

Serie ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS135us



ESCAVATORE IDRAULICO

Codice modello : ZX135US-6

Potenza nominale motore : 78,5 kW (ISO14396)

Peso operativo : 13.900 – 16.000 kg

Benna ISO a colmo : 0,19 – 0,66 m³

ZX135US-6. SENZA PARAGONI

ZX135US-6 è uno dei più piccoli escavatori Zaxis-6 ed è ideale negli spazi ristretti, grazie al suo raggio di rotazione ridotto. È disponibile con un gran numero di opzioni, compresa la lama per livellare o per l'aggiunta di stabilità e possiede un'eccezionale versatilità per un'ampia gamma di applicazioni.

Grazie all'eredità di Zaxis-6, lo ZX135US-6 è dotato della stessa tecnologia dei modelli Hitachi più grandi. Condivide la stessa alta qualità di ingegnerizzazione e di resistenza dei componenti e offre straordinari livelli di affidabilità.



6. AFFIDABILITÀ ECCEZIONALE



8. DURATA FUORI DAL COMUNE



10. VERSATILITÀ INEGUAGLIABILE



12. QUALITÀ SUPERIORE



14. TECNOLOGIA COMPROVATA

LA PERFEZIONE



Ottime prestazioni

Monitoraggio remoto con applicazione online Global e-Service.

Adattandosi perfettamente agli spazi ristretti, lo ZX135US-6 con il raggio di rotazione ridotto è stato realizzato nell'unità produttiva di escavatori più grande al mondo, in Giappone. Dotato dell'innovativa tecnologia sviluppata appositamente per la gamma Zaxis-6 di escavatori di classe media, lavora con affidabilità ed efficienza al minor costo possibile di esercizio, per soddisfare le esigenze del settore costruzioni Europeo.



Alta qualità

Solo i migliori materiali ed elementi di design.



Incredibile versatilità

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



Affidabilità garantita nel tempo

Componenti affidabili aiutano a prevenire le perdite d'olio.



Massima durata nel tempo

Le boccole rinforzate aumentano la resistenza all'usura.



Maggiore funzionalità

Raggio ridotto di rotazione, ideale per spazi ristretti.



Usò 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 al 7% in modalità PWR (5% in modalità ECO).



Facile manutenzione

Pratico cofano motore ad ampia apertura.



Massima efficienza

HIOS IV annulla le perdite del sistema idraulico.



Protezione del motore

Alte prestazioni e circuito carburante ad ampia capacità.





“ È il più veloce e potente escavatore della sua classe ”

Erik Inmark, caposquadra, MJ Eriksson

AFFIDABILITÀ ECCEZIONALE

Dal primo mattino fino a notte inoltrata, si potrà contare sullo ZX135US-6 per lavorare con efficienza e alti livelli di produttività. Come gli escavatori Zaxis-6 di classe media, è stato progettato per raggiungere livelli ottimali di prontezza e prestazioni su un'ampia varietà di cantieri impegnativi.

Facile manutenzione

Il cofano motore può essere comodamente aperto completamente dalla piattaforma. Ciò garantisce un facile accesso al compartimento motore e agli altri componenti per la manutenzione ordinaria.

Un resistente impianto idraulico

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

Filtro alte prestazioni

Il filtro principale del carburante si avvia sullo ZX135US-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.

Componenti resistenti

Il sistema di raffreddamento del ZX135US-6 contiene parti in alluminio, compresi il radiatore, il condensatore dell'aria e lo scambiatore di calore per carburante. Questo aumenta la resistenza alla corrosione e migliora la lunga durata della macchina.



Accesso rapido al vano motore.



Il filtro principale del carburante è facilmente sostituibile.



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



I materiali rinforzati delle boccole aumentano la resistenza all'usura.



Prestazioni migliorate grazie al circuito carburante.

i Il prototipo dello Zaxis-6 è stato collaudato a fondo in sei paesi: Paesi Bassi, Belgio, Germania, Norvegia, Svezia e Italia.



DURATA FUORI DAL COMUNE

Come tutti gli escavatori Zaxis-6 di classe media, lo ZX135US-6 è stato progettato e ingegnerizzato per lavorare nelle condizioni più difficili e in particolare negli spazi ristretti. Gli oltre quaranta anni di esperienza di fabbricazione e le rigorose procedure di test a cui è stato sottoposto assicurano una durata straordinaria, in qualsiasi cantiere di lavoro.



Componenti a prova di umidità

La boccia del rullo superiore è realizzata con un nuovo materiale resistente all'usura. Questo aumenta la resistenza e l'affidabilità dello ZX135US-6.

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.



Il robusto attrezzo anteriore è ideale per lavorare in ambienti ostili.

Circuito carburante migliorato

Un separatore d'acqua ad alte prestazioni integrato nel prefiltro protegge ulteriormente dalle impurità. Inoltre la pompa elettrica a grande capacità eroga la quantità di carburante appropriata al motore, per offrire prestazioni ancora migliori.

Braccio robusto

Le staffe del braccio di sollevamento sono dotate di bocche, per poter resistere a lungo negli impieghi più gravosi.



“ Si può usare dovunque,
nei giardini e tra un
edificio e l'altro ”

Rune Morten Ryen, operatore, Skogen

VERSATILITÀ INEGUAGLIATA

Grazie al raggio di rotazione ridotto e alla varietà di accessori che può montare, lo ZX135US-6 è eccezionalmente versatile nei cantieri urbani, comprese la costruzione di strade, le attività forestali e di demolizione, specialmente dove lo spazio è ristretto. E' stato costruito per soddisfare le esigenze dei singoli clienti e offre prestazioni regolari, veloci e precise in qualsiasi tipo di attività.

Maggiore flessibilità

Due nuove modalità, rispettivamente di rotazione e di rotazione e brandeggio, sono ora selezionabili nel sistema di supporto accessori del modello ZX135US-6. Queste e altre nove modalità possono essere registrate sul monitor per una facile installazione dei diversi accessori, garantendo maggiore versatilità.

Compatto e potente

Il raggio di rotazione ridotto dello ZX135US-6 permette di lavorare in spazi limitati, rendendolo adatto a un maggior numero di cantieri rispetto al modello standard da 14 tonnellate. Le dimensioni compatte si combinano con la potenza della forza di sollevamento e la buona stabilità.

Maggiore funzionalità

Lo ZX135US-6 può essere dotato di una lama dozer, utile particolarmente per eseguire livellamenti, colmare fossati e sgomberare il cantiere di lavoro. E' disponibile sia in versione triplice, per aumentare la versatilità nelle diverse situazioni lavorative.

Comandi migliorati

Lo ZX135US-6 può essere dotato della leva funzioni ausiliarie opzionale dotata di commutatore proporzionale, per avere maggior controllo del braccio e precisione di azionamento.



Due modalità di inclinazione benna aumentano la versatilità del modello ZX135US-6.



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 Il centro progettazione Hitachi nel controllare la qualità delle proprie macchine tiene in considerazione ben 100 diversi parametri sia come prestazioni che come sicurezza.



QUALITÀ SUPERIORE

Nei suoi stabilimenti in Giappone, Hitachi pone la qualità in cima alle priorità. Tutti gli escavatori Zaxis-6 sono sottoposti a prove rigorose, volte a garantire la conformità con i più alti standard in termini di affidabilità e sicurezza, per i quali la Hitachi è riconosciuta. Lo ZX135US-6 costituito con componenti e materiali di elevata qualità, per assicurare prestazioni superiori.

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 ZX135US-6 un ottimo isolamento termico e una 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 ZX135US-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.





“ ZX135US-6 utilizza la stessa comprovata tecnologia dei modelli Hitachi più grandi ”

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

TECNOLOGIA COMPROVATA

Hitachi è riconosciuta per l'esclusiva e avanzata tecnologia contenuta nelle sue attrezzature per movimento terra. Gli escavatori Zaxis-6 sono all'avanguardia, dotati di caratteristiche innovative progettate per soddisfare le esigenze dei clienti, in un mercato sempre più competitivo.

Risparmio di carburante e costi

La perdita idraulica è ridotta grazie al sistema HIOS IV che riduce la quantità di olio restituita al serbatoio grazie al funzionamento combinato di pompe e valvole. Ciò aiuta a diminuire i consumi del 7% in modalità PWR 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.



Riduzione dei consumi pari al 7% in modalità PWR con il sistema HIOS IV.



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.

Garanzia estesa e contratti di assistenza

Ogni nuovo modello Zaxis-6 Hitachi è coperto da una garanzia completa del



Global e-Service

Supporto tecnico

Componenti Hitachi

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 gommate 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-4JJ1X
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	78,5 kW a 2.000 min ⁻¹
ISO 9249, netta	74,9 kW a 2.000 min ⁻¹
SAE J1349, netta	74,9 kW a 2.000 min ⁻¹
Coppia massima	375 Nm a 1.800 min ⁻¹
Cilindrata	2,999 L
Alesaggio e corsa	95,4 mm x 104,9 mm
Batterie	2 x 12 V / 58 Ah

CIRCUITO IDRAULICO

Pompe idrauliche

Pompe principali	2 pompe a pistoni assiali a portata variabile
Portata massima dell'olio	2 x 117 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 accessori	34,3 MPa
Circuito di rotazione	32,3 MPa
Circuito di spostamento	34,3 MPa
Circuito di pilotaggio	3,9 MPa
Power boost	36,3 MPa

Cilindri idraulici

	Quantità	Alesaggio	Diametro stelo
Braccio di sollevamento	2	105 mm	70 mm
Braccio di penetrazione	1	115 mm	80 mm
Benna	1	100 mm	70 mm
Posizionamento *	1	140 mm	95 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 13,7 min⁻¹

Coppia di rotazione 33 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

Rullo superiore	1
Rulli di appoggio	7
Pattini per cingoli	44
Protezione cingolo	1

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 3,3 km/h

Forza massima di trazione 117 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 99 dB(A)

CAPACITÀ DI RIFORMIMENTO

Serbatoio del carburante 220,0 L

Liquido refrigerante motore 21,0 L

Olio motore 17,0 L

Dispositivo rotazione 3,2 L

Dispositivo di spostamento (ogni lato) 4,0 L

Circuito idraulico 155,0 L

Serbatoio olio idraulico 60,0 L

Serbatoio DEF/AdBlue® 12,0 L

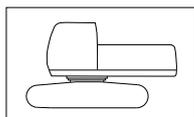
PESI E PRESSIONE AL SUOLO

Peso operativo e pressione al suolo

			ZAXIS 135US				ZAXIS 135US con lama (opzionale)			
Tipo di braccio			Monoblocco		Con triplice articolazione		Monoblocco		Con triplice articolazione	
Tipo di pattini	Larghezza pattini	Lunghezza braccio di penetrazione	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Tripla costola	500 mm	2,10 m	13.900	44	14.400	45	15.000	47	15.500	48
		2,52 m	14.000	44	14.500	45	15.000	47	15.500	49
		3,01 m	14.000	44	14.500	46	15.100	47	15.600	49
	600 mm	2,10 m	14.100	37	14.600	38	15.200	40	15.700	41
		2,52 m	14.200	37	14.700	38	15.200	40	15.700	41
		3,01 m	14.200	37	14.700	39	15.300	40	15.800	41
	700 mm	2,10 m	14.400	32	14.900	33	15.400	35	15.900	36
		2,52 m	14.400	32	14.900	33	15.400	35	15.900	36
		3,01 m	14.500	32	15.000	34	15.500	35	16.000	36
Tampone	500 mm	2,10 m	13.800	43	14.300	44	14.800	46	15.300	48
		2,52 m	13.800	43	14.300	44	14.800	46	15.300	48
		3,01 m	13.900	43	14.400	45	14.900	46	15.400	48

Inclusi il peso della benna da 0,50 m³ (ISO a colmo) (410 kg) e il contrappeso (3.520 kg).

Peso base della macchina e larghezza complessiva



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

ZAXIS 135US

		ZAXIS 135US		ZAXIS 135US con lama (opzionale)	
Tipo di pattini	Larghezza pattini	Peso	Larghezza complessiva	Peso	Larghezza complessiva
Tripla costola	500 mm	11.200 kg	2.490 mm	12.200 kg	2.490 mm
	600 mm	11.400 kg	2.590 mm	12.500 kg	2.590 mm
	700 mm	11.700 kg	2.690 mm	12.700 kg	2.690 mm
Tampone	500 mm	11.100 kg	2.490 mm	12.100 kg	2.490 mm

Peso componenti

	Peso
Contrappeso	3.520 kg
Braccio di sollevamento monoblocco (con cilindro braccio di penetrazione e cilindro braccio di sollevamento)	1.320 kg
Braccio di sollevamento in 2 pezzi (con cilindro braccio di penetrazione e cilindro braccio di sollevamento)	1.820 kg
Braccio di penetrazione da 2,10 m (con cilindro benna)	550 kg
Braccio di penetrazione da 2,52 m (con cilindro benna)	600 kg
Braccio di penetrazione da 3,01 m (con cilindro benna)	670 kg
Benna da 0,50 m ³	410 kg

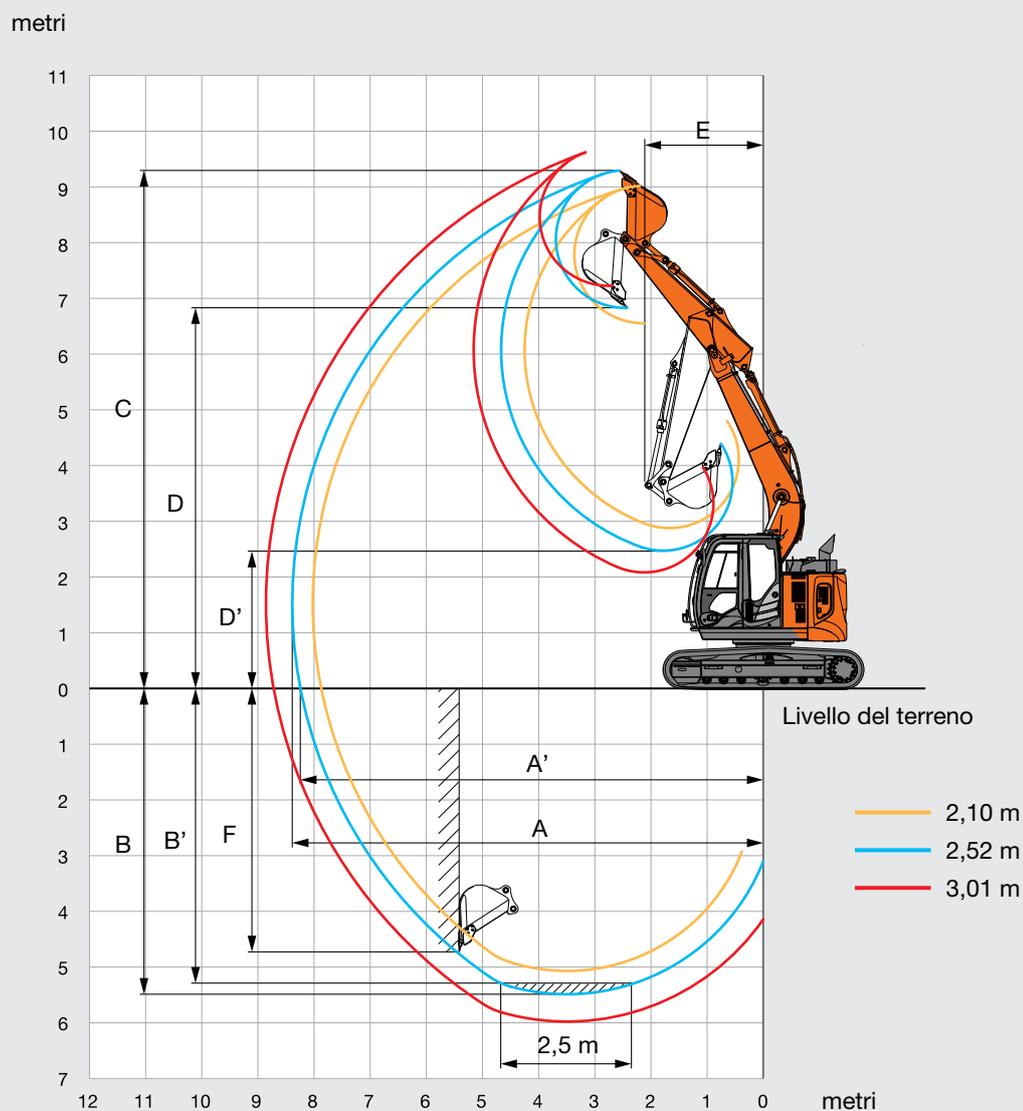
FORZA DI STRAPPO BENNA E BRACCIO DI PENETRAZIONE

		ZAXIS 135US		
Lunghezza braccio di penetrazione		2,10 m	2,52 m	3,01 m
Forza di strappo benna* ISO		104 kN		
Forza di strappo benna* SAE: PCSA		91 kN		
Forza di strappo braccio di penetrazione* ISO		77 kN	69 kN	61 kN
Forza di strappo braccio di penetrazione* SAE: PCSA		74 kN	67 kN	60 kN

* Con Power-Boost

CARATTERISTICHE TECNICHE

RAGGI OPERATIVI: BRACCIO DI SOLLEVAMENTO MONOBLOCCO

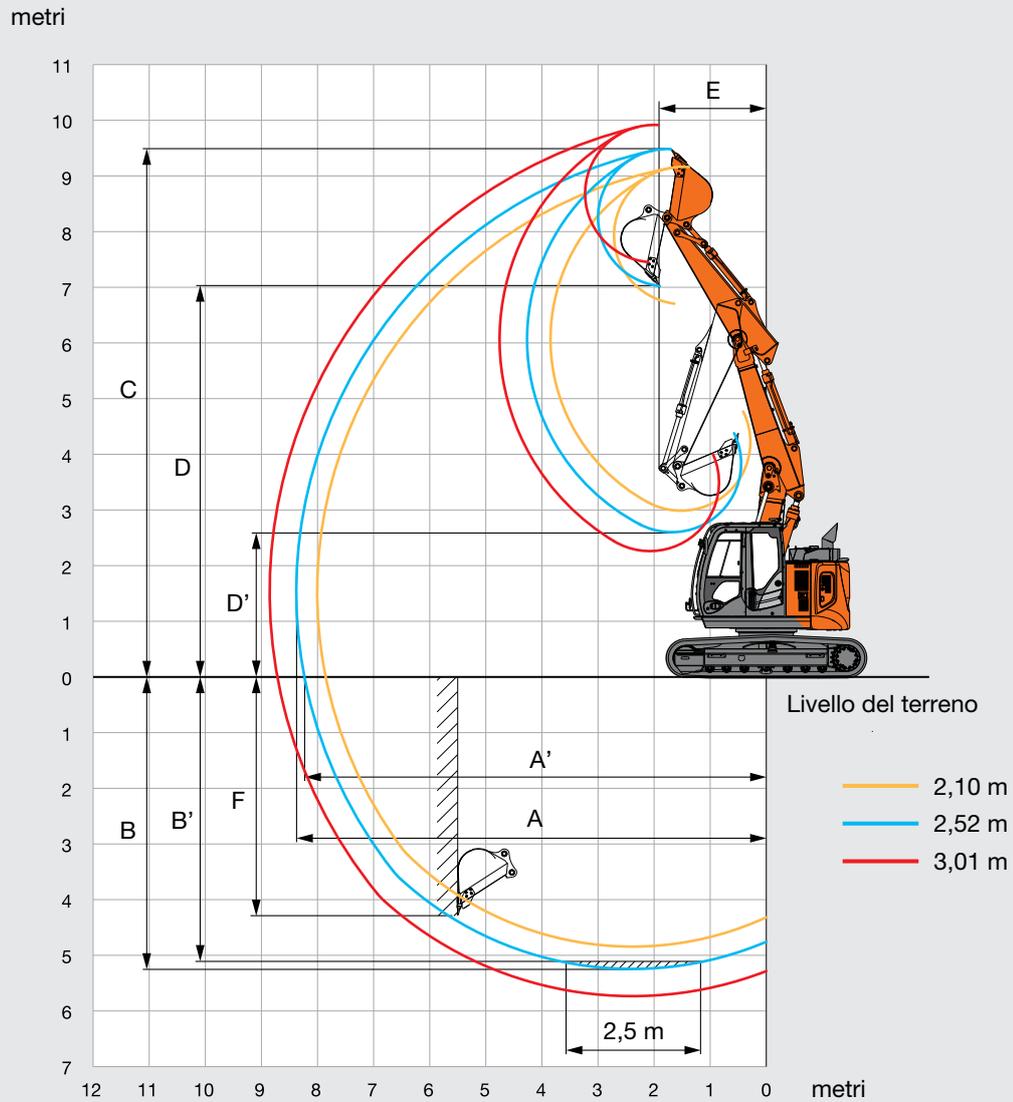


Unità: mm

	ZAXIS 135US		
	Braccio di sollevamento monoblocco		
Lunghezza braccio di penetrazione	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Sbraccio massimo	8.020	8.390	8.860
A' Sbraccio massimo (a terra)	7.870	8.240	8.720
B Profondità massima di scavo	5.070	5.490	5.980
B' Profondità massima di scavo al livello di 2,5 m	4.820	5.270	5.790
C Max. altezza di taglio	9.020	9.290	9.690
D Max. altezza di scarico	6.550	6.830	7.220
D' Altezza min. di scarico	2.870	2.470	2.080
E Raggio rotazione minimo	2.000	2.110	2.450
F Profondità massima di scavo parete verticale	4.430	4.730	5.190

Esclusa costola del pattino del cingolo

RAGGI OPERATIVI: BRACCIO CON TRIPLICE ARTICOLAZIONE



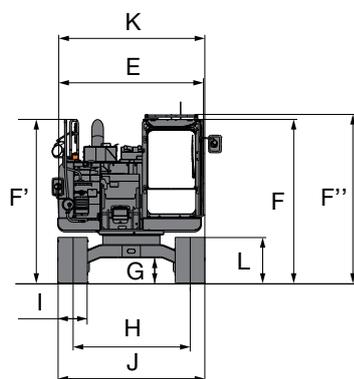
Unità: mm

	ZAXIS 135US		
	Braccio con triplice articolazione		
Lunghezza braccio di penetrazione	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Sbraccio massimo	8.010	8.380	8.850
A' Sbraccio massimo (a terra)	7.860	8.240	8.720
B Profondità massima di scavo	4.850	5.250	5.740
B' Profondità massima di scavo al livello di 2,5 m	4.710	5.120	5.620
C Max. altezza di taglio	9.160	9.480	9.920
D Max. altezza di scarico	6.700	7.020	7.450
D' Altezza min. di scarico	2.980	2.600	2.260
E Raggio rotazione minimo	1.850	1.920	2.100
F Profondità massima di scavo parete verticale	3.920	4.270	4.750

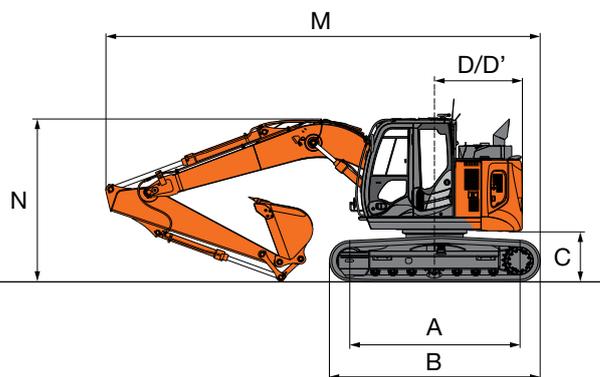
Esclusa costola del pattino del cingolo

CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONI

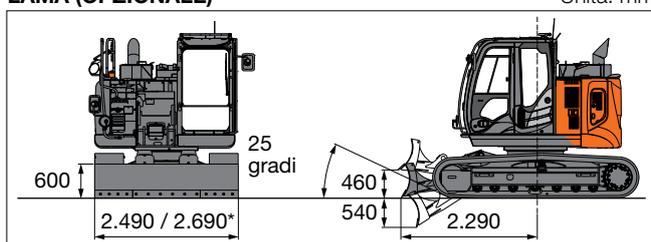


BRACCIO DI SOLLEVAMENTO MONOBLOCCO



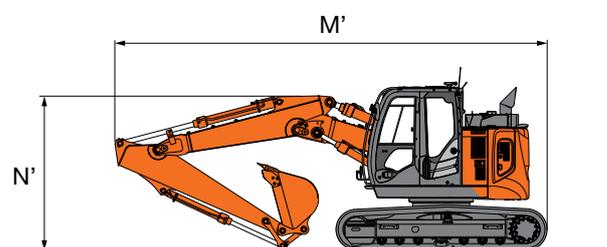
LAMA (OPZIONALE)

Unità: mm



*G 600, G 700

BRACCIO CON TRIPLICE ARTICOLAZIONE



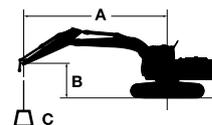
Unità: mm

	ZAXIS 135US
A Interasse tra i tamburi	2.880
B Lunghezza sottocarro	3.580
* C Altezza minima contrappeso da terra	840
D Raggio di rotazione posteriore	1.490
D' Lunghezza posteriore	1.490
E Larghezza complessiva torretta	2.480
F Altezza complessiva cabina	2.790
F' Altezza complessiva corrimano	2.870
F'' Altezza complessiva corrimano (sulla cabina)	2.870
* G Altezza minima da terra	410
H Carreggiata	1.990
I Larghezza pattini dei cingoli	G 500
J Larghezza sottocarro	2.490
K Larghezza complessiva	2.490
*1 L Altezza cingolo con pattini a tripla costola	790
BRACCIO DI SOLLEVAMENTO MONOBLOCCO	
M Lunghezza complessiva	
Con braccio di penetrazione da 2,10 m	7.360
Con braccio di penetrazione da 2,52 m	7.370
Con braccio di penetrazione da 3,01 m	7.390
N Altezza complessiva braccio di sollevamento	
Con braccio di penetrazione da 2,10 m	2.790
Con braccio di penetrazione da 2,52 m	2.790
*2 Con braccio di penetrazione da 3,01 m	2.780
BRACCIO CON TRIPLICE ARTICOLAZIONE	
M' Lunghezza complessiva	
Con braccio di penetrazione da 2,10 m	7.320
Con braccio di penetrazione da 2,52 m	7.310
Con braccio di penetrazione da 3,01 m	7.330
N' Altezza complessiva braccio di sollevamento	
Con braccio di penetrazione da 2,10 m	2.740
Con braccio di penetrazione da 2,52 m	2.640
*2 Con braccio di penetrazione da 3,01 m	2.790

*1 Esclusa costola del pattino del cingolo *2 Le misure con asterisco corrispondono alla posizione del perno di trasporto. 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.



- 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 135US 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		metri		
Braccio di sollevamento 4,60 m Braccio di penetrazione 2,10 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	6,0					*4.150	3.540					*2.980	2.940	5,01
	4,5			*5.030	*5.030	*4.310	3.490	*3.130	2.190			*2.710	2.140	6,07
	3,0			*7.490	6.100	5.000	3.300	3.190	2.140			*2.680	1.830	6,62
	1,5					4.760	3.080	3.100	2.060			2.580	1.720	6,79
	0 (a terra)			*5.300	*5.300	4.610	2.950	3.030	2.000			2.650	1.750	6,61
Braccio di sollevamento 4,60 m Braccio di penetrazione 2,52 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	-1,5	*5.000	*5.000	*8.660	5.360	4.580	2.920	3.030	2.000			3.000	1.980	6,05
	-3,0			*6.700	5.490	*4.600	3.000					*3.830	2.630	4,98
	6,0					*3.670	3.610					*2.430	*2.430	5,50
	4,5			*3.930	*3.930	*3.920	3.530	3.280	2.220			*2.260	1.940	6,48
	3,0			*6.620	6.280	*4.730	3.340	3.200	2.150			*2.250	1.680	6,99
Braccio di sollevamento 4,60 m Braccio di penetrazione 3,01 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	1,5			*6.790	5.570	4.790	3.100	3.100	2.050			*2.370	1.580	7,15
	0 (a terra)			*6.130	5.290	4.600	2.940	3.010	1.970			2.430	1.600	6,98
	-1,5	*4.720	*4.720	9.090	5.270	4.530	2.880	2.980	1.950			2.700	1.770	6,46
	-3,0	*8.600	*8.600	*7.440	5.380	4.580	2.920					3.460	2.260	5,47
	6,0					*3.140	*3.140	*2.360	2.250			*2.080	*2.080	6,10
Braccio di sollevamento 4,60 m Braccio di penetrazione 3,01 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	4,5					*3.440	*3.440	3.310	2.250			*1.950	1.710	6,99
	3,0			*5.270	*5.270	*4.280	3.390	3.220	2.160			*1.940	1.500	7,47
	1,5			*8.410	5.710	4.820	3.130	3.100	2.050	2.200	1.450	*2.040	1.410	7,62
	0 (a terra)			*6.630	5.280	4.590	2.920	2.990	1.950			2.180	1.430	7,46
	-1,5	*4.140	*4.140	*8.620	5.180	4.490	2.830	2.940	1.900			2.390	1.560	6,97
Braccio di sollevamento 4,60 m Braccio di penetrazione 3,01 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	-3,0	*7.200	*7.200	*8.140	5.250	4.500	2.840	2.970	1.930			2.920	1.900	6,07
	-4,5			*5.390	*5.390	*3.260	3.000					*3.250	2.990	4,51

ZAXIS 135US LAMA (STACCATA DA TERRA) 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		metri		
Braccio di sollevamento 4,60 m Braccio di penetrazione 2,10 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	6,0					*4.150	3.780					*2.980	*2.980	5,01
	4,5			*5.030	*5.030	*4.310	3.730	*3.130	2.360			*2.710	2.310	6,07
	3,0			*7.490	6.530	4.970	3.540	3.170	2.310			*2.680	1.980	6,62
	1,5					4.720	3.330	3.080	2.230			2.560	1.860	6,79
	0 (a terra)			*5.300	*5.300	4.570	3.190	3.010	2.160			2.630	1.900	6,61
Braccio di sollevamento 4,60 m Braccio di penetrazione 2,52 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	-1,5	*5.000	*5.000	*8.660	5.780	4.540	3.160	3.010	2.160			2.980	2.140	6,05
	-3,0			*6.700	5.920	*4.600	3.240					*3.830	2.850	4,98
	6,0					*3.670	*3.670					*2.430	*2.430	5,50
	4,5			*3.930	*3.930	*3.920	3.770	3.250	2.390			*2.260	2.090	6,48
	3,0			*6.620	*6.620	*4.730	3.580	3.180	2.320			*2.250	1.820	6,99
Braccio di sollevamento 4,60 m Braccio di penetrazione 3,01 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	1,5			*6.790	6.000	4.750	3.340	3.070	2.220			2.360	1.710	7,15
	0 (a terra)			*6.130	5.720	4.560	3.180	2.990	2.140			2.410	1.740	6,98
	-1,5	*4.720	*4.720	9.020	5.700	4.500	3.120	2.960	2.120			2.680	1.930	6,46
	-3,0	*8.600	*8.600	*7.440	5.810	4.550	3.160					3.440	2.450	5,47
	6,0					*3.140	*3.140	*2.360	*2.360			*2.080	*2.080	6,10
Braccio di sollevamento 4,60 m Braccio di penetrazione 3,01 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	4,5					*3.440	*3.440	3.290	2.420			*1.950	1.850	6,99
	3,0			*5.270	*5.270	*4.280	3.630	3.200	2.330			*1.940	1.630	7,47
	1,5			*8.410	6.130	4.780	3.370	3.070	2.220	2.180	1.580	*2.040	1.540	7,62
	0 (a terra)			*6.630	5.710	4.550	3.160	2.970	2.120			2.160	1.560	7,46
	-1,5	*4.140	*4.140	*8.620	5.610	4.450	3.070	2.910	2.070			2.370	1.700	6,97
Braccio di sollevamento 4,60 m Braccio di penetrazione 3,01 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	-3,0	*7.200	*7.200	*8.140	5.680	4.460	3.080	2.950	2.100			2.900	2.070	6,07
	-4,5			*5.390	*5.390	*3.260	3.240					*3.250	3.230	4,51

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

ZAXIS 135US LAMA (A TERRA) 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		metri		
Braccio di sollevamento 4,60 m Braccio di penetrazione 2,10 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	6,0					*4.150	3.780					*2.980	*2.980	5,01
	4,5			*5.030	*5.030	*4.310	3.730	*3.130	2.360			*2.710	2.310	6,07
	3,0			*7.490	6.530	*5.090	3.540	*4.210	2.310			*2.680	1.980	6,62
	1,5					*5.950	3.330	*4.510	2.230			*2.820	1.860	6,79
	0 (a terra)			*5.300	*5.300	*6.320	3.190	*4.620	2.160			*3.170	1.900	6,61
	-1,5	*5.000	*5.000	*8.660	5.780	*5.980	3.160	*4.150	2.160			*3.910	2.140	6,05
	-3,0			*6.700	5.920	*4.600	3.240					*3.830	2.850	4,98
Braccio di sollevamento 4,60 m Braccio di penetrazione 2,52 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	6,0					*3.670	*3.670					*2.430	*2.430	5,50
	4,5			*3.930	*3.930	*3.920	3.770	*3.540	2.390			*2.260	2.090	6,48
	3,0			*6.620	*6.620	*4.730	3.580	*3.980	2.320			*2.250	1.820	6,99
	1,5			*6.790	6.000	*5.690	3.340	*4.360	2.220			*2.370	1.710	7,15
	0 (a terra)			*6.130	5.720	*6.230	3.180	*4.580	2.140			*2.650	1.740	6,98
	-1,5	*4.720	*4.720	*9.100	5.700	*6.110	3.120	*4.370	2.120			*3.230	1.930	6,46
	-3,0	*8.600	*8.600	*7.440	5.810	*5.110	3.160					*3.800	2.450	5,47
Braccio di sollevamento 4,60 m Braccio di penetrazione 3,01 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	6,0					*3.140	*3.140	*2.360	*2.360			2.080	*2.080	6,10
	4,5					*3.440	*3.440	*3.350	2.420			1.950	1.850	6,99
	3,0			*5.270	*5.270	*4.280	3.630	*3.690	2.330			1.940	1.630	7,47
	1,5			*8.410	6.130	*5.330	3.370	*4.140	2.220	*2.530	1.580	2.040	1.540	7,62
	0 (a terra)			*6.630	5.710	*6.060	3.160	*4.470	2.120			2.250	1.560	7,46
	-1,5	*4.140	*4.140	*8.620	5.610	*6.170	3.070	*4.460	2.070			2.660	1.700	6,97
	-3,0	*7.200	*7.200	*8.140	5.680	*5.500	3.080	*3.700	2.100			3.580	2.070	6,07
	-4,5			*5.390	*5.390	*3.260	3.240					3.250	3.230	4,51

ZAXIS 135US BRACCIO CON TRIPLICE ARTICOLAZIONE



Valore nominale sulla parte anteriore



Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione

Unità: kg

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		metri		
Braccio di sollevamento in 2 pezzi Braccio di penetrazione 2,10 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	7,5											*4.430	*4.430	2,86
	6,0			*4.790	*4.790	*4.290	3.600					*3.120	2.960	4,99
	4,5			*5.160	*5.160	*4.390	3.690	*3.140	2.170			*2.800	2.130	6,05
	3,0	*11.010	*11.010	*8.590	6.560	*4.960	3.580	3.250	2.180			2.730	1.800	6,60
	1,5	*7.190	*7.190	*9.390	6.240	4.990	3.460	3.180	2.100			2.580	1.690	6,77
	0 (a terra)	*8.840	*8.840	*9.590	5.920	4.960	3.220	3.070	2.000			2.640	1.720	6,59
	-1,5	*13.350	*13.350	9.610	5.630	4.720	3.010	3.020	1.960			3.000	1.950	6,03
	-3,0	*16.940	*16.940	*8.010	5.530	*3.740	2.970					*3.360	2.860	4,63
Braccio di sollevamento in 2 pezzi Braccio di penetrazione 2,52 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	7,5			*4.300	*4.300							*3.260	*3.260	3,68
	6,0					*3.910	3.690					*2.540	*2.540	5,49
	4,5			*3.920	*3.920	*4.130	3.720	3.310	2.250			*2.330	1.920	6,47
	3,0			*7.420	6.600	*4.650	3.610	3.300	2.240			*2.300	1.650	6,98
	1,5	*11.700	*11.700	*9.370	6.280	4.990	3.530	3.220	2.150			2.370	1.540	7,14
	0 (a terra)	*8.900	*8.900	9.500	6.020	5.010	3.260	3.100	2.020			2.420	1.570	6,97
	-1,5	*11.880	*11.880	9.630	5.630	4.750	3.030	3.000	1.930			2.700	1.740	6,45
	-3,0	*14.840	*14.840	*9.060	5.500	4.620	2.920					*2.760	2.290	5,36
Braccio di sollevamento in 2 pezzi Braccio di penetrazione 3,01 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	7,5					*2.760	*2.760					*2.630	*2.630	4,56
	6,0					*3.320	*3.320	*2.440	2.240			*2.160	*2.160	6,10
	4,5					*3.510	*3.510	*3.150	2.330			*2.010	1.690	6,99
	3,0			*4.780	*4.780	*4.310	3.640	3.290	2.310			*1.980	1.470	7,47
	1,5	*11.040	*11.040	*9.190	6.330	4.980	3.460	3.230	2.210	2.200	1.420	*2.060	1.380	7,62
	0 (a terra)	*9.400	*9.400	*9.410	6.160	*4.930	3.310	3.140	2.060			2.170	1.390	7,46
	-1,5	*10.870	*10.870	9.520	5.660	4.810	3.080	3.000	1.930			2.380	1.520	6,97
	-3,0	*13.850	*13.850	9.470	5.500	4.600	2.890	*2.650	1.900			*2.430	1.870	6,07
	-4,5											*6.730	*6.730	2,50

**ZAXIS 135US LAMA (STACCATA DA TERRA)
BRACCIO CON TRIPLICE ARTICOLAZIONE**

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

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metri
														
Braccio di sollevamento in 2 pezzi Braccio di penetrazione 2,10 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	7,5											*4.430	*4.430	2,86
	6,0			*4.790	*4.790	*4.290	3.830					*3.120	*3.120	4,99
	4,5			*5.160	*5.160	*4.390	3.900	*3.140	2.330			*2.800	2.290	6,05
	3,0	*11.010	*11.010	*8.590	6.920	*4.960	*3.790	3.230	2.350			2.710	1.950	6,60
	1,5	*7.190	*7.190	*9.390	6.620	4.960	3.710	3.150	2.270			2.550	1.830	6,77
	0 (a terra)	*8.840	*8.840	9.540	6.350	4.930	3.470	3.050	2.170			2.620	1.870	6,59
	-1,5	*13.350	*13.350	9.540	6.050	4.680	3.250	3.000	2.120			2.980	2.110	6,03
-3,0	*16.940	*16.940	*8.010	5.960	*3.740	3.210					*3.360	3.090	4,63	
Braccio di sollevamento in 2 pezzi Braccio di penetrazione 2,52 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	7,5			*4.300	*4.300							*3.260	*3.260	3,68
	6,0					*3.910	3.890					*2.540	*2.540	5,49
	4,5			*3.920	*3.920	*4.130	3.930	3.290	2.410			*2.330	2.070	6,47
	3,0			*7.420	6.940	*4.650	3.820	3.280	2.400			*2.300	1.790	6,98
	1,5	*11.700	*11.700	*9.370	6.670	4.960	3.770	3.200	2.320			2.350	1.680	7,14
	0 (a terra)	*8.900	*8.900	*9.450	6.450	4.970	3.500	3.070	2.190			2.400	1.710	6,97
	-1,5	*11.880	*11.880	9.550	6.060	4.720	3.270	2.970	2.100			2.670	1.890	6,45
-3,0	*14.840	*14.840	*9.060	5.920	4.590	3.160					*2.760	2.480	5,36	
Braccio di sollevamento in 2 pezzi Braccio di penetrazione 3,01 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	7,5					*2.760	*2.760					*2.630	*2.630	4,56
	6,0					*3.320	*3.320	*2.440	2.410			*2.160	*2.160	6,10
	4,5					*3.510	*3.510	*3.150	2.490			*2.010	1.830	6,99
	3,0			*4.780	*4.780	*4.310	3.840	3.280	2.470			*1.980	1.600	7,47
	1,5	*11.040	*11.040	*9.190	*6.700	*4.950	3.680	3.210	2.380	2.180	1.550	*2.060	1.510	7,62
	0 (a terra)	*9.400	*9.400	9.360	6.590	*4.930	3.550	3.110	2.230			2.150	1.520	7,46
	-1,5	*10.870	*10.870	*9.490	6.090	4.770	3.320	2.970	2.100			2.360	1.660	6,97
-3,0	*13.850	*13.850	9.400	5.930	4.560	3.130	*2.650	2.070			*2.430	2.040	6,07	
-4,5											*6.730	*6.730	2,50	

**ZAXIS 135US LAMA (A TERRA) BRACCIO
CON TRIPLICE ARTICOLAZIONE**

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

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metri
														
Braccio di sollevamento in 2 pezzi Braccio di penetrazione 2,10 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	7,5											*4.430	*4.430	2,86
	6,0			*4.790	*4.790	*4.290	3.830					*3.120	*3.120	4,99
	4,5			*5.160	*5.160	*4.390	3.900	*3.140	2.330			*2.800	2.290	6,05
	3,0	*11.010	*11.010	*8.590	6.920	*4.960	*3.790	*3.720	2.350			*2.750	1.950	6,60
	1,5	*7.190	*7.190	*9.390	6.620	*6.030	3.710	*4.030	2.270			*2.860	1.830	6,77
	0 (a terra)	*8.840	*8.840	*9.780	6.350	*6.250	3.470	*4.420	2.170			*3.180	1.870	6,59
	-1,5	*13.350	*13.350	*9.940	6.050	*6.260	3.250	*3.260	2.120			*3.160	2.110	6,03
-3,0	*16.940	*16.940	*8.010	5.960	*3.740	3.210					*3.360	3.090	4,63	
Braccio di sollevamento in 2 pezzi Braccio di penetrazione 2,52 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	7,5			*4.300	*4.300							*3.260	*3.260	3,68
	6,0					*3.910	3.890					*2.540	*2.540	5,49
	4,5			*3.920	*3.920	*4.130	3.930	*3.340	2.410			*2.330	2.070	6,47
	3,0			*7.420	6.940	*4.650	3.820	*3.520	2.400			*2.300	1.790	6,98
	1,5	*11.700	*11.700	*9.370	6.670	*5.650	3.770	*3.830	2.320			*2.400	1.680	7,14
	0 (a terra)	*8.900	*8.900	*9.700	6.450	*6.200	3.500	*4.240	2.190			*2.660	1.710	6,97
	-1,5	*11.880	*11.880	*9.810	6.060	*6.260	3.270	*4.100	2.100			*3.120	1.890	6,45
-3,0	*14.840	*14.840	*9.060	5.920	*4.990	3.160					*2.760	2.480	5,36	
Braccio di sollevamento in 2 pezzi Braccio di penetrazione 3,01 m Contrappeso 3.520 kg Pattino da 500 mm	7,5					*2.760	*2.760					*2.630	*2.630	4,56
	6,0					*3.320	*3.320	*2.440	2.410			*2.160	*2.160	6,10
	4,5					*3.510	*3.510	*3.150	2.490			*2.010	1.830	6,99
	3,0			*4.780	*4.780	*4.310	3.840	*3.310	2.470			*1.980	1.600	7,47
	1,5	*11.040	*11.040	*9.190	*6.700	*5.200	3.680	*3.620	2.380	*2.570	1.550	*2.060	1.510	7,62
	0 (a terra)	*9.400	*9.400	*9.580	6.590	*6.140	3.550	*4.020	2.230			*2.260	1.520	7,46
	-1,5	*10.870	*10.870	*9.670	6.090	*6.160	3.320	*4.380	2.100			*2.640	1.660	6,97
-3,0	*13.850	*13.850	*9.710	5.930	*5.800	3.130	*2.650	2.070			*2.430	2.040	6,07	
-4,5											*6.730	*6.730	2,50	

● : 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 sfogo principale	●
Porta aggiuntiva per il distributore	●
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 sfogo 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)	○
Presca 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	●
Poggiapiedi	●
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	○
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	●
Presca di corrente da 12 V	○
Protezione antipioviggia	○
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 58 Ah	●
Stacca-batteria	●
Corrimano parte superiore del cassone	●
Contrappeso 3.520 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	●

SOTTOCARRO

Ruota dentata imbullonata	●
Lama	○
Maglie cingoli rinforzate con perni a tenuta	●
Pattino: 500 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	●
1 protezione cingolo (su ogni lato) e tendicingolo idraulico	●
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 (carburo di tungsteno)	●
Rivestimento termico di WC a spray (carburo di tungsteno)	●
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 braccio	●
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	●

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.

KS-IT363EU