

ZAXIS-6 series

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS240_N



ESCAVATORE IDRAULICO

Codice modello : ZX240N-6

Potenza nominale motore : 128,4 kW (ISO14396)

Peso operativo : 23.100 – 23.800 kg

Benna (ISO a colmo) : 0,51 – 1,20 m³

ZX240N-6. SENZA PARAGONI

Lo ZX240N-6 è l'escavatore per eccellenza. All'interno di questo modello innovativo si trova l'esclusiva tecnologia Hitachi sviluppata appositamente per la gamma di escavatori di classe media Zaxis-6, per fornire le più alte prestazioni senza compromessi di efficienza operativa.

L'eccezionale affidabilità dello ZX240N-6 rafforza la reputazione Hitachi nel costruire macchine con tecnologia di alta qualità e di lunga durata. Adatto a un'ampia varietà di soluzioni per l'industria, si presta particolarmente all'uso su strade strette ed è anche incredibilmente versatile.



6. AFFIDABILITÀ ECCEZIONALE



8. DI LUNGA DURATA



10. INCREDIBILE VERSATILITÀ



12. QUALITÀ SUPERIORE



14. TECNOLOGIA ESCLUSIVA

LA PERFEZIONE

Lo ZX240N-6 è stato progettato per le specifiche esigenze del settore costruzioni europeo. I tecnici Hitachi nell'unità produttiva di escavatori più grande al mondo in Giappone hanno sviluppato questo modello alla perfezione, utilizzando tecnologie di punta per offrire produttività eccezionali al minor costi di esercizio.



Ottime prestazioni

Monitoraggio remoto con l'applicazione online Global e-Service.



Alta qualità

Solo i migliori materiali ed elementi di design.



Incredibile versatilità

Le modalità di inclinazione e di inclinazione con rotazione completano il sistema di supporto accessori.



Affidabilità garantita nel tempo

Componenti affidabili aiutano a prevenire le perdite d'olio.



Massima durata nel tempo

Il nuovo disegno del rullo inferiore riduce i rischi di danni.



**Intuitivo**

La sicurezza prima di tutto, con corrimano e piattaforma rinforzata.

**Emissioni ridotte**

Il sistema SCR riduce le emissioni di Nox dei gas di scarico.

**Consumi ridotti**

Risparmio di carburante pari all'8% in modalità ECO (6% in modalità PWR).

**Massima efficienza**

Il sistema TRIAS aumenta il rendimento del sistema idraulico.

**Protezione del motore**

Alte prestazioni e circuito carburante ad ampia capacità.

**Facile manutenzione**

Pratico cofano motore ad ampia apertura.



“ *Giro la chiave e
lui lavora, senza
problemi* ”

Frédéric Savioz, co-proprietario, Savioz-Héritier

AFFIDABILITÀ ECCEZIONALE

Per lavorare su un'ampia varietà di cantieri impegnativi, si può contare sugli escavatori Hitachi Zaxis-6 di medie dimensioni, per tutto il giorno tutti i giorni. Costruito con componenti affidabili e caratteristiche di facile manutenzione, lo ZX240N-6 raggiunge ottimi livelli di disponibilità e offre un proficuo ritorno degli investimenti.

Facile manutenzione

Si accede facilmente al vano motore dalla piattaforma. Ciò garantisce un facile accesso al compartimento motore e ad altri componenti durante la manutenzione ordinaria.

Impianto idraulico d'eccellenza

Un tubo flessibile dotato di flangia è stato incorporato nel sistema dei tubi rigidi idraulici di ritorno al serbatoio. Questi aumentano l'affidabilità dell'idraulica e riducono i rischi di perdite d'olio.

Filtro carburante di facile utilizzo

Il filtro principale del carburante si avvita sul ZX240N-6. Questo ne facilita la sostituzione e assicura l'impenetrabilità della polvere nel circuito del carburante durante le procedure di manutenzione ordinaria.

Raffreddamento più efficace

Il vaso di espansione è montato sulla parte superiore del sistema di raffreddamento del motore. Questa posizione è stata rivista per garantire la completa rimozione dell'aria e impedire il surriscaldamento dei componenti del motore.



Accesso rapido al compartimento motore.



Il filtro principale del carburante è facilmente sostituibile.



Il vaso di espansione impedisce ai componenti del motore di surriscaldarsi.



Il nuovo disegno del rullo inferiore evita i danni causati dall'intrusione di fango.



Prestazioni migliorate grazie al circuito carburante.

i I severi test di resistenza della Hitachi includono la valutazione dell'operatività e della capacità di scavo (la cui durata va da 1.000 fino a oltre 10.000 ore) e un test relativo alla rotazione della torretta per una durata di 24 ore effettuato con una macchina controllata da remoto.



RESISTENTE NEL TEMPO

Progettato e ingegnerizzato per operare nelle condizioni più difficili, lo ZX240N-6 è una macchina estremamente affidabile. La gamma di escavatori di medie dimensioni Zaxis-6 è stata sviluppata da Hitachi sfruttando l'esperienza pluridecennale nella produzione di escavatori meccanici e idraulici, e continuerà ad essere leader del settore in termini di durata e affidabilità.



Rinforzato per garantire un ambiente di lavoro più sicuro.

Progetto resistente

Il rullo inferiore del ZX240N-6 è stato ridisegnato per evitare l'intrusione di fango che causa danni al paraolio. In questo modo si aumenta la durata nel tempo della macchina.

Circuito carburante migliorato

Un separatore d'acqua ad alte prestazioni e una valvola ricircolo carburante a basse temperature sono integrati nel prefiltro, per proteggere il motore dalla presenza di acqua. Inoltre la pompa elettrica a grande capacità eroga la quantità di carburante appropriata al motore, per offrire prestazioni ancora migliori.

Protezione del motore

La camera di combustione è realizzata con materiali più resistenti e la forma del pistone

è stata rivista per ridurre le emissioni. Queste caratteristiche aumentano l'affidabilità del motore.

Prevenire le perdite d'olio

Gli O-ring del distributore e del motore di rotazione sono realizzati con fluoro. Questo materiale è resistente alle alte temperature dell'olio e aumenta l'affidabilità dei componenti nella prevenzione di perdite d'olio.

Piattaforma rinforzata

I cofani sulla passerella della piattaforma sono stati rinforzati. Questo garantisce alta qualità e un ambiente di lavoro sicuro, permettendo all'operatore di lavorare in tranquillità.



“ Sono la scelta preferita degli operatori, perché sono meravigliosi da guidare ”

Vernon Creed, Direttore lavori, MJ Church

INCREDIBILE VERSATILITÀ

Gli escavatori Hitachi Zaxis-6 di medie dimensioni vengono scelti comunemente per un'ampia gamma di applicazioni nel settore delle costruzioni. Adatto a lavorare con numerosi accessori, il ZX240N-6 è potente, fluido e preciso. La sua versatilità è aumentata dal sottocarro stretto, che lo rende agevole da trasportare sulle strade più piccole.

Maggiore flessibilità

Due nuove modalità di inclinazione e rotazione benna, sono ora selezionabili nel sistema di supporto accessori del modello ZX240N-6. Queste e altre nove modalità possono essere registrate sul monitor per una facile installazione dei diversi accessori, garantendo maggiore versatilità.

Power boost

La funzione Power Boost, provata e testata, ha una capacità del 10% maggiore rispetto al modello ZX240N-3. Questo aumenta la capacità di scavo e la potenza di sollevamento dell'escavatore ZX240N-6.

Migliore visibilità

Sono state ridotte sia di numero che di spessore le barre della griglia di protezione frontale cabina (optional), mantenendo allo stesso tempo la loro rigidità. Questo aiuta a ridurre al minimo gli angoli morti migliorando la visibilità dell'operatore.

Prestazioni delle macchine

Il modello ZX240N-6 è dotato di due sezioni aggiuntive nel distributore. Questo aumenta la versatilità della macchina permettendo di installare facilmente gli accessori che richiedono elevate quantità di olio anche sui modelli con braccio a triplice articolazione.



Due modalità di inclinazione e rotazione benna aumentano la versatilità del modello ZX240N-6.



HITACHI

240



Power Boost ha una capacità del 10% maggiore.



La minimizzazione degli angoli morti aumenta la visibilità.



I materiali utilizzati per l'interno cabina sono più resistenti agli agenti atmosferici, prevenendo eventuali danni.



L'urea è introdotta nei gas di scarico per ridurre le emissioni.

i Per contribuire al mantenimento degli standard di qualità, in occasione delle riunioni mensili sul miglioramento del prodotto che si tengono presso Tsuchiura Works in Giappone, vengono riportati i commenti dei clienti e del personale Hitachi.



QUALITÀ SUPERIORE

Il nome Hitachi è sinonimo di qualità. Tutti gli escavatori prodotti nello stabilimento Hitachi Tsuchiura Works in Giappone – il più grande stabilimento di questo tipo al mondo – riflettono l'impegno della società nel produrre macchine dotate dei più alti standard possibili di prestazioni, affidabilità e sicurezza.

Prestazioni superiori di raffreddamento

La torretta è dotata di un isolante di alta qualità (attorno al gruppo di raffreddamento) e materiali di isolamento acustico per impedire qualsiasi deterioramento provocato dal calore. Queste caratteristiche garantiscono all'escavatore ZX240N-6 un ottimo isolamento termico e una a bassa rumorosità.

Ottima resistenza alle condizioni atmosferiche

La consolle della cabina è stata realizzata in resina AES altamente resistente nel tempo. Questo materiale garantisce un'ottima resistenza alle condizioni atmosferiche e impedisce ai raggi UV di danneggiare la consolle.

Emissioni ridotte

Hitachi ha sviluppato un sistema di riduzione selettiva catalitica (SCR) che prevede l'introduzione di urea nei gas di scarico per ridurre le emissioni di ossidi di azoto. Questa

tecnologia di punta non solo riduce l'impatto ambientale ma soddisfa anche i requisiti della normativa Stage IV dell'UE sulle emissioni.

Massimo comfort

Un sedile completamente regolabile, una cabina spaziosa, i comandi ergonomici e un sistema audio avanzato garantiscono un ambiente di lavoro ottimale.

Sicurezza sul lavoro

L'escavatore ZX240N-6 è dotato di una struttura di protezione antiribaltamento ROPS (Roll-over Protective Structure) e una cabina CRES V (struttura rinforzata con montante centrale) ad alte specifiche tecniche. La cabina pressurizzata è stata progettata per proteggere l'operatore dalla penetrazione di polvere e da potenziali rischi nei quali è possibile incorrere in cantiere.

I comandi ergonomici contribuiscono a creare uno spazio di lavoro ottimale.



“ ZX240N-6 lavora
in modo veloce
e preciso, grazie
all'efficienza del
circuito idraulico ”

Burkhard Janssen, Direttore generale Product
Management & Engineering, Hitachi Construction
Machinery (Europe) NV

TECNOLOGIA ESCLUSIVA

Hitachi utilizza un approccio altamente tecnologico nello sviluppo delle sue macchine movimento terra. Per questo la gamma di escavatori di classe media Zaxis-6 è stata progettata per soddisfare le dinamiche esigenze dei suoi clienti, con caratteristiche innovative e funzionalità eccezionali.

Risparmio di carburante e costi

La perdita idraulica è ridotta grazie al sistema TRIAS II che riduce la quantità di olio restituita al serbatoio grazie al funzionamento combinato di pompe e valvole. Ciò aiuta a diminuire i consumi del 8% in modalità ECO mantenendo lo stesso livello di produttività.

Funzionalità intuitiva

Un ampio monitor multifunzione LCD a sette pollici fornisce numerose informazioni tecniche utili. Grazie all'assistenza multilingue (fino a 32 lingue), permette agli operatori di controllare

lo stato e le impostazioni della macchina in modo estremamente veloce.

Monitoraggio remoto

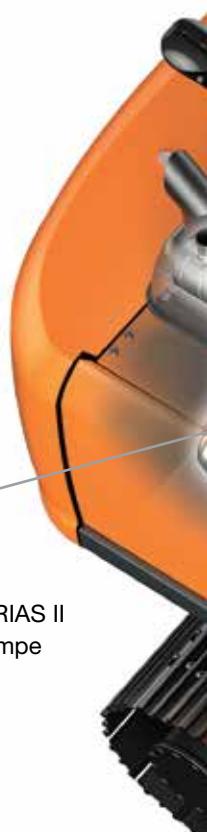
Il servizio Global e-Service permette ai proprietari di monitorare la propria flotta da remoto, attraverso l'Owner's Site (accesso 24/7) e il ConSite (rapporto mensile automatico). Questi aiutano a massimizzare l'efficienza, a minimizzare i tempi di fermo e ad aumentare le prestazioni globali.

Emissioni ridotte

Il dispositivo post-trattamento si compone di un catalizzatore di ossidazione diesel (DOC), un tubo di miscelazione dell'urea, un sistema SCR e un silenziatore. Questa tecnologia avanzata aiuta a ridurre le emissioni e la rumorosità.

Sistema audio avanzato

La radio AM/FM è accessibile dal monitor e una presa aggiuntiva (per dispositivi quali i lettori MP3) è stata aggiunta al sistema audio. Questa scelta permette di lavorare in un ambiente più piacevole e di conseguenza produttivo.



Il sistema idraulico TRIAS II
si compone di tre pompe
e valvole.

L'olio raggiunge separatamente il cilindro della benna (tubo azzurro), il cilindro del braccio di penetrazione (tubo blu) e il cilindro del braccio di sollevamento (tubo giallo).

Il braccio si muove più velocemente, in quanto ogni attuatore è dotato di una pompa.

Le pompe sono controllate elettricamente per permettere una corretta portata dell'olio e per tenere bassi i consumi di carburante.

Il sistema SCR introduce l'urea nei gas di scarico (tubo rosso) per ridurre il livello delle emissioni di ossidi di azoto.



Riduzione dei consumi pari al 8% in modalità ECO con il sistema TRIAS II.



Il monitor LCD mostra lo stato e le impostazioni della macchina.



Il sistema SCR riduce le emissioni e i livelli di rumorosità.



“ *Il costo totale di gestione è un vantaggio per la nostra azienda* ”

Peter Kögel, Membro del Consiglio di amministrazione,
Kögel Bau GmbH & Co. KG

RIDURRE IL COSTO TOTALE DI GESTIONE



Hitachi ha creato il programma post-vendita Support Chain per garantire una massima efficienza, ridurre al minimo i tempi di fermo e i costi operativi e assicurare alti valori di rivendita.

Global e-Service

Hitachi ha sviluppato due sistemi di monitoraggio remoto come parte della sua applicazione online Global e-Service. Owner's Site e ConSite sono parte integrante dell'escavatore che invia quotidianamente dati operativi via GPRS o satellite a www.globaleservice.com. Questo permette un accesso immediato all'Owner's Site e alle informazioni fondamentali richieste per l'assistenza in cantiere.

Il confronto tra ore di operatività e ore di fermo aiuta ad aumentare l'efficienza. Una gestione efficace dei programmi di manutenzione aiuta a massimizzare la disponibilità. I costi operativi possono

essere gestiti analizzando il consumo di carburante. La posizione e i movimenti di ogni macchina vengono visualizzati in modo chiaro per una pianificazione essenziale.

ConSite, il servizio di report automatico, invia mensilmente una e-mail che riassume le informazioni provenienti dal Global e-Service per ogni macchina. Tra queste informazioni si trovano dati operativi che riguardano: le ore quotidiane di lavoro e il consumo di carburante; le statistiche sul rapporto di modalità operativa, e un confronto sul consumo/efficienza di carburante e le emissioni di CO₂.

Supporto tecnico

Tutti i tecnici del servizio di assistenza Hitachi vengono formati da HCME ad Amsterdam. Le sessioni di formazione permettono ai tecnici di accedere alle stesse conoscenze tecniche dei dipartimenti Hitachi adibiti al controllo della qualità e dei centri di progettazione. Queste competenze globali, unite alla conoscenza della lingua e della cultura locali del consumatore, garantiscono un servizio post-vendita di massimo livello.



Global e-Service



Supporto tecnico



Componenti Hitachi

Garanzia estesa e contratti di assistenza

Ogni nuovo modello Zaxis-6 Hitachi è coperto da una garanzia completa del produttore. Per una protezione maggiore – considerate le condizioni di lavoro particolarmente difficili o per ridurre al minimo i costi di riparazione – i concessionari Hitachi offrono un esclusivo programma di garanzia estesa chiamato HELP (Hitachi Extended Life Program) e contratti di assistenza completa. Ciò permette di ottimizzare le prestazioni di ogni macchina, ridurre i tempi di fermo e assicurare valori di rivendita superiori.

Ricambi

Hitachi offre un'ampia gamma e un'alta disponibilità di ricambi che vengono spediti dall'HCME European Parts Depot (53.000 m²) dei Paesi Bassi.

- Hitachi Genuine Parts: permettono alle macchine di lavorare più a lungo, mantenendo bassi i costi operativi e i costi di gestione.
- Hitachi Select Parts e 2 Genuine Parts: specialmente per modelli più vecchi, costano meno, la loro qualità è attestata e sono inclusi nella garanzia del produttore.

- Performance Parts: fatti per resistere a condizioni di lavoro impegnative, sono stati progettati per garantire una maggiore durata nel tempo, migliori prestazioni o una vita utile più lunga.

- Componenti rigenerati: offrono una soluzione economicamente conveniente, rappresentano l'opzione migliore in caso di sostituzioni preventive.

Su qualunque opzione ricada la scelta, la rinomata qualità delle macchine movimentazione terra di Hitachi è sempre assicurata.



Dumper rigidi EH



Escavatori giganti EX



Pale gommata ZW



“Sviluppiamo macchine movimento terra che contribuiscono alla creazione di una società ricca e senza preoccupazioni”

Yuichi Tsujimoto, Presidente di HCM

COSTRUIRE UN FUTURO MIGLIORE

Fondato nel 1910, Hitachi Ltd. si basa sulla filosofia del dare un contributo positivo alla società attraverso la tecnologia. Questa è l'ispirazione che ancora oggi permette al gruppo Hitachi di fornire soluzioni affidabili capaci di vincere sfide sempre nuove e contribuire alla creazione di un mondo migliore.

Hitachi Ltd. è una delle società più grandi del mondo, capace di fornire un'ampia gamma di prodotti e servizi innovativi, creati per sfidare le convenzioni, migliorare le infrastrutture sociali e contribuire a formare una società sostenibile.

Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. (HCM) è stata fondata nel 1970 come controllata di Hitachi Ltd. ed è diventata uno dei maggiori fornitori del mondo di macchine movimento terra. Conosciuta come pioniere nella produzione di escavatori idraulici, HCM fornisce anche pale gommate, dumper rigidi, gru cingolate e macchine per applicazioni speciali ai cantieri in tutto il mondo.

Grazie all'applicazione di tecnologie avanzate, le macchine movimento terra Hitachi sono riconosciute per i loro altissimi standard di qualità. Adatte a un'ampia gamma di settori, le macchine Hitachi sono

sempre efficienti in qualsiasi ambiente del mondo e contribuiscono a creare infrastrutture capaci di garantire sicurezza e tranquillità, sviluppando risorse naturali e supportando le operazioni di soccorso in caso di catastrofi.

Gli escavatori Zaxis Hitachi sono conosciuti per la loro affidabilità, resistenza e versatilità. Sono capaci di garantire massimi livelli di produttività anche alle condizioni più estreme. Sono progettati per garantire un costo di gestione totale ridotto ai proprietari e il massimo livello di comfort e sicurezza agli operatori.



Mini escavatori

CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORE

Modello	Isuzu AR-4HK1X
Tipo	4 tempi, raffreddato ad acqua, iniezione diretta, common rail
Aspirazione	Turbocompressore a geometria variabile, intercooler, EGR raffreddato
Post-trattamento	Sistema DOC e SCR
N° cilindri	4
Potenza nominale	
ISO 14396	128,4 kW a 2.000 min ⁻¹
ISO 9249, netta	122 kW a 2.000 min ⁻¹
SAE J1349, netta	122 kW a 2.000 min ⁻¹
Coppia massima	670 Nm a 1.600 min ⁻¹
Cilindrata	5,193 L
Alesaggio e corsa	115 mm x 125 mm
Batterie	2 x 12 V/126 Ah

CIRCUITO IDRAULICO

Pompe idrauliche

Pompe principali	3 pompe a pistoni assiali a portata variabile
Portata massima	2 x 212 L/min
dell'olio	1 x 189 L/min
Pompa circuito di pilotaggio	1 pompa a ingranaggi
Portata massima dell'olio	33,6 L/min

Motori idraulici

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

Regolazione valvola di sfianto

Circuito attrezzi	34,3 MPa
Circuito di rotazione	32,4 MPa
Circuito di spostamento	35,5 MPa
Circuito di pilotaggio	3,9 MPa
Power boost	38,0 MPa

Cilindri idraulici

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

* : Per braccio di sollevamento in 2 pezzi

TORRETTA

Telaio rotante

Telaio con sezione a "D" antideformante.

Dispositivo rotazione

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

Velocità di rotazione	11,8 min ⁻¹
Coppia di rotazione	68 kNm

Cabina 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

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

Numero rulli e pattini per parte

Rulli di sostegno	2
Rulli di appoggio	8
Pattini per cingoli	47
Protezioni cingoli	2

Dispositivo di spostamento

Ogni cingolo è azionato da un motore a pistoni assiali a 2 velocità. Freno di stazionamento del tipo a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico.

Sistema di trasmissione automatico: Veloce - Lenta.

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

Forza massima di trazione	203 kN
---------------------------------	--------

Pendenza superabile	70% (35 gradi) continua
---------------------------	-------------------------

LIVELLO SONORO

Livello sonoro nella cabina in base a ISO 6396	LpA 69 dB(A)
Livello sonoro esterno in base alla norma ISO 6395 e alla direttiva dell'UE 2000/14/CE	LwA 102 dB(A)

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

Serbatoio del carburante	330,0 L
Liquido refrigerante motore	28,0 L
Olio motore	23,0 L
Dispositivo rotazione	6,2 L
Dispositivo di spostamento (ogni lato)	6,8 L
Circuito idraulico	220,0 L
Serbatoio olio idraulico	115,0 L
Serbatoio DEF/AdBlue®	35,0 L

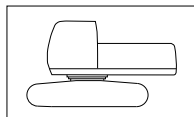
PESI E PRESSIONE AL SUOLO

Peso operativo e pressione al suolo

			ZAXIS 240N			
Tipo di braccio			Monoblocco		In 2 pezzi	
Tipo di pattini	Larghezza pattini	Lunghezza braccio di penetrazione	kg	kPa	kg	kPa
Tripla costola	550 mm	2,03 m	23.100	55	23.700	57
		2,42 m	23.100	55	23.800	57
		2,91 m	23.200	55	23.800	57

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

Peso base della macchina e larghezza complessiva



Esclusi attrezzo anteriore, carburante, olio idraulico e refrigerante, ecc. Incluso contrappeso.

ZAXIS 240N

Larghezza pattini	Peso	Larghezza complessiva
550 mm	18.700 kg	2.500 mm

Peso componenti

	Peso
Contrappeso	4.700 kg
Braccio di sollevamento monoblocco (con cilindro braccio di penetrazione e cilindro braccio di sollevamento)	2.210 kg
Braccio di sollevamento in 2 pezzi (con cilindro braccio di penetrazione e cilindro braccio di sollevamento)	2.930 kg
Braccio di penetrazione da 2,03 m (con cilindro benna)	890 kg
Braccio di penetrazione da 2,42 m (con cilindro benna)	960 kg
Braccio di penetrazione da 2,91 m (con cilindro benna)	1.030 kg
Benna da 0,80 m ³	660 kg

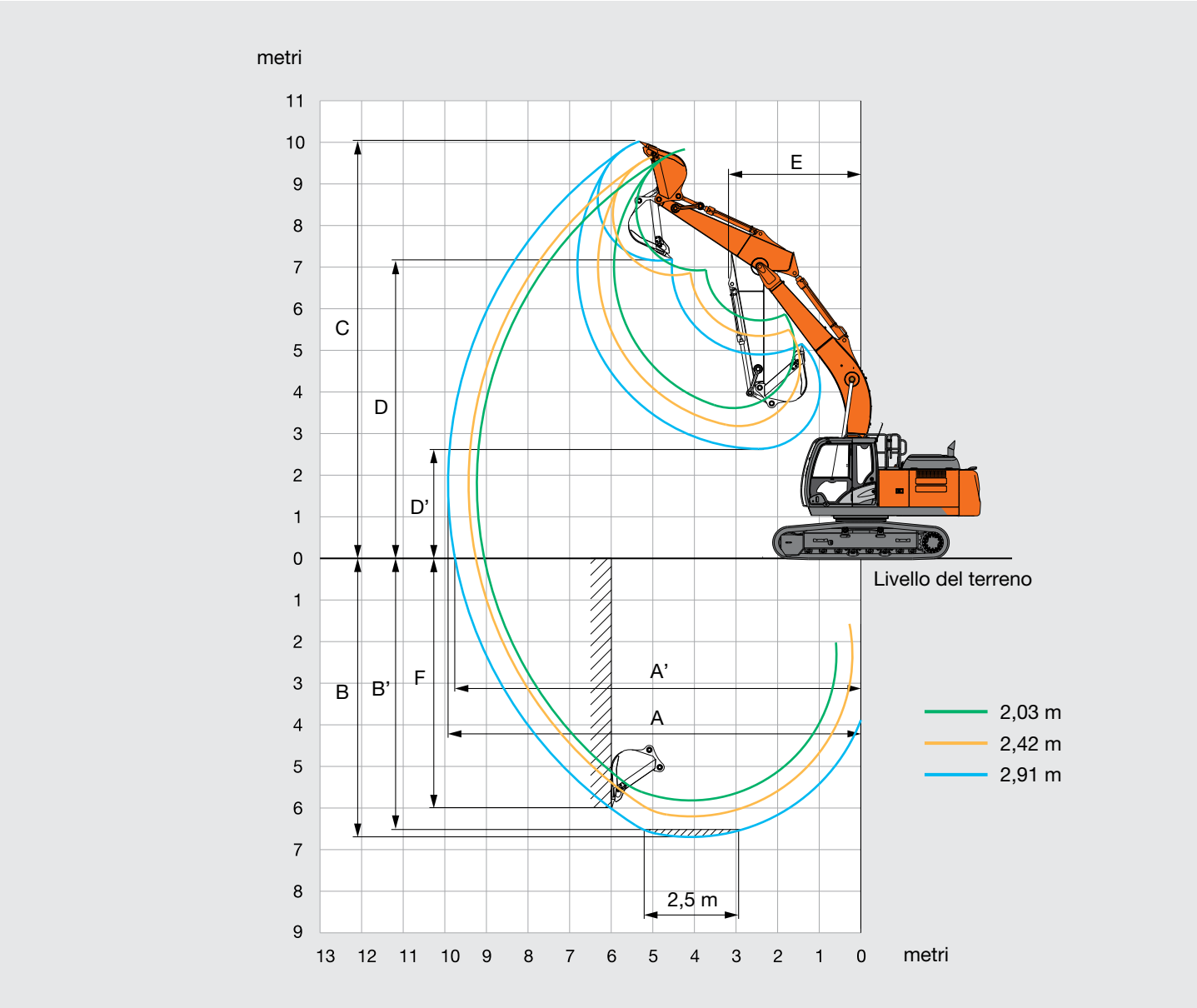
FORZA DI STRAPPO BENNA E BRACCIO DI PENETRAZIONE

		ZAXIS 240N		
Lunghezza braccio di penetrazione		2,03m	2,42 m	2,91 m
Forza di strappo benna* ISO		158 kN		
Forza di strappo benna* SAE: PCSA		141 kN		
Forza di strappo braccio di penetrazione* ISO		152 kN	140 kN	114 kN
Forza di strappo braccio di penetrazione* SAE: PCSA		144 kN	133 kN	110 kN

* Con Power-Boost

CARATTERISTICHE TECNICHE

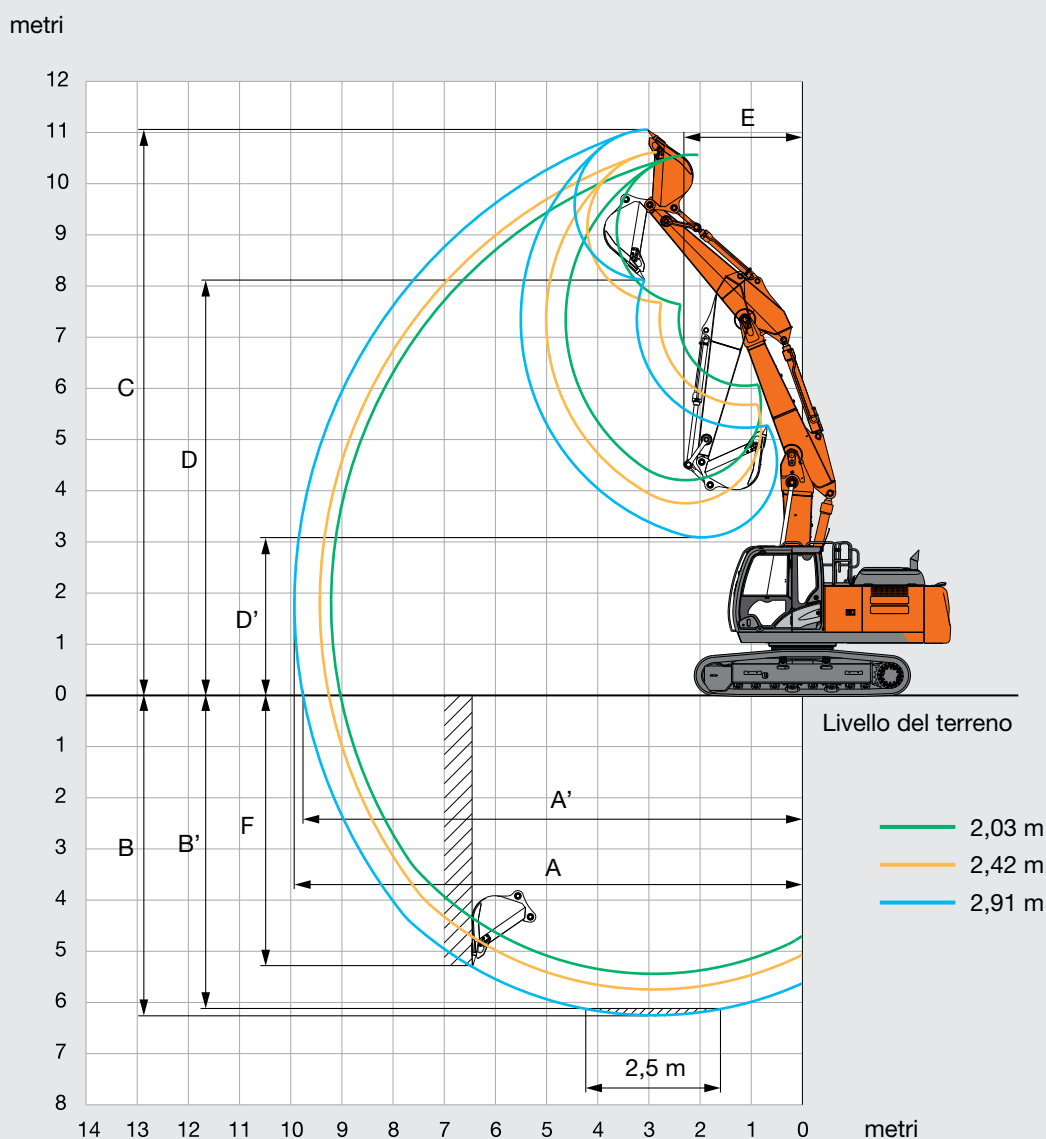
RAGGI OPERATIVI: BRACCIO DI SOLLEVAMENTO MONOBLOCCO



Unità: mm			
	ZAXIS 240N		
	Braccio di sollevamento monoblocco		
Lunghezza braccio di penetrazione	2,03 m	2,42 m	2,91 m
A Sbraccio massimo	9.230	9.430	9.920
A' Sbraccio massimo (a terra)	9.040	9.250	9.750
B Profondità massima di scavo	5.800	6.180	6.670
B' Profondità massima di scavo al livello di 2,5 m	5.580	5.950	6.480
C Max. altezza di taglio	9.850	9.670	10.040
D Max. altezza di scarico	6.940	6.830	7.180
D' Altezza min. di scarico	3.630	3.200	2.650
E Raggio rotazione minimo	3.410	3.280	3.180
F Profondità massima di scavo parete verticale	5.210	5.300	5.990

Esclusa costola del pattino del cingolo

RAGGI OPERATIVI: BRACCIO DI SOLLEVAMENTO IN 2 PEZZI



Unità: mm

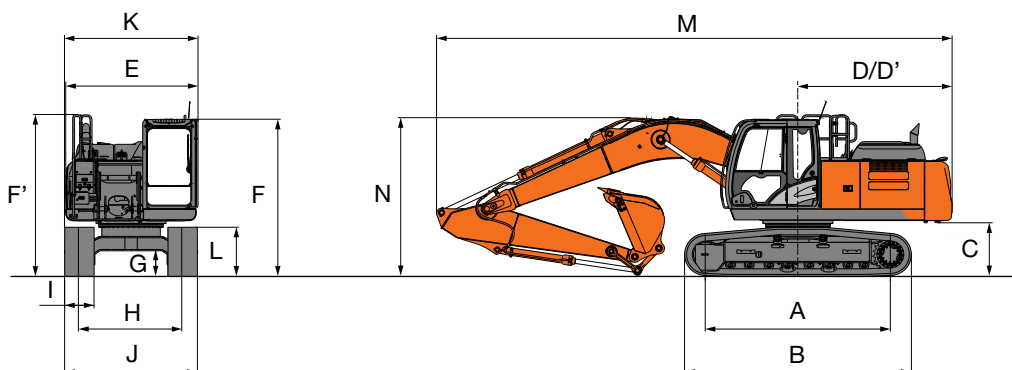
	ZAXIS 240N		
	Braccio di sollevamento in 2 pezzi		
Lunghezza braccio di penetrazione	2,03 m	2,42 m	2,91 m
A Sbraccio massimo	9.210	9.430	9.930
A' Sbraccio massimo (a terra)	9.020	9.250	9.750
B Profondità massima di scavo	5.420	5.720	6.230
B' Profondità massima di scavo al livello di 2,5 m	5.300	5.610	6.120
C Max. altezza di taglio	10.590	10.640	11.080
D Max. altezza di scarico	7.670	7.700	8.150
D' Altezza min. di scarico	4.230	3.780	3.110
E Raggio rotazione minimo	2.630	2.630	2.320
F Profondità massima di scavo parete verticale	4.560	4.720	5.280

Esclusa costola del pattino del cingolo

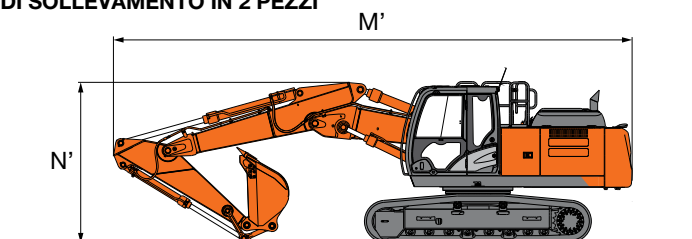
CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONI

BRACCIO DI SOLLEVAMENTO MONOBLOCCO



BRACCIO DI SOLLEVAMENTO IN 2 PEZZI



Unità: mm

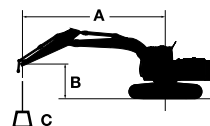
	ZAXIS 240N
A Interasse tra i tamburi	3.460
B Lunghezza sottocarro	4.260
* C Altezza minima contrappeso da terra	990
D Raggio di rotazione posteriore	2.890
D' Lunghezza posteriore	2.890
E Larghezza complessiva torretta	2.480
F Altezza complessiva cabina	2.950
F' Altezza complessiva torretta	3.020
* G Altezza minima da terra	450
H Carreggiata	1.980
I Larghezza pattini dei cingoli	G 550
J Larghezza sottocarro	2.480
K Larghezza complessiva	2.500
* L Altezza cingolo con pattini a tripla costola	920
BRACCIO DI SOLLEVAMENTO MONOBLOCCO	
M Lunghezza complessiva	
Con braccio di penetrazione da 2,03 m	9.750
Con braccio di penetrazione da 2,42 m	9.750
Con braccio di penetrazione da 2,91 m	9.660
N Altezza complessiva braccio di sollevamento	
Con braccio di penetrazione da 2,03 m	3.150
Con braccio di penetrazione da 2,42 m	3.180
Con braccio di penetrazione da 2,91 m	2.940
BRACCIO DI SOLLEVAMENTO IN 2 PEZZI	
M' Lunghezza complessiva	
Con braccio di penetrazione da 2,03 m	9.720
Con braccio di penetrazione da 2,42 m	9.690
Con braccio di penetrazione da 2,91 m	9.640
N' Altezza complessiva braccio di sollevamento	
Con braccio di penetrazione da 2,03 m	3.010
Con braccio di penetrazione da 2,42 m	3.060
Con braccio di penetrazione da 2,91 m	2910

* Esclusa costola del pattino del cingolo G: Pattini a tripla costola

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 = a terra.

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



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

ZAXIS 240N BRACCIO DI

SOLLEVAMENTO MONOBLOCCO



Valore nominale sulla parte anteriore



Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione

Unità: kg

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Icona 1	Icona 2	metri
		Icona 1	Icona 2	Icona 1	Icona 2	Icona 1	Icona 2	Icona 1	Icona 2	Icona 1	Icona 2			
Braccio di sollevamento 5,68 m Braccio di penetrazione 2,03 m Contrappeso 4.700 kg Pattino da 550 mm	6,0					*6.560	*6.560	*6.180	5.020			*6.260	4.400	6,50
	4,5					*7.870	7.410	*6.570	4.900			6.070	3.660	7,27
	3,0					*9.720	6.900	*7.320	4.690	5.720	3.430	5.530	3.320	7,67
	1,5							7.760	4.510	5.630	3.360	5.380	3.210	7,75
	0 (a terra)					*11.270	6.420	7.630	4.400	5.590	3.320	5.560	3.300	7,54
	-1,5					*10.710	6.440	7.620	4.390			6.180	3.650	6,99
Braccio di sollevamento 5,68 m Braccio di penetrazione 2,42 m Contrappeso 4.700 kg Pattino da 550 mm	-3,0			*12.200	12.140	*9.260	6.560	*6.540	4.530			*6.470	4.510	6,03
	6,0							*5.730	5.060			*5.760	4.200	6,74
	4,5					*7.310	*7.310	*6.210	4.920			*5.790	3.510	7,48
	3,0					*9.180	6.960	*7.010	4.700	5.710	3.420	5.310	3.190	7,87
	1,5					*10.680	6.540	7.740	4.490	5.610	3.330	5.160	3.070	7,95
	0 (a terra)					*11.200	6.360	7.590	4.360	5.540	3.270	5.300	3.140	7,74
Braccio di sollevamento 5,68 m Braccio di penetrazione 2,91 m Contrappeso 4.700 kg Pattino da 550 mm	-1,5			*9.900	*9.900	*10.870	6.340	7.550	4.320			5.840	3.430	7,21
	-3,0			*13.180	11.920	*9.690	6.440	*7.130	4.400			*6.640	4.160	6,28
	-4,5					*6.850	6.730					*6.410	6.330	4,71
	6,0							*5.200	5.130			*4.030	3.720	7,32
	4,5					*6.590	*6.590	*5.750	4.980	*5.370	3.540	*3.970	3.180	8,01
	3,0					*8.500	7.100	*6.620	4.750	*5.730	3.440	*4.080	2.910	8,37
Braccio di sollevamento 5,68 m Braccio di penetrazione 2,91 m Contrappeso 4.700 kg Pattino da 550 mm	1,5					*10.230	6.630	*7.490	4.520	5.610	3.330	*4.360	2.810	8,45
	0 (a terra)			*4.830	*4.830	*11.080	6.370	7.590	4.350	5.510	3.240	4.830	2.860	8,25
	-1,5	*5.470	*5.470	*9.090	*9.090	*11.050	6.300	7.510	4.290	5.490	3.220	5.250	3.090	7,76
	-3,0	*9.960	*9.960	*14.340	11.760	*10.190	6.360	7.550	4.320			6.220	3.630	6,90
	-4,5			*11.210	*11.210	*8.090	6.560					*6.220	5.020	5,52

ZAXIS 240N BRACCIO DI

SOLLEVAMENTO IN 2 PEZZI



Valore nominale sulla parte anteriore



Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione

Unità: kg

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Icona 1	Icona 2	metri
		Icona 1	Icona 2	Icona 1	Icona 2	Icona 1	Icona 2	Icona 1	Icona 2	Icona 1	Icona 2			
Braccio di sollevamento in 2 pezzi Braccio di penetrazione 2,03 m Contrappeso 4.700 kg Pattino da 550 mm	9,0											*11.800	*11.800	2,56
	7,5					*7.440	*7.440					*6.640	6.260	5,17
	6,0			*7.930	*7.930	*7.390	*7.390	*6.190	5.070			*5.460	4.380	6,48
	4,5			*11.500	*11.500	*8.450	7.730	*6.360	5.110			*4.980	3.630	7,25
	3,0			*13.200	*13.200	*10.650	*7.520	*7.030	5.010	*5.400	3.400	*4.830	3.280	7,65
	1,5			*15.440	13.240	*11.170	7.380	7.900	4.810	5.660	3.330	*4.910	3.170	7,73
	0 (a terra)	*11.090	*11.090	*17.350	12.450	*11.190	6.950	7.880	4.580	*5.320	3.270	*5.240	3.260	7,52
	-1,5	*19.550	*19.550	*17.650	12.170	*11.410	6.720	7.740	4.430			*5.320	3.620	6,97
Braccio di sollevamento in 2 pezzi Braccio di penetrazione 2,42 m Contrappeso 4.700 kg Pattino da 550 mm	-3,0	*29.440	*29.440	*16.070	12.230	*9.740	6.600					*5.450	4.700	5,77
	9,0			*9.080	*9.080							*8.690	*8.690	3,19
	7,5					*6.910	*6.910					*5.880	5.780	5,50
	6,0					*6.990	*6.990	*5.790	5.170			*4.960	4.160	6,74
	4,5			*12.150	*12.150	*7.910	7.720	*6.050	5.180			*4.580	3.470	7,48
	3,0			*13.680	*13.240	*10.080	7.530	*6.700	5.040	*5.310	3.430	*4.470	3.140	7,87
	1,5			*15.360	13.190	*11.060	7.460	*7.650	4.830	5.670	3.330	*4.560	3.020	7,95
	0 (a terra)	*12.330	*12.330	*17.110	12.520	*11.080	6.980	7.830	4.570	5.560	3.230	*4.890	3.090	7,74
Braccio di sollevamento in 2 pezzi Braccio di penetrazione 2,91 m Contrappeso 4.700 kg Pattino da 550 mm	-1,5	*18.400	*18.400	*17.470	12.130	*11.230	6.690	7.700	4.380			*5.500	3.380	7,21
	-3,0	*24.600	*24.600	*16.730	12.070	*10.350	6.490	*5.930	4.360			*4.930	4.150	6,25
	9,0											*5.410	*5.410	4,30
	7,5					*6.080	*6.080	*5.050	*5.050			*4.420	*4.420	6,20
	6,0					*6.260	*6.260	*5.420	5.290			*4.080	3.690	7,32
	4,5			*8.230	*8.230	*7.310	*7.310	*5.700	*5.210	*4.780	3.570	*4.000	3.140	8,01
	3,0	*10.970	*10.970	*14.280	*13.320	*9.160	7.580	*6.330	5.080	*5.030	3.520	*3.990	2.860	8,37
	1,5	*8.820	*8.820	*14.880	13.160	*10.880	*7.320	*7.250	4.920	*5.400	3.400	*4.070	2.760	8,45
Braccio di sollevamento in 2 pezzi Braccio di penetrazione 2,91 m Contrappeso 4.700 kg Pattino da 550 mm	0 (a terra)	*11.160	*11.160	*16.560	12.770	*11.040	7.090	7.800	4.680	5.600	3.270	*4.320	2.810	8,25
	-1,5	*15.150	*15.150	*17.320	12.200	*11.110	6.740	7.750	4.420	5.510	3.180	*4.840	3.040	7,76
	-3,0	*19.200	*19.200	*17.390	12.060	*11.010	6.500	*7.310	4.310			*4.690	3.590	6,91
	-4,5	*20.970	*20.970	*12.840	12.090	*7.180	6.540					*7.000	6.400	4,57

● : Allestimento di serie

○ : Allestimento opzionale

MOTORE	
Dispositivo post-trattamento	●
Doppi filtri aria	●
Alternatore da 50 A	●
Sistema di regime minimo automatico	●
Controllo spegnimento automatico	●
Filtro olio motore a cartuccia	●
Filtro principale carburante a cartuccia	●
Valvola resistenza carburante a freddo	●
Filtro bocchettone serbatoio DEF/AdBlue® con prolunga di riempimento	●
Serbatoio DEF/AdBlue® con adattatore ISO magnetico	●
Filtro aria a secco con valvola di scarico (con indicatore di ostruzione filtro aria)	●
Rete interna antipolvere	●
Controllo modalità ECO/PWR	●
Elettropompa alimentazione combustibile	●
Raccordo di scarico olio motore	●
Vaso di espansione	●
Griglia protezione ventola	●
Scambiatore di calore per carburante	●
Prefiltro carburante con separatore d'acqua	●
Motore su supporti isolanti	●
Prefiltro a manutenzione zero	○
Radiatore, radiatore dell'olio e intercooler	●

CIRCUITO IDRAULICO	
Power Lift automatico	●
Distributore con valvola di sfianto principale	●
Filtro a portata totale	●
Filtro ad alta capacità filtrante a portata totale, con indicatore di ostruzione	○
Valvola antirottura flessibili per braccio di penetrazione	●
Valvola antirottura flessibili per braccio di sollevamento	●
Filtro pilota	●
Power boost	●
Filtro aspirazione	●
Valvola di smorzamento rotazione	●
Due porte aggiuntive per il distributore	●
Valvola di sfianto variabile per martello e frantumatore	●
Selettore modalità di lavoro	●

CABINA	
Cabina in acciaio climatizzata e insonorizzata	●
Radio AM-FM	●
Posacenere	●
Climatizzatore con regolazione automatica	●
Leva funzione AUX (impianto martello demolitore)	○
Presa USB	●
Accendino da 24 V	●
Cabina CRES V (struttura con montante centrale rinforzato)	●
Portabicchieri con comparto caldo & freddo	●
Avvisatore acustico elettrico bitonale	●
Interruttore di arresto motore	●
Munita di cristalli atermici (color verde) rinforzati	●
Frangivetro	●
Tappetino	●
Poggiatesta	●
Lavacristalli anteriore	●
Vano portaoggetti	●
Vano caldo e freddo	●
Parabrezza con tergicristalli intermittenti	●
Luce di cortesia per chiave di accensione	●
Cristallo arrotondato in vetro di sicurezza laminato	○
Luce di cortesia cabina a LED con comando su portiera	●
Protezione frontale cabina OPG livello II (conforme ISO10262)	○
Protezione superiore cabina OPG livello I (conforme ISO10262)	●
Protezione superiore cabina OPG livello II conforme a (ISO10262)	○
Leva di esclusione circuito di pilotaggio	●
Presa di corrente da 12 V	○
Protezione antipioggia	○
Portaoggetti posteriore	●
Cintura di sicurezza avvolgibile	●
Cabina ROPS (ISO12117-2)	●
Antenna radio in gomma	●
Sedile: sedile con ammortizzatore riscaldato	●
Regolazioni possibili per il sedile: schienale, bracciolo, altezza e angolazione, scorrimento in avanti / indietro	●
Leve a corsa breve	●
Parasole (finestrino anteriore/finestrino laterale)	○
Tettuccio trasparente con tendina parasole scorrevole	●
Vetri (anteriore, superiore, inferiore e sinistro) apribili	●
2 altoparlanti	●
4 supporti elastici con smorzamento idraulico	●

MONITOR DI BORDO	
Allarmi: surriscaldamento, spia motore, pressione olio motore, alternatore, livello carburante minimo, ostruzione filtro idraulico, ostruzione filtro aria, modalità di lavoro, sovraccarico, problemi al sistema SCR ecc.	●
Avvisatori acustici: surriscaldamento, pressione olio motore, sovraccarico, problemi al sistema SCR	●
Quadro degli indicatori: temperatura acqua, ore, livello carburante, orologio, livello DEF/AdBlue®	●
Altri quadri: modalità di lavoro, minimo automatico, candele a incandescenza, monitor di retrovisione, condizioni operative ecc.	●
selezione di 32 lingue	●

LUCI	
Luce supplementare braccio con copertura	○
Luci supplementari anteriori tettuccio cabina	○
Luci supplementari parte posteriore tettuccio	○
Faro rotante	○
2 fari di lavoro	●

TORRETTA	
Batterie 2 x 126 Ah	●
Stacca-batteria	●
Corrimano parte superiore del cassone	●
Contrappeso 4.700 kg	●
Pompa elettrica di rifornimento carburante con arresto automatico e filtro	●
Galleggiante livello carburante	●
Indicatore livello olio idraulico	●
Tappo rifornimento carburante con apertura a chiave	●
Cofani macchina con serratura	●
Vano porta attrezzi con serratura	●
Corrimano piattaforma	●
Videocamera per la retrovisione	●
Specchietto retrovisore (lato destro e lato sinistro)	●
Piastre antiscivolo e corrimano	●
Freno di stazionamento rotazione	●
Chiusura inferiore	●
Vano accessori	●

SOTTOCARRO	
Ruota dentata imbullonata	●
Maglie cingoli rinforzate con perni a tenuta	●
Pattino: 550 mm a tripla costola	●
Sottocopertura ralla	○
Senso di marcia indicato sul telaio del cingolo	●
Coperchi motori di spostamento	●
Freno di stazionamento spostamento	●
Rulli superiori e inferiori	●
2 protezioni cingolo (su ogni lato) e tendicingolo idraulico	●
4 supporti di attacco	●

ATTREZZI ANTERIORI	
Biella leveraggio benna in fusione A	●
Impianto di ingrassaggio centralizzato	●
Protezione antipolvere su tutti i perni benna	●
Perno flangiato	●
Boccole HN	●
Piastra di spinta in resina rinforzata	●
Rivestimento termico di WC a spray (carburo di tungsteno)	●
Biella di articolazione benna saldata A	○
Biella benna "A" saldata con gancio saldato	○

ACCESSORI	
Accessori per selettore a 2 velocità	●
Pompa supplementare (30 L/min)	○
Tubazioni supplementari per impianto di rotazione	○
Tubazione di base attrezzo	●
Tubazioni per impianto martello e frantumatore	●
Componenti per martello e frantumatore	●
Accumulatore pilotaggio	○

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

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

100

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

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