



COD: PEL14T

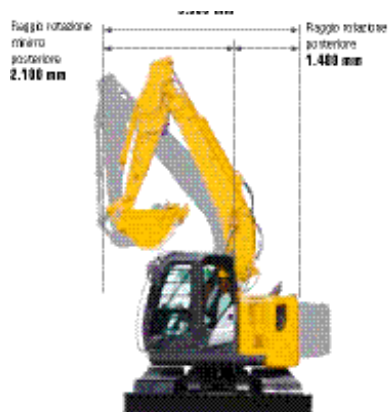
- MOVIMENTO TERRA
- ESCAVATORI E ACCESSORI
- ESCAVATORI

K9
KILOUTOU

» P. 1/7

ZX135US-5

ESCAVATORE HITACHI serie 5



MOTORE E PESO OPERATIVO		M=BRACCIO MONO
Modello motore	Isuzu AM-4JJ1X	
Potenza motore	kW-HP	73,4 - 98
Capacità serbatoio	Litri	220
Peso operativo	Kg	14.400
Peso operativo e pressione al suolo	kPa (kgf/cm ²)	45 (0,46)
Livello sonoro nella cabina*	LpA	69 dB(A)
Livello sonoro esterno**	LwA	99 dB(A)

* in base a ISO 6396

** in base alla norma ISO 6395 e alla direttiva UE 2000/14/CE

**RIDOTTO RAGGIO DI ROTAZIONE
PER ADATTARSI AD OGNI ESIGENZA**



COD: PEL14T

- MOVIMENTO TERRA
 - ESCAVATORI E ACCESSORI
 - ESCAVATORI

K9
KILOUTOU

» P. 2/7

SCHEDA TECNICA • ZX135 US-5

» VANTAGGI

MASSIME PRESTAZIONI NEI PICCOLI SPAZI

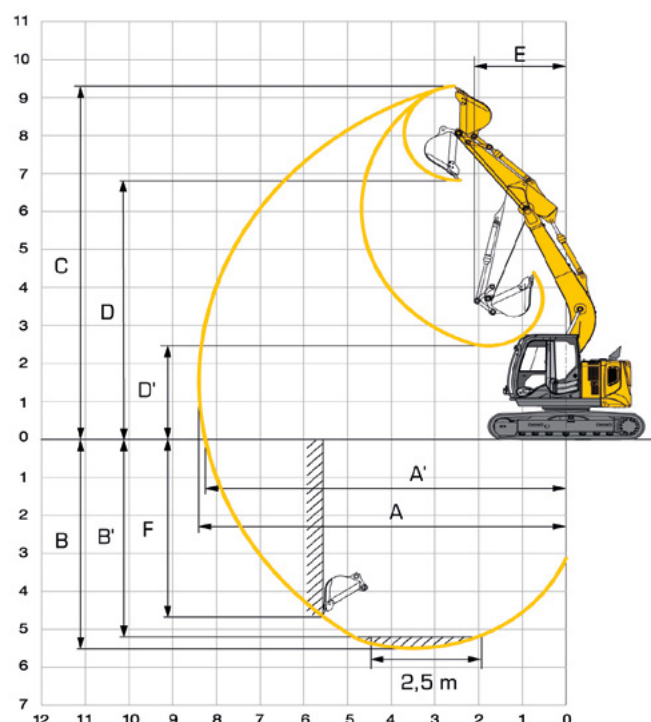
Il nuovo **escavatore Hitachi ZX135US-5** si basa su quattro parole chiave: **prestazioni, produttività, comfort e affidabilità**. Macchine efficienti e di alta qualità, in grado di funzionare in modo efficace anche in condizioni difficili. Questo escavatore è pensato per dare agli operatori uno spazio di lavoro più sicuro e accessibile e per garantire velocità e precisione. Per questo il nuovo ZX135US-5 offre il **massimo della versatilità, permettendo di ottenere risultati eccellenti, nei tempi previsti, garantendo un'operatività in linea con gli standard più elevati**.

ZX135USM-5

BRACCIO MONOBLOCCO - RAGGI OPERATIVI	UNITÀ	DATI
Lunghezza braccio di penetrazione	m	2,52
Sbraccio max. (A)	mm	8.390
Sbraccio max. al suolo (A')	mm	8.240
Max. profondità di scavo (B)	mm	5.490
Max. profondità di scavo (B') Altezza di 2,5 m	mm	5.270
Altezza max. di taglio (C)	mm	9.290
Altezza max. di scarico (D)	mm	6.830
Altezza min. di scarico (D')	mm	2.470
Raggio rotazione minimo (E)	mm	2.110
Max. profondità di scavo parete verticale (F)	mm	4.730

BRACCIO MONOBLOCCO

metri





COD: PEL14T

- MOVIMENTO TERRA
 - ESCAVATORI E ACCESSORI
 - ESCAVATORI

KI
 LOUTOU

>> P. 3/7

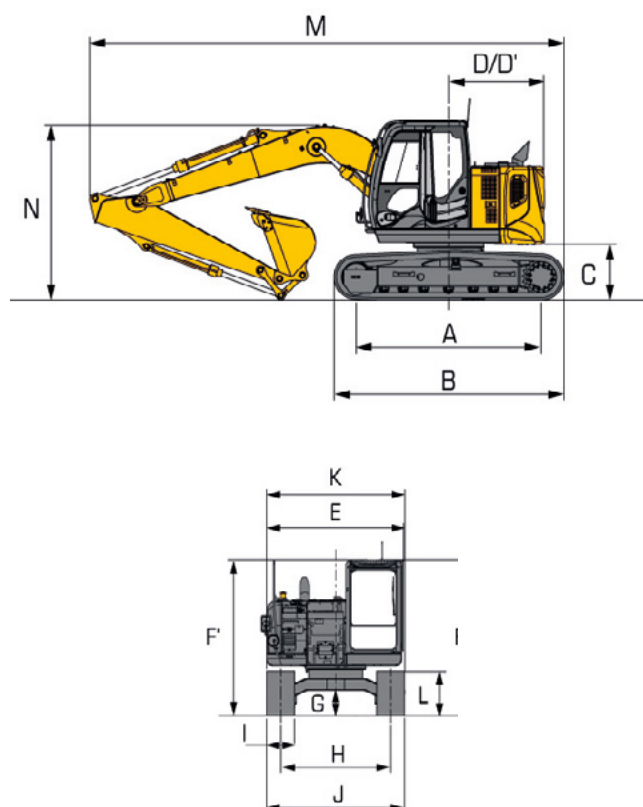
SCHEDA TECNICA • ZX135 US-5

> VANTAGGI

- >> **MAGGIORE PRODUTTIVITÀ:** L'impianto idraulico HIOS III raggiunge un più alto livello di produttività con un minore consumo di carburante rispetto ai tradizionali modelli ZX, contribuendo quindi a ridurre i costi.
- >> **MOVIMENTI PIÙ RAPIDI:** L'annullamento del ricircolo del braccio di penetrazione e i sistemi di sovralimentazione idraulica incrementano la velocità del braccio di penetrazione durante il funzionamento.
- >> **PRESTAZIONI DI SOLLEVAMENTO POTENZIATE:** Le funzioni power boost e power boost automatica consentono alla macchina di offrire una grande potenza nelle prestazioni di scavo e sollevamento.
- >> **MASSIMO COMFORT:** Il sedile e la consolle a scorrimento offrono un ambiente di lavoro più comodo. Il sedile pneumatico riscaldato, ideale per il clima freddo, assorbe le vibrazioni durante il funzionamento riducendo la fatica dell'operatore.
- >> **RAGGIO DI ROTAZIONE CORTO:** Ideale per operare in spazi ristretti o limitati, in particolare nelle aree urbane, per lavori stradali, attività forestali e di demolizione.
- >> **AMPIA GAMMA DI ACCESSORI:** Kiloutou offre un vasto assortimento di benne e accessori compatibili con le macchine, studiati per semplificare, migliorare e velocizzare il lavoro. Tutti i prodotti presenti nella sezione "movimento terra" sono adattabili a questo escavatore e sono provvisti di attacco rapido.

DIMENSIONI	UNITÀ	DATI
Interasse tra i tamburi (A)	mm	2.880
Lunghezza sottocarro (B)	mm	3.580
Altezza contrappeso da terra (C)*	mm	840
Raggio di rotazione posteriore (D)	mm	1.490
Lunghezza posteriore (D')	mm	1.490
Larghezza complessiva torretta (E)	mm	2.480
Altezza complessiva cabina e torretta (F/F')	mm	2.790
Altezza minima da terra (G)	mm	410
Carreggiata (H)	mm	1.990
Larghezza pattini cingoli (I)	mm	500
Larghezza sottocarro (J)	mm	2.490
Larghezza complessiva (K)	mm	2.490
Altezza cingoli (L) Con pattini a triplice costola	mm	790

BRACCIO MONOBLOCCO	UNITÀ	DATI
Lunghezza complessiva (M)	mm	7.370
Altezza complessiva braccio principale (N)	mm	2.790



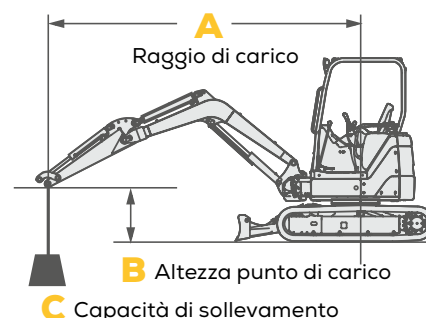


COD: PEL14T

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

» VANTAGGI

- » I valori nominali sono conformi a ISO 10567.
- » 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.
- » Il punto di carico è la linea centrale del perno di articolazione della benna sul braccio di penetrazione.
- » Un asterisco (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.
- » 0* (nelle due tabelle sotto, lo 0 corrisponde a livello suolo)



Per le capacità di sollevamento, sottrarre da queste il peso della benna e dell'attacco rapido senza benna. Quando si utilizza il gancio di sollevamento, il carico massimo sollevabile è di kg 4.000.

Versione ZX135USM-5 con BRACCIO MONOBLOCCO, lama sollevata da terra. (Unità: 1.000kg)

CONDIZIONI	Altezza punto di carico m (B)	RAGGIO DI CARICO m (A)								A BRACCIO MASSIMO		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Icona	Icona	metri
		Icona	Icona	Icona	Icona	Icona	Icona	Icona	Icona			
Braccio di sollev. da 4,60 m	6					*3.670	*3.670			*2.430	*2.430	5,50 m
	4,5			*3.930	*3.930	*3.920	*3.740	3.210	2.360	*2.260	2.070	6,48 m
Braccio di penetrazione da 2,52 m	3			*6.620	*6.620	*4.730	3.540	3.140	2.290	*2.250	1.790	6,99 m
	1,5			*6.790	5.930	4.690	3.300	3.030	2.190	2.330	1.690	7,15 m
Contrappeso aggiuntivo da 3.640 kg	0*			*6.130	5.650	4.500	3.140	2.950	2.120	2.380	1.720	6,98 m
	-1,5	*4.720	*4.720	8.910	5.630	4.440	3.080	2.920	2.090	2.640	1.900	6,46 m
Pattino da 500 mm	-3	*8.600	*8.600	*7.440	5.740	4.490	3.120			3.390	2.420	5,47 m

■ Nominale sulla parte anteriore



Nominale sul lato o a 360 gradi

0* livello del suolo



COD: PEL14T

- MOVIMENTO TERRA
 - ESCAVATORI E ACCESSORI
 - ESCAVATORI

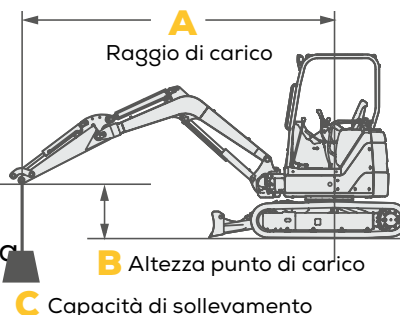


» P. 5/7

SCHEDA TECNICA • ZX135 US-5

» VANTAGGI

- » I valori nominali sono conformi a ISO 10567.
- » 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.
- » Il punto di carico è la linea centrale del perno di articolazione della benna sul braccio di penetrazione.
- » Un asterisco (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.
- » 0* (nelle due tabelle sotto, lo 0 corrisponde a livello suolo)



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

Quando si utilizza il gancio di sollevamento, il carico massimo sollevabile è di kg. 4.000.

Versione ZX 135 USM-5 con BRACCIO MONOBLOCCO, lama a terra.

(Unità: 1.000 kg)

CONDIZIONI	Altezza punto di carico m (B)	RAGGIO DI CARICO m (A)								A BRACCIO MASSIMO		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m				
												metri
Braccio di sollev. da 4,60 m	6					*3.670	*3.670			*2.430	*2.430	5,50 m
	4,5			*3.930	*3.930	*3.920	3.740	*3.540	2.360	*2.260	2.070	6,48 m
Braccio di penetrazione da 2,52 m	3			*6.620	*6.620	*4.730	3.540	*3.980	2.290	*2.250	1.790	6,99 m
	1,5			*6.790	5.930	*5.690	3.300	*4.360	2.190	*2.370	1.690	7,15 m
Contrappeso aggiuntivo da 3.640 kg	0*			*6.130	5.650	*6.230	3.140	*4.580	2.120	*2.650	1.720	6,98 m
	-1,5	*4.720	*4.720	*9.100	5.630	*6.110	3.080	*4.370	2.090	*3.230	1.900	6,46 m
Pattino da 500 mm	-3	*8.600	*8.600	*7.440	5.740	*5.110	3.120			*3.800	2.420	5,47 m

Nominale sulla parte anteriore



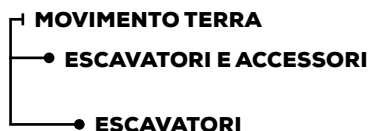
Nominale sul lato o a 360 gradi

0* livello del suolo





COD: PEL14T

**K9**
KILOUTOU

>> P. 6/7

POTENZA E VELOCITÀ PER UN NUOVO STANDARD NEI LUOGHI DI LAVORO

Come tutti i nuovi modelli, lo ZX135US-5 è stato progettato per offrire massime prestazioni sul luogo di lavoro, **garantendo una maggiore produttività, una migliore manovrabilità e consumi ridotti di carburante.** Una macchina estremamente versatile, ideale per lavorare in una grande varietà di progetti, specialmente dove lo spazio è limitato. **Il raggio di rotazione corto rende il ZX135US-5 adatto ai cantieri di lavoro cittadini e stradali,** e alle applicazioni forestali e di demolizione.



PUNTI DI FORZA

- » Riduzione dell'11% del consumo di carburante (modalità PWR rispetto alla modalità P dello ZX-3)*
- » Riduzione del 22% del consumo di carburante (modalità ECO rispetto alla modalità P dello ZX-3)*
- » Impianto idraulico HIOS III – elevata produttività e minore consumo di carburante
- » Sistema di supporto degli accessori
- » Power-boost
- » Maggiore capacità di sollevamento
- » Raggio rotazione corto

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

IL GIUSTO EQUILIBRIO TRA POTENZA ED EFFICIENZA SOSTENIBILE

Lo ZX135US-5 è stato progettato per contribuire ad aumentare i livelli di produttività sul luogo di lavoro e, allo stesso tempo, **per garantire un impatto ridotto sull'ambiente.** Il nuovo escavatore è stato infatti equipaggiato con dotazioni potenti e innovative che gli **consentono di operare in maniera efficiente e sostenibile.** In questo modo, vengono assicurati un ambiente di lavoro più sicuro e piacevole, nonché la redditività di ogni attività.

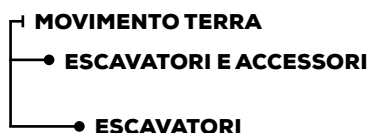


PUNTI DI FORZA

- » Potente e sostenibile
- » Motore conforme allo Stadio IIIB
- » Filtro antiparticolato
- » Turbocompressore a geometria variabile
- » Sistema EGR ad elevato raffreddamento
- » Impatto ridotto sull'ambiente
- » Arresto automatico – risparmio di carburante per ridurre l'anidride carbonica



COD: PEL14T



KI
LOUTOU

» P. 7/7

ALL'AVANGUARDIA, SIA ALL'INTERNO CHE ALL'ESTERNO

Dotata di funzioni dall'utilizzo intuitivo e agevole, di una **visibilità eccellente a 360°** e di un **più ampio spazio per le gambe**, la cabina dello ZX135US-5 offre un ambiente di lavoro più confortevole. L'obiettivo globale durante la progettazione è stato infatti quello di **rendere più agevoli e rilassanti i lunghi turni di lavoro in cantiere** degli operatori.

PUNTI DI FORZA

- » Cabina pressurizzata ROPS ad elevate caratteristiche tecniche
- » Migliore visibilità
- » Nuovo monitor LCD a colori
- » Informazioni facilmente accessibili in tempo reale
- » Maggiore spazio per le gambe
- » Pannello di controllo ergonomicamente progettato
- » Terminale ausiliario e vano in cui riporre il lettore MP3

COSTRUITO PER CONQUISTARE GLI AMBIENTI DI LAVORO PIÙ DIFFICILI

Il nuovo ZX135US-5 è stato progettato per operare nelle condizioni più estreme: luoghi di lavoro difficili che richiedono macchine affidabili, capaci di offrire maggiori livelli di produttività e costi di gestione più bassi. **Massima sicurezza, inoltre, con la cabina pressurizzata CRES II** (Center pillar reinforced structure, struttura con montati angolari rinforzati), che impedisce alla polvere di penetrare e protegge dai potenziali rischi del sito di lavoro. **La struttura ROPS** (Roll-over Protective Structure), in fine, **è progettata per proteggere l'operatore in situazioni di ribaltamento o rovesciamento della macchina.**



PUNTI DI FORZA

- » Qualità Hitachi collaudata
- » Massima sicurezza per l'operatore
- » Oltre 40 anni di esperienza
- » Attrezzo anteriore rinforzato
- » Telaio principale rinforzato

