



COD: PEL30T

- MOVIMENTO TERRA
 - ESCAVATORI E ACCESSORI
 - ESCAVATORI

K9
KILOUTOU

» P. 1/6

ZX290LCN-5

ESCAVATORE HITACHI **serie 5****MASSIME PRESTAZIONI
CON CONSUMI RIDOTTI**

MOTORE E PESO OPERATIVO		M=BRACCIO MONOBLOCCO	T= BRACCIO TRIPLICE
Modello motore	Isuzu AM-4JJ1X		
Potenza motore	kW-HP	90,2 - 121	73,4 - 98
Capacità serbatoio	Litri	320	320
Peso operativo	Kg	29.700	29.000
Peso operativo e pressione al suolo	kPa (kgf/cm ²)	48 (0,49)	50 (0,51)
Benna rovescia (ISO a colmo)	m ³	0,45	0,70
Livello sonoro nella cabina*	LpA	70 dB(A)	70 dB(A)
Livello sonoro esterno**	LwA	103 dB(A)	103 dB(A)

* in base a ISO 6396

** in base alla norma ISO 6395 e alla direttiva dell'UE 2000/14/EC





COD: PEL30T

- MOVIMENTO TERRA
 - ESCAVATORI E ACCESSORI
 - ESCAVATORI

KI
 LOUTOU

>> P. 2/6

SCHEDA TECNICA • ZX290 LCN-5

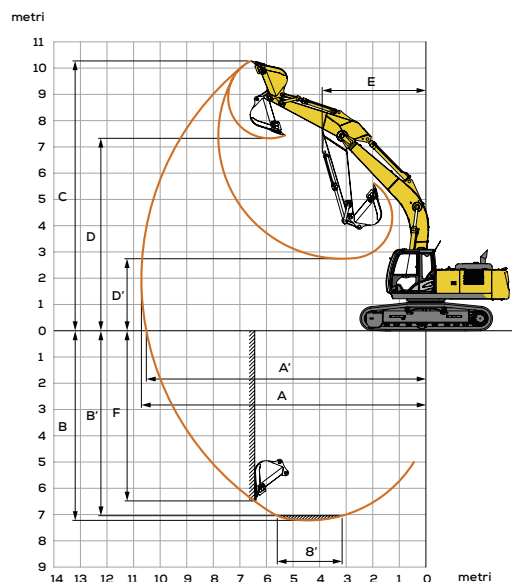
> VANTAGGI

Il nuovo escavatore Hitachi ZX290LCN-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 ZX290LCN-5 offre il **massimo della versatilità**, permettendo di ottenere **risultati eccellenti**, nei tempi previsti, garantendo un'operatività in linea con gli standard più elevati.

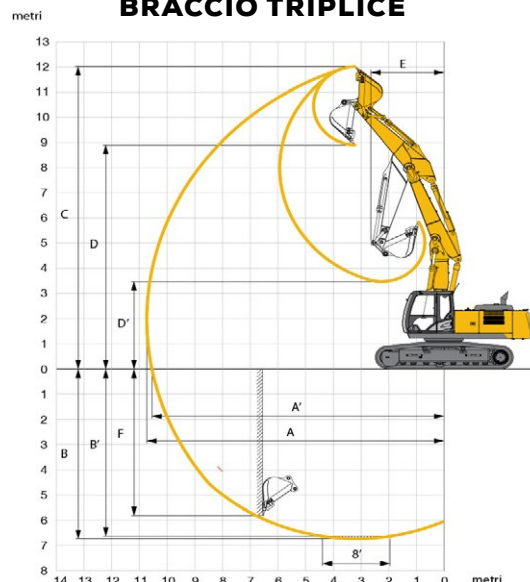
SPECIFICHE TECNICHE	UNITÀ	DATI
M = BRACCIO MONOBLOCCO - RAGGI OPERATIVI		
Lunghezza braccio di penetrazione	m	3,11
Sbraccio max. (A)	mm	10.710
Sbraccio max. al suolo (A')	mm	10.520
Max. profondità di scavo (B)	mm	7.220
Max. profondità di scavo (B') Altezza di 2,5 m	mm	7.040
Altezza max. di taglio (C)	mm	10.270
Altezza max. di scarico (D)	mm	7.330
Altezza min. di scarico (D')	mm	2.740
Raggio rotazione minimo (E)	mm	3.900
Max. profondità di scavo parete verticale (F)	mm	6.480
Peso a vuoto	Kg	5.300
Sterzo	idroguida	LOAD-SENSING
Cassa		scarico frontale
Omologazione stradale a pieno carico		si

T = BRACCIO TRIPLICE - RAGGI OPERATIVI		
Lunghezza braccio di penetrazione	m	3,11
Sbraccio max. (A)	mm	10.740
Sbraccio max. al suolo (A')	mm	10.530
Max. profondità di scavo (B)	mm	6.740
Max. profondità di scavo (B') Altezza di 2,5 m	mm	6.640
Altezza max. di taglio (C)	mm	12.020
Altezza max. di scarico (D)	mm	8.900
Altezza min. di scarico (D')	mm	3.470
Raggio rotazione minimo (E)	mm	2.640
Max. profondità di scavo parete verticale (F)	mm	5.820

BRACCIO MONOBLOCCO



BRACCIO TRIPLICE





COD: PEL30T

- MOVIMENTO TERRA
 - ESCAVATORI E ACCESSORI
 - ESCAVATORI

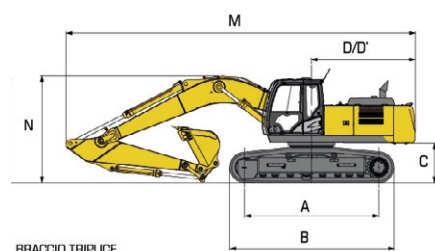
K9
 KILOUTOU

>> P. 3/6

SCHEDA TECNICA • ZX290 LCN-5

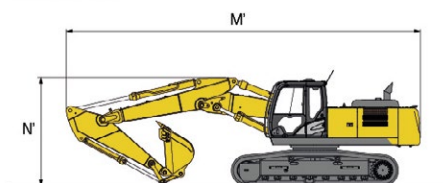
- >> **CONSUMO DEL CARBURANTE PIÙ BASSO:** L'impianto idraulico TRIAS raggiunge prestazioni ancora più elevate con un consumo di carburante ridotto rispetto al modello precedente.
- >> **POTENZA DI ROTAZIONE MAGGIORE:** Una maggiore coppia di rotazione facilita l'operazione di scavo vicino alle pareti laterali e il funzionamento sulle pendenze.
- >> **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.
- >> **MAGGIORE VERSATILITÀ:** Due aste aggiuntive nel distributore consentono una facile installazione degli attrezzi.
- >> **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.
- >> **INFORMAZIONI FACILMENTE ACCESSIBILI:** L'ampio schermo LCD multifunzione fornisce i dati tecnici ed è facile da visualizzare in condizioni di luce solare o oscurità.
- >> **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	Dati	
Interasse tra i tamburi (A)	mm	4.050
Lunghezza sottocarro (B)	mm	4.940
Altezza contrappeso da terra (C)*	mm	1.170
Raggio di rotazione posteriore (D)	mm	3.140
Lunghezza posteriore (D')	mm	3.140
Larghezza complessiva torretta (E)	mm	2.870
Altezza complessiva cabina e torretta (F/F')	mm	3.110
Altezza minima da terra (G)	mm	510
Carreggiata (H)	mm	2.390
Larghezza pattini cingoli (I)	mm	G 600
Larghezza sottocarro (J)	mm	2.990
Larghezza complessiva (K)	mm	2.990
Altezza cingoli (L) Con pattini a costola tripla	mm	1.070
M=BRACCIO MONOBLOCCO	Dati	
Lunghezza complessiva (M)	mm	8.620
Altezza complessiva braccio principale (N)	mm	2.870
T=BRACCIO TRIPLICE	Dati	
Lunghezza complessiva (M')	mm	8.420
Altezza complessiva braccio principale (N')	mm	2.830



BRACCIO TRIPLICE

BRACCIO MONOBLOCCO



BRACCIO TRIPLICE



COD: PEL30T

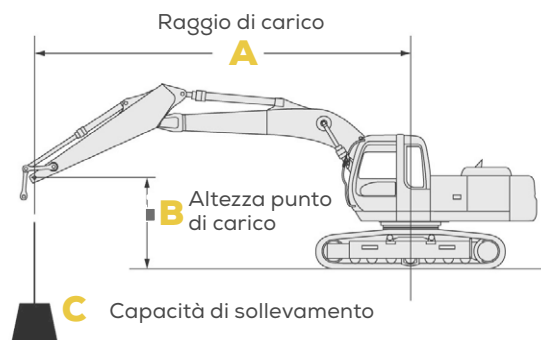
- MOVIMENTO TERRA
- ESCAVATORI E ACCESSORI
- ESCAVATORI

KI
 LOUTOU

>> P. 4/6

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO:

- 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 i 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 ZX290LCNM-5 con BRACCIO MONOBLOCCO

(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 6,20 m	9											
	7,5											
Braccio di penetrazione da 3,11 m	6							*7.120	*7.120	*4.740	4.640	8,19 m
	4,5					*9.810	*9.810	*8.170	7.410	*4.730	4.060	8,78 m
Contrappeso aggiuntivo da 6.200 kg	3					*12.760	10.540	*9.560	6.990	*4.890	3.750	9,09 m
	1,5					*15.140	9.790	*10.860	6.600	*5.220	3.640	9,14 m
Pattino da 600 mm	0*					*16.180	9.440	11.530	6.340	*5.800	3.700	8,93 m
	-1,5	*6.820	*6.820	*10.250	*10.250	*16.100	9.350	11.400	6.230	*6.800	3.960	8,45 m
	-3	*11.900	*11.900	*16.480	*16.480	*15.090	9.430	*11.370	6.260	8.010	4.570	7,65 m
	-4,5			*17.510	*17.510	*12.840	9.680	*9.480	6.450	*8.590	5.960	6,39 m

Versione ZX290LCNT-5 con BRACCIO TRIPLICE

(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 Triplice	9					*6.970	*6.970			*5.800	*5.800	5,79 m
	7,5					*6.660	*6.660	*5.730	*5.730	*4.680	*4.680	7,27 m
Braccio di penetrazione da 3,11 m	6					*7.210	*7.210	*5.830	*5.830	*4.160	*4.160	8,22 m
	4,5			*13.700	*13.700	*8.450	*8.450	*6.310	*6.310	*3.910	*3.910	8,81 m
Contrappeso aggiuntivo da 6.200 kg	3	*12.430	*12.430	*19.650	*19.650	*11.380	*10.830	*7.860	7.780	*3.840	3.690	9,12 m
	1,5			*21.750	20.510	*16.290	11.270	*9.530	7.350	*3.900	3.590	9,16 m
Pattino da 600 mm	0*	*12.260	*12.260	*24.230	19.770	*16.290	10.500	*11.090	6.950	*4.120	3.660	8,96 m
	-1,5	*16.950	*16.950	*25.620	19.120	*16.420	10.050	*10.960	6.650	*4.560	3.940	8,48 m
	-3	*21.690	*21.690	*25.070	19.010	*16.400	9.900	*11.320	6.420	*5.390	4.560	7,68 m
	-4,5	*24.450	*24.450	*20.100	19.270	*12.260	9.840			*6.630	6.630	5,92 m



Nominale sulla parte anteriore



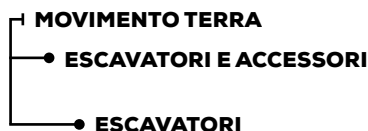
Nominale sul lato o a 360 gradi

0* livello del suolo





COD: PEL30T

**K9**
KILOUTOU

>> P. 5/6

POTENZA E VELOCITÀ PER UN NUOVO STANDARD NEI LUOGHI DI LAVORO

Hitachi ha valutato ogni singolo componente della nuova gamma di escavatori per ottenere un **livello di prestazioni più elevato sullo ZX290LCN-5**. Massime performance, quindi, affinché ogni operatore possa ottenere il meglio dalla macchina; migliorate, infatti, potenza, coppia e velocità, unitamente ai ridotti costi vivi. Per questo il 290 **assicura risultati ai più alti livelli in qualsiasi cantiere, che si tratti di movimento terra o di costruzioni edili.**



PUNTI DI FORZA

- » Riduzione del 9% del consumo di carburante (modalità PWR rispetto alla modalità P ZX-3)*
- » Riduzione del 18% del consumo di carburante (modalità ECO rispetto alla modalità P ZX-3)*
- » Nuovo impianto idraulico TRIAS: maggiore produttività e minore consumo di carburante
- » Sistema di supporto accessori
- » Power-boost
- » Capacità di sollevamento maggiore
- » Potenza di rotazione maggiore
- » Due aste aggiuntive

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

IL GIUSTO EQUILIBRIO TRA POTENZA ED EFFICIENZA SOSTENIBILE

La nuova gamma di **escavatori ZX ha un minore impatto ambientale**, offrendo al contempo un maggiore impatto sui livelli di produttività. Progettato con una serie di funzioni potenti e innovative, **il nuovo ZX290LCN-5 contribuisce ad aumentare la produzione in qualsiasi cantiere, in modo efficiente e sostenibile.** Questo consente di avere un ambiente di lavoro più pulito e silenzioso, e un maggiore utile nell'attività.

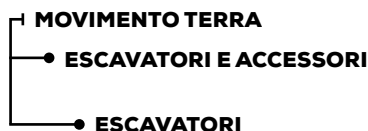


PUNTI DI FORZA

- » Potente e sostenibile
- » Motore conforme alla Fase IIIB
- » Filtro di scarico per la cattura del particolato
- » Turbocompressore a geometria variabile
- » Sistema EGR ad elevato raffreddamento
- » Impianto idraulico TRIAS: efficienza del carburante e maggiore produttività
- » Ecofriendly
- » Minimo automatico: risparmio di carburante per la riduzione del biossido di carbonio



COD: PEL30T

**KI**
LOUTOU

>> P. 6/6

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

Dato che per gli operatori un ambiente di lavoro confortevole rappresenta una priorità irrinunciabile, Hitachi ha puntato alla progettazione di una cabina capace di rispecchiare e addirittura superare le aspettative. **Grazie alla visibilità a 360°**, all'ampio spazio per le gambe e ad una serie di funzioni dall'uso facile e intuitivo, la cabina dello ZX290LCN-5 è sicura e spaziosa e garantisce sempre il completo controllo in ogni operazione.



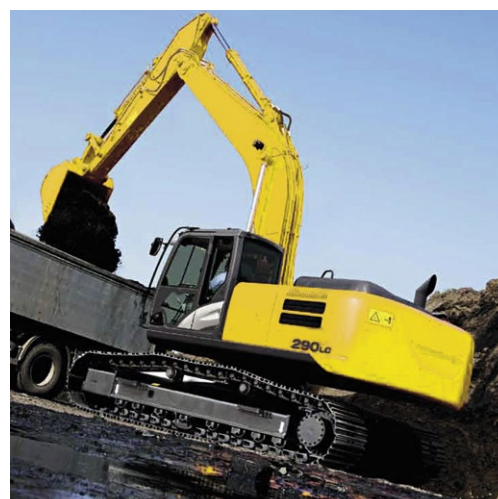
PUNTI DI FORZA

- » 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



COSTRUITO PER CONQUISTARE GLI AMBIENTI DI LAVORO PIÙ DIFFICILI

Il nuovo ZX290LCN-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
- » Sottocarro rinforzato