.600 kg	74 kPa (0,75 kgf/cm ²)
			Triplo	900 mm	53.400 kg	63 kPa (0,64 kgf/cm ²)
2,3 m ³ Benna da roccia (ISO a colmo)	7,0 m R	2,9 m BER	Doppia	600 mm	52.500 kg	93 kPa (0,95 kgf/cm ²)
			Triplo	750 mm	52.700 kg	74 kPa (0,76 kgf/cm ²)
			Triplo	900 mm	53.500 kg	63 kPa (0,64 kgf/cm ²)
2,5 m ³ Benna da roccia (ISO a colmo)	6,3 m BER	2,5 m BER	Doppio	600 mm	52.600 kg	93 kPa (0,95 kgf/cm ²)
			Triplo	750 mm	52.800 kg	75 kPa (0,76 kgf/cm ²)
			Triplo	900 mm	53.600 kg	63 kPa (0,64 kgf/cm ²)
2,5 m ³ Benna da roccia (ISO a colmo)	6,3 m BER	2,9 m BER	Doppio	600 mm	52.700 kg	93 kPa (0,95 kgf/cm ²)
			Triplo	750 mm	52.900 kg	75 kPa (0,76 kgf/cm ²)
			Triplo	900 mm	53.700 kg	63 kPa (0,64 kgf/cm ²)

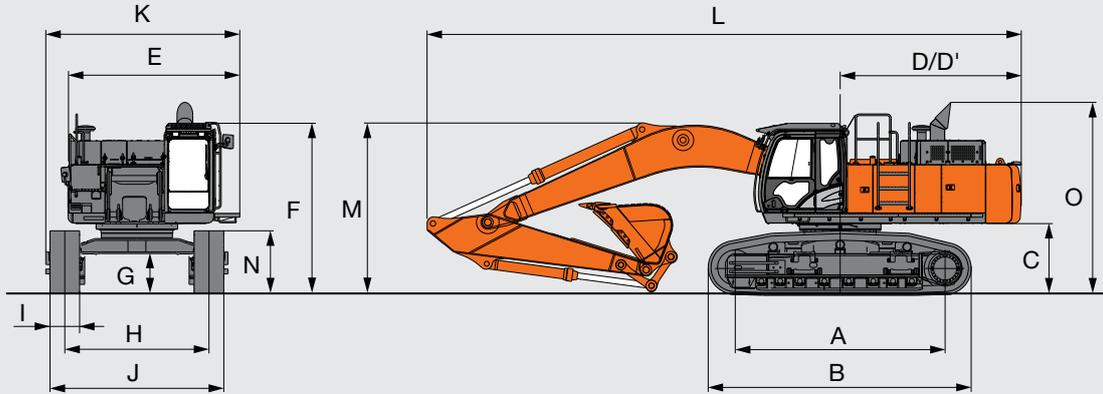
FORZA DI STRAPPO BENNA E BRACCIO DI PENETRAZIONE

ZAXIS 520LCH				
Lunghezza braccio di sollevamento	Braccio di sollevamento BE 6,3 m / braccio di sollevamento BER 6,3 m		Braccio di sollevamento H 7,0 m / braccio di sollevamento R 7,0 m	
Lunghezza braccio di penetrazione	Braccio di penetrazione BE 2,5 m / braccio di penetrazione BER 2,5 m	Braccio di penetrazione BE 2,9 m / braccio di penetrazione BER 2,9 m	Braccio di penetrazione H 2,9 m / braccio di penetrazione BER 2,9 m	Braccio di penetrazione H 3,4 m / Braccio di penetrazione R 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 520LCH ²		
A Interasse tra i tamburi	4.250		
B Lunghezza sottocarro	5.330		
¹ C Altezza contrappeso	1.440		
D Raggio di rotazione posteriore	3.670		
D' Lunghezza posteriore	3.660		
E Larghezza complessiva torretta	3.480		
F Altezza complessiva cabina	3.520		
¹ G Altezza minima da terra	810		
H Carreggiata: estesa/ritratta	2.920 / 2.420		
I Larghezza soles cingoli	G 600		
J Larghezza del sottocarro: estesa/ritratta	G 600 3.520 / 3.020	G 750 3.670 / 3.170	G 900 3.820 / 3.590
K Larghezza complessiva	3.840		
L Lunghezza complessiva	12.010		
M Altezza complessiva braccio di sollevamento principale	3.500		
N Altezza cingolo	1.290		
O Altezza complessiva macchina base	3.950		

¹ Esclusa costola del pattino G: pattino a due 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 520LCH			
						Braccio di sollevamento BE da 6,3 m / Braccio di sollevamento BER da 6,3 m		Braccio di sollevamento H da 7,0 m / Braccio di sollevamento R da 7,0 m	
						Braccio di penetrazione BE da 2,5 m / Braccio di penetrazione BER da 2,5 m	Braccio di penetrazione BE da 2,9 m / Braccio di penetrazione BER da 2,9 m	Braccio di penetrazione BE da 2,9 m / Braccio di penetrazione BER da 2,9 m	Braccio di penetrazione H da 3,4 / Braccio di penetrazione R da 3,4
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	●	●	●	●

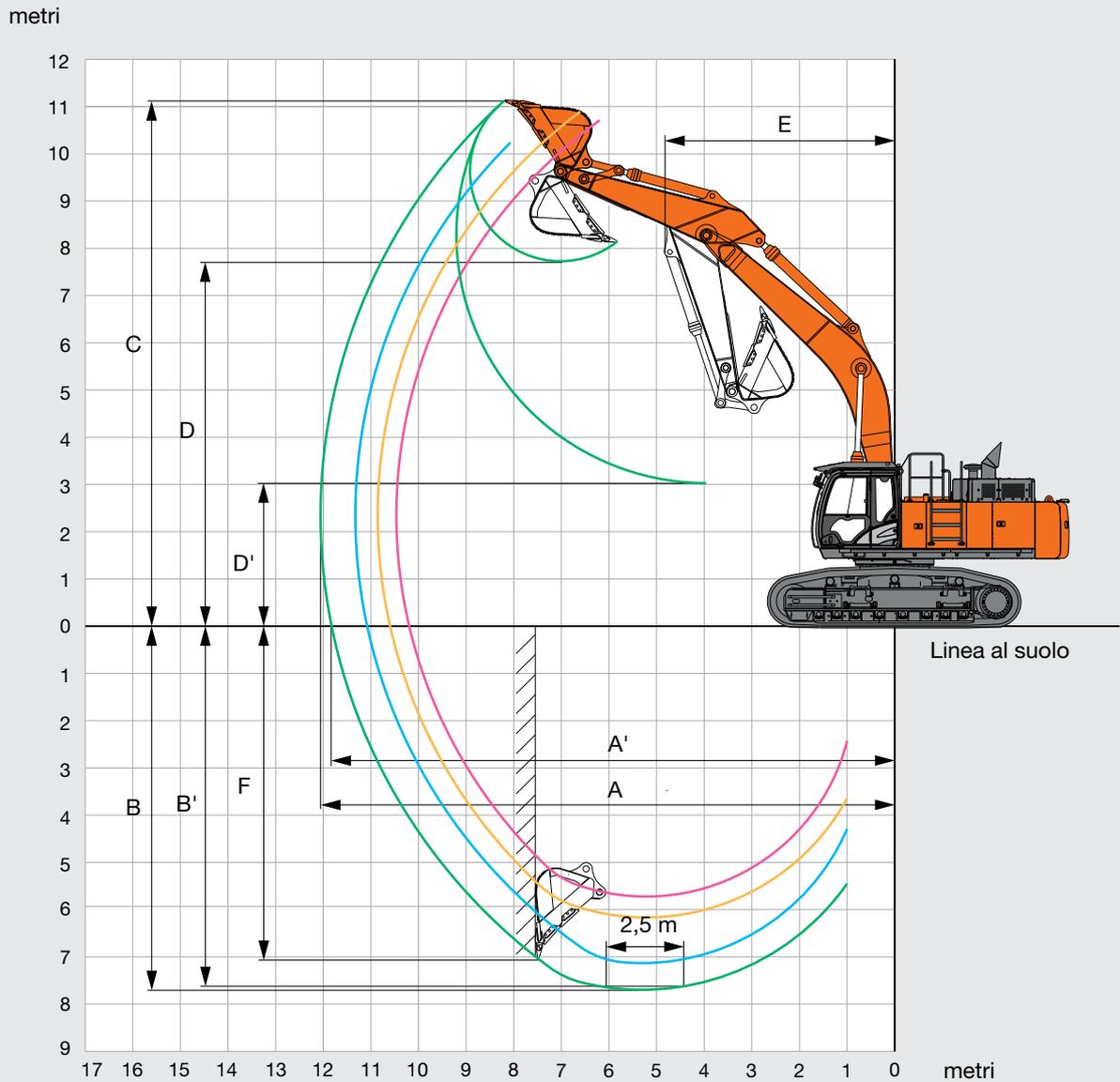
¹ Benna da roccia

● Servizio gravoso

² Benna ripper

— Non applicabile

RAGGI OPERATIVI



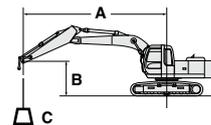
Unità: mm

	ZAXIS 520LCH			
	Braccio di sollevamento BE 6,3 m / braccio di sollevamento BER 6,3 m		Braccio di sollevamento H 7,0 m / braccio di sollevamento R 7,0 m	
Lunghezza braccio di penetrazione	Braccio di penetrazione BE da 2,5 m / Braccio di penetrazione BER da 2,5 m	Braccio di penetrazione BE da 2,9 m / Braccio di penetrazione BER da 2,9 m	Braccio di penetrazione BE da 2,9 m / Braccio di penetrazione BER da 2,9 m	Braccio di penetrazione H da 3,4 m / Braccio di penetrazione R da 3,4 m
A Sbraccio max.	10.460	10.750	11.330	12.060
A' Sbraccio max. (al suolo)	10.190	10.490	11.080	11.820
B Max. profondità di scavo	5.720	6.050	7.130	7.690
B' Max. profondità di scavo per un'altezza di 2,5 m	5.540	5.890	6.920	7.550
C Altezza max. di taglio	10.730	10.870	10.240	11.130
D Max. altezza di scarico	7.390	7.520	7.170	7.730
D' Altezza min. di scarico	3.740	3.320	3.590	3.010
E Raggio rotazione minimo	4.090	3.930	5.020	4.840
F Max. profondità scavo verticale	4.180	4.570	4.200	7.030

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 il peso della benna e dell'attacco rapido dalle capacità di sollevamento.

ZAXIS 520LCH

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

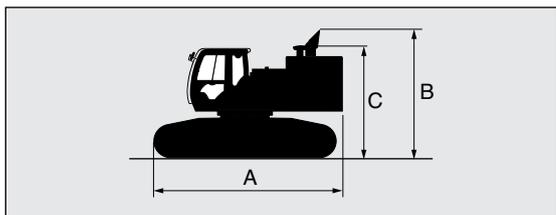
Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				metri
Braccio di sollevamento H 7,0 m Braccio di penetrazione H 3,4 m Contrappeso 9.780 kg Pattini 600 mm	7,5							*11.560	*11.560			*7.630	*7.630	8,69
	6,0							*12.190	12.050	*10.840	8.990	*7.510	*7.510	9,44
	4,5			*20.720	*20.720	*15.750	*15.750	*13.240	11.640	*11.800	8.810	*7.620	7.540	9,91
	3,0			*23.560	23.200	*17.940	15.350	*14.420	11.170	*12.380	8.570	*7.940	7.150	10,1
	1,5			*15.310	*15.310	*19.560	14.660	*15.390	10.770	12.380	8.340	*8.510	7.030	10,1
	0 m (Terra)			*18.350	*18.350	*20.220	14.250	15.870	10.480	12.190	8.170	*9.430	7.180	9,89
	-1,5	*13.420	*13.420	*25.370	21.720	*19.860	14.100	*15.700	10.350	12.130	8.120	*10.920	7.660	9,42
	-3,0	*21.880	*21.880	*23.570	21.920	*18.430	14.160	*14.560	10.390			*11.830	8.640	8,65
	-4,5	*24.580	*24.580	*19.660	*19.660	*15.520	14.440	*11.500	10.670			*11.440	10.650	7,52
Braccio di sollevamento H 7,0 m Braccio di penetrazione BE da 2,9 m Contrappeso 9.780 kg Pattini 600 mm	6,0					*14.500	*14.500	*12.760	11.840			*10.970	9.290	8,72
	4,5			*22.300	*22.300	*16.500	15.900	*13.720	11.440	*12.180	8.660	*11.370	8.320	9,23
	3,0					*18.510	15.040	*14.770	10.990	12.490	8.440	11.570	7.830	9,47
	1,5					*19.830	14.410	*15.580	10.620	12.270	8.240	11.410	7.680	9,46
	0 m (Terra)			*19.660	*19.660	*20.120	14.090	15.770	10.380	12.130	8.120	11.740	7.870	9,21
	-1,5	*16.020	*16.020	*24.770	21.690	*19.400	14.030	*15.390	10.300			12.720	8.480	8,70
	-3,0	*26.410	*26.410	*22.020	21.960	*17.570	14.170	*13.790	10.420			*12.860	9.800	7,86
	-4,5			*17.560	*17.560	*13.940	*13.940					*12.360	*12.360	6,59
	Braccio di sollevamento BE da 6,3 m Braccio di penetrazione BE da 2,9 m Contrappeso 9.780 kg Pattini 600 mm	7,5					*13.920	*13.920					*7.900	*7.900
6,0						*14.800	*14.800	*13.510	11.930			*7.680	*7.680	8,09
4,5				*21.070	*21.070	*16.530	16.350	*14.210	11.640			*7.780	*7.780	8,63
3,0				*25.290	23.690	*18.500	15.540	*15.150	11.250			*8.160	*8.160	8,88
1,5				*27.580	22.510	*19.970	14.880	*15.900	10.900			*8.890	8.580	8,88
0 m (Terra)				*27.520	22.100	*20.450	14.500	16.090	10.660			*10.120	8.850	8,61
-1,5		*24.230	*24.230	*25.800	22.100	*19.680	14.390	*15.310	10.610			*12.300	9.670	8,06
-3,0		*28.510	*28.510	*22.370	*22.370	*17.250	14.550					*13.550	11.500	7,15
Braccio di sollevamento BE da 6,3 m Braccio di penetrazione BE da 2,5 m Contrappeso 9.780 kg Pattini 600 mm		7,5					*14.580	*14.580					*12.200	*12.200
	6,0					*15.330	*15.330	*13.970	11.740			*11.810	*11.810	7,77
	4,5			*21.990	*21.990	*16.980	16.090	*14.520	11.470			*11.950	9.710	8,33
	3,0					*18.820	15.300	*15.340	11.100			*12.530	9.060	8,60
	1,5					*20.090	14.690	*15.950	10.770			13.260	8.900	8,59
	0 m (Terra)			*27.030	21.970	*20.300	14.370	*15.960	10.570			13.790	9.210	8,32
	-1,5			*24.910	22.060	*19.220	14.320	*14.790	10.580			*14.040	10.170	7,74
	-3,0			*21.050	*21.050	*16.270	14.560					*13.560	12.350	6,79

ZAXIS 520LCH
 Nominale sulla parte anteriore  Nominale sul lato o a 360 gradi Unità: kg

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		metri		
														
Braccio di sollevamento R 7,0 m Braccio di penetrazione R 3,4 m Contrappeso 9.780 kg Pattini 600 mm	7,5							*11.440	*11.440			*7.590	*7.590	8,69
	6,0							*12.060	11.950	*10.800	8.890	*7.460	*7.460	9,44
	4,5			*20.540	*20.540	*15.600	*15.600	*13.100	11.530	*11.660	8.700	*7.570	7.430	9,91
	3,0			*23.540	22.980	*17.760	15.210	*14.270	11.050	*12.240	8.450	*7.890	7.040	10,1
	1,5			*15.270	*15.270	*19.360	14.490	*15.230	10.630	12.250	8.220	*8.460	6.920	10,1
	0 m (Terra)			*18.310	*18.310	*20.010	14.070	*15.710	10.340	12.070	8.050	*9.380	7.070	9,89
	-1,5	*13.380	*13.380	*25.340	21.470	*19.650	13.920	*15.520	10.210	12.010	7.990	*10.870	7.540	9,42
	-3,0	*21.840	*21.840	*23.320	21.680	*18.230	13.990	*14.390	10.250			*11.670	8.510	8,65
	-4,5	*24.270	*24.270	*19.420	*19.420	*15.330	14.270	*11.340	10.540			*11.290	10.520	7,52
Braccio di sollevamento R 7,0 m Braccio di penetrazione BER 2,9 m Contrappeso 9.780 kg Pattini 600 mm	6,0					*14.390	*14.390	*12.660	11.780			*10.950	9.220	8,72
	4,5			*22.140	*22.140	*16.370	15.810	*13.600	11.360	*12.070	8.580	*11.350	8.240	9,23
	3,0					*18.360	14.920	*14.640	10.890	12.410	8.360	11.490	7.740	9,47
	1,5					*19.650	14.270	*15.430	10.510	12.180	8.150	11.330	7.590	9,46
	0 m (Terra)			*19.650	*19.650	*19.930	13.940	15.660	10.260	12.040	8.020	11.660	7.770	9,21
	-1,5	*16.000	*16.000	*24.540	21.480	*19.210	13.880	*15.240	10.190			12.620	8.380	8,70
	-3,0	*26.110	*26.110	*21.790	21.770	*17.390	14.020	*13.640	10.300			*12.720	9.700	7,86
	-4,5			*17.350	*17.350	*13.770	*13.770					*12.200	*12.200	6,59
Braccio di sollevamento BER da 6,3 m Braccio di penetrazione BER 2,9 m Contrappeso 9.780 kg Pattini 600 mm	7,5					*13.850	*13.850					*7.880	*7.880	7,19
	6,0					*14.720	*14.720	*13.430	11.890			*7.660	*7.660	8,09
	4,5			*20.990	*20.990	*16.440	16.290	*14.120	11.570			*7.760	*7.760	8,63
	3,0			*25.200	23.620	*18.410	15.470	*15.050	11.180			*8.140	*8.140	8,88
	1,5			*27.480	22.440	*19.880	14.810	*15.810	10.820			*8.860	8.510	8,88
	0 m (Terra)			*27.410	22.020	*20.350	14.420	*16.010	10.590			*10.090	8.770	8,61
	-1,5	*24.110	*24.110	*25.690	22.020	*19.580	14.310	*15.220	10.530			*12.270	9.590	8,06
	-3,0	*28.400	*28.400	*22.270	*22.270	*17.150	14.480					*13.450	11.430	7,15
Braccio di sollevamento BER da 6,3 m Braccio di penetrazione BER da 2,5 m Contrappeso 9.780 kg Pattini 600 mm	7,5					*14.520	*14.520					*12.190	*12.190	6,83
	6,0					*15.260	*15.260	*13.890	11.690			*11.790	11.010	7,77
	4,5			*21.880	*21.880	*16.890	16.030	*14.430	11.410			*11.930	9.650	8,33
	3,0					*18.720	15.220	*15.250	11.030			*12.510	9.000	8,60
	1,5					*19.980	14.600	*15.860	10.690			*13.630	8.830	8,59
	0 m (Terra)			*26.880	21.830	*20.180	14.270	*15.860	10.490			13.730	9.140	8,32
	-1,5			*24.770	21.920	*19.100	14.220	*14.690	10.500			*13.940	10.090	7,74
	-3,0			*20.920	*20.920	*16.160	14.470					*13.470	12.270	6,79

TRASPORTO

MACCHINA BASE (SENZA CONTRAPPESO)

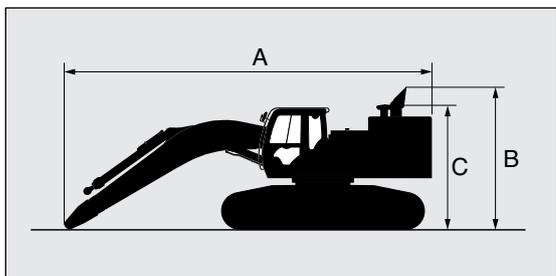


Larghezza pattini	A	B	C ¹	Larghezza complessiva ²	Peso
600 mm				3.020 mm	32.200 kg
750 mm	5.620 mm	3.950 mm	3.480 mm	3.170 mm	32.500 kg
900 mm				3.590 mm	33.200 kg

¹ Senza marmitta di scarico

² Sottocarro ritratto

MACCHINA BASE EQUIPAGGIATA CON BRACCIO DI SOLLEVAMENTO E SENZA PASSERELLA

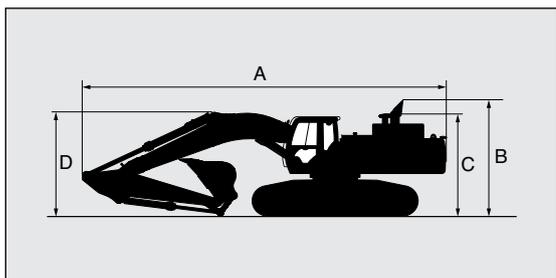


Lunghezza braccio di sollevamento	Larghezza pattini	A	B	C ¹	Larghezza complessiva ²	Peso
6,3 m BE	600 mm	9.150 mm	3.950 mm	3.480 mm	3.020 mm	40.100 kg
	750 mm				3.170 mm	40.300 kg
	900 mm				3.590 mm	50.000 kg
7,0 m H	600 mm	9.910 mm	3.950 mm	3.480 mm	3.020 mm	40.000 kg
	750 mm				3.170 mm	40.200 kg
	900 mm				3.590 mm	40.900 kg

¹ Senza marmitta di scarico

² Sottocarro ritratto

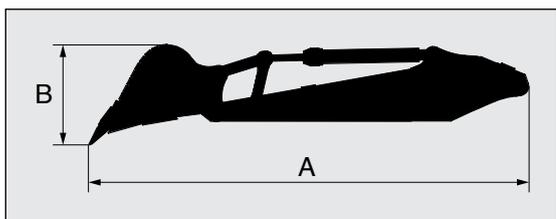
MACCHINA BASE DOTATA DI BRACCIO E PASSERELLA



Lunghezza braccio di sollevamento	6,3 m BE		7,0 m H	
Lunghezza braccio di penetrazione	2,5 m BE	2,9 m BE	2,9 m BE	3,4 m H
A	11.660 mm	11.320 mm	12.100 mm	12.010 mm
B	3.950 mm			
C ¹	3.480 mm			
D	4.100 mm	3.980 mm	3.500 mm	3.500 mm

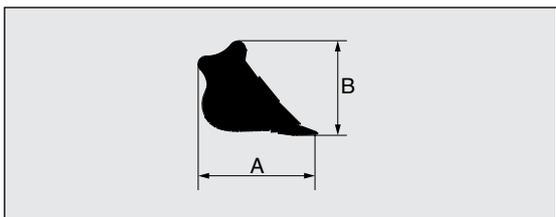
¹ Senza marmitta di scarico

BRACCIO DI PENETRAZIONE E BENNA



Braccio di penetrazione	Benna SAE, PCSA a colmo	A	B	Larghezza complessiva	Peso
2,5 m BE	2,50 m ³	5.650 mm	1.470 mm	1.820 mm	5.000 kg
2,9 m BE	2,30 m ³	6.030 mm	1.340 mm	1.700 mm	4.800 kg
3,4 m H	1,90 m ³	6.370 mm	1.470 mm	1.500 mm	4.800 kg
2,5 m BER	2,50 m ³	5.650 mm	1.470 mm	1.820 mm	5.110 kg
2,9 m BER	2,30 m ³	6.030 mm	1.340 mm	1.700 mm	4.780 kg
3,4 m R	1,90 m ³	6.370 mm	1.470 mm	1.500 mm	4.980 kg

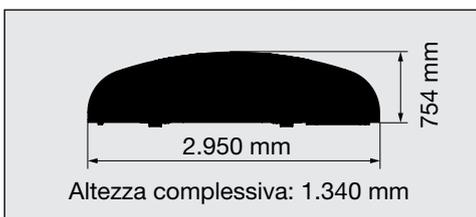
BENNA



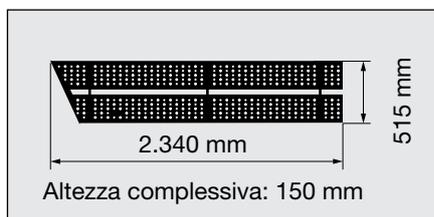
Benna roccia

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

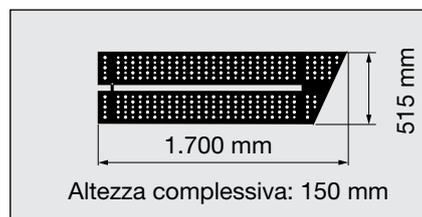
CONTRAPPESO DA 9.780 kg



PASSERELLA SINISTRA ANTERIORE 44 kg



PASSERELLA SINISTRA POSTERIORE 30 kg



ALLESTIMENTO

● Allestimento di serie ○ Allestimento a richiesta

MOTORE

Sistema di regime minimo 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 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 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 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: H/R	●
Finestrino anteriore con vetro piatto laminato	●
Finestrino laterale sinistro apribile	●
Cabina anteriore omologata OPG Livello II (ISO10262)	○
Cabina superiore omologata OPG Livello II (ISO10262)	●
Portabicchieri	●
Interruttore di arresto motore	●
Clacson elettrico bitonale	●
Frangivetro	●
Tappetino	●
Poggiatesta	●
Lavacrystal anteriore	●
Vano portaoggetti	●
Vano caldo e freddo	●
Parabrezza con tergilcrystal intermittenti	●
Luce di cortesia per chiave di accensione	●
Luce abitacolo a LED con luce di cortesia porta	●
Leva di esclusione circuito di pilotaggio	●
Portaoggetti posteriore	●
Cintura di sicurezza retrattile	●
Antenna radio in gomma	●
Sedile: reclinabile regolabile pneumatico 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

Avisatori 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 quadri: modalità di lavoro, minimo automatico, candele, monitor di retrovisione, condizioni operative, ecc.	●

LUCI

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

TORRETTA

Pompa elettrica di rifornimento carburante con arresto automatico	●
Ingrassatore automatico (senza benna e perni di collegamento)	●
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 da 9.780 kg	●

SOTTOCARRO

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

ATTREZZI ANTERIORI

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

VARIE

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

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

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



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 (includere 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.