



COD: PEL21T

- MOVIMENTO TERRA
 - ESCAVATORI E ACCESSORI
 - ESCAVATORI

K9
KILOUTOU

» P. 1/6



ZX210 LCNT-5

ZX210 LCNM-5

ESCAVATORI HITACHI serie 5

MOTORE E PESO OPERATIVO		BRACCIO MONOBLOCCO	BRACCIO 2 ELEMENTI
Modello motore		Isuzu AM-4JJ1X	
Potenza motore	kW-HP	122 - 164	122 - 164
Capacità serbatoio	Litri	400	400
Peso operativo	Kg	21.000	22.100
Peso operativo e pressione al suolo	kPa (kgf/cm ²)	52 (0,53)	53 (0,55)
Benna rovescia (ISO a colmo)	m ³	0,45	1,00



MASSIME PRESTAZIONI E POTENZA IN CANTIERE





SCHEMA TECNICA • ZX210 LCNT-5/LCNM-5

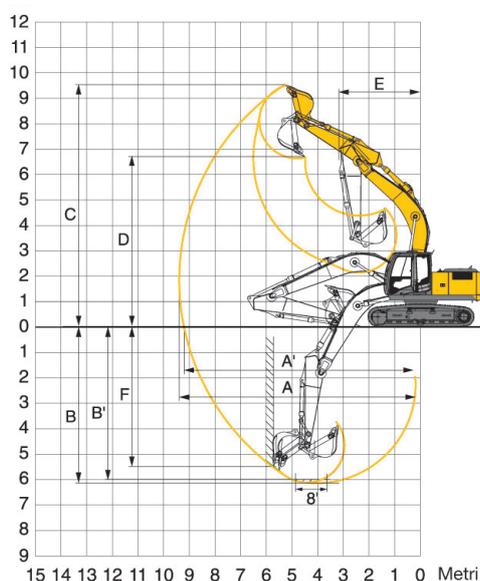
» VANTAGGI

Una serie di escavatori di nuova generazione, **progettati per offrire maggiore potenza, più produttività e un migliore comfort per l'operatore.** Soluzioni affidabili studiate ascoltando le richieste del mercato e realizzate con l'obiettivo di soddisfare tutte le necessità di efficienza ed alta qualità. Il tutto, offrendo un ambiente di lavoro pratico, comodo e sicuro.

ZX210LCNT-5

BRACCIO MONOBLOCCO - RAGGI OPERATIVI	UNITÀ	DATI
Lunghezza braccio di penetrazione	m	2,42
Sbraccio max. (A)	mm	9.500
Sbraccio max. al suolo (A')	mm	9.320
Max. profondità di scavo (B)	mm	6.180
Max. profondità di scavo(B') Altezza di 2,5 m	mm	5.950
Altezza max. di taglio (C)	mm	9.670
Altezza max. di scarico (D)	mm	6.830
Raggio rotazione minimo (E)	mm	3.350
Max. profondità di scavo parete verticale (F)	mm	5.300
Forza di strappo alla benna** ISO		151 kN (15.400 kgf)
Forza di scavo benna** SAE: PCSA		129 kN (13.200 kgf) 3.350
Forza di strappo Braccio penetratore** ISO		133 kN (13.600 kgf) 3.350
Forza di strappo Braccio penetratore** SAE: PCSA		124 kN (12.700 kgf) 3.350

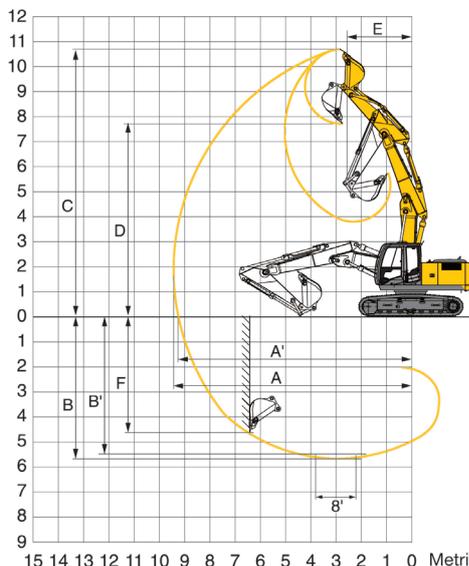
BRACCIO MONOBLOCCO



ZX210LCNM-5

BRACCIO A 2 ELEMENTI - RAGGI OPERATIVI	UNITÀ	DATI
Lunghezza braccio di penetrazione	m	2,42
Sbraccio max. (A)	mm	10.000
Sbraccio max. al suolo (A')	mm	9.820
Max. profondità di scavo (B)	mm	6.230
Max. profondità di scavo(B') Altezza di 2,5 m	mm	6.120
Altezza max. di taglio (C)	mm	11.080
Altezza max. di scarico (D)	mm	8.150
Raggio rotazione minimo (E)	mm	2.390
Max. profondità di scavo parete verticale (F)	mm	5.280
Forza di strappo alla benna** ISO		151 kN (15.400 kgf)
Forza di scavo benna** SAE: PCSA		129 kN (13.200 kgf) 3.350
Forza di strappo Braccio penetratore** ISO		133 kN (13.600 kgf) 3.350
Forza di strappo Braccio penetratore** SAE: PCSA		124 kN (12.700 kgf) 3.350

BRACCIO A 2 ELEMENTI





SCHEMA TECNICA • ZX210 LCNT-5/LCNM-5

» VANTAGGI

- » **PRESTAZIONI ELEVATE:** produzione accresciuta del 12% rispetto al modello precedente.
- » **MASSIMO COMFORT:** eccellente visibilità, manovrabilità migliorata e rumorosità ridotta.
- » **NUOVO ALLESTIMENTO:** sistema di comunicazione satellitare, videocamera di retro visione, sistema antifurto
- » **COSTI DI ESERCIZIO RIDOTTI:** minor consumo di carburante per m³ e massima affidabilità
- » **TECNOLOGIA INFORMATICA INTEGRATA:** monitor LCD a colori widescreen con contrasto regolabile per i turni notturni e diurni.
- » **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.

ZX210LCNM-5 / ZX210LCNT-5

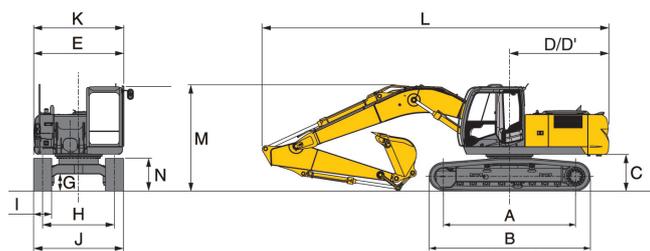
DIMENSIONI	UNITA'	DATI
Interasse tra i tamburi (A)	mm	3.660
Lunghezza sottocarro (B)	mm	4.460
Altezza contrappeso da terra (C)*	mm	1.020
Raggio di rotazione posteriore (D)	mm	2.750
Lunghezza posteriore (D')	mm	2.740
Larghezza complessiva torretta (E)	mm	2.480
Altezza complessiva cabina e torretta (F)	mm	2.950
Altezza minima da terra (G)	mm	450
Carreggiata (H)	mm	1.980
Larghezza pattini cingoli (I)	mm	G 500
Larghezza sottocarro (J)	mm	2.480
Larghezza d'ingombro (K)	mm	2.500
Altezza cingoli con soles a tre costole	mm	920

ZX210LCNM-5

BRACCIO MONOBLOCCO	UNITA'	DATI
Lunghezza complessiva con braccio 2,42 m(L)	mm	9.620
Altezza complessiva braccio principale (N)	mm	3.180

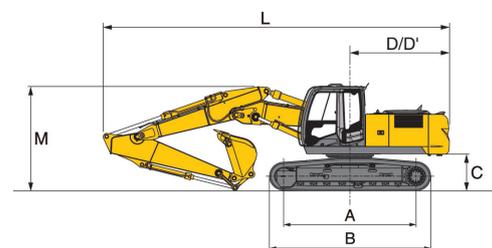
ZX210LCNT-5

BRACCIO A 2 ELEMENTI	UNITA'	DATI
Lunghezza complessiva (M')	mm	9.620
Altezza complessiva braccio principale (N')	mm	3.060



ZX210LCNM-5

BRACCIO MONOBLOCCO



ZX210LCNT-5

BRACCIO A 2 ELEMENTI

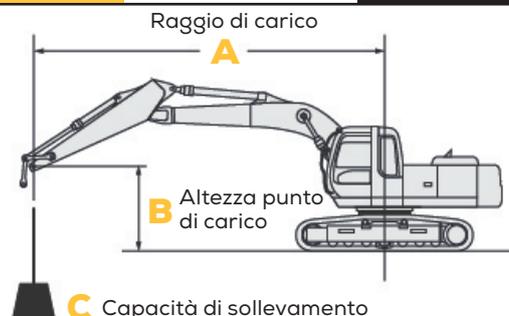
* Esclusa costola del pattino



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.



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

Versione ZX210LCNM-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		6,0 m				
Braccio di sollev. da 5,68 m	6							*5.456	*4.698			*5.955	4.041	6,57 m
	4,5					*7.028	7.001	*5.933	4.568			*5.892	3.358	7,34 m
Braccio di penetrazione da 2,42 m	3					*8.874	6.468	*6.722	4.362	5.674	3.187	5.410	3.041	7,74 m
	1,5					*10.343	6.047	*7.473	4.175	5.585	3.109	5.259	2.937	7,82 m
Contrappeso aggiuntivo da 5.500 kg	0					*10.819	5.870	7.566	4.068	5.537	3.066	5.435	3.016	7,61 m
	-1,5			*9.559	*9.559	*10.473	5.856	7.532	4.056			6.046	3.330	7,06 m
Pattino da 500 mm	-3			*12.683	11.049	*9.325	5.956	*6.874	4.179			*6.138	4.107	6,01 m
	-4,5					*6.614	6.230							

Nominale sulla parte anteriore

Nominale sul lato o a 360 gradi

Versione ZX210LCNT-5 con BRACCIO A 2 ELEMENTI

(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		6,0 m				
Braccio di sollevamento a 2 pezzi	9			*9.200	*9.200							*8.696	*8.696	3,26 m
	7,5					*6.927	*6.927					*5.896	5.290	5,57 m
Braccio di penetrazione da 2,42 m	6					*7.056	*7.056	*5.845	4.841			*4.974	3.801	6,81 m
	4,5			*11.644	*11.644	*8.052	7.254	*6.126	4.853	*4.751	3.203	*4.594	3.158	7,56 m
Contrappeso aggiuntivo da 5.500 kg	3			*13.131	*12.439	*8.874	7.094	*6.818	4.727	*5.389	3.170	*4.484	2.847	7,94 m
	1,5			*14.901	12.382	*9.911	6.941	*7.693	4.495	5.620	3.070	*4.581	2.735	8,02 m
Pattino da 500 mm	0	*12.100	*12.100	*16.653	11.569	*10.661	6.463	7.745	4.228	5.504	2.968	*4.904	2.792	7,81 m
	-1,5	*18.078	*18.078	*17.000	11.187	*10.823	6.182	7.667	4.028			*5.194	3.062	7,28 m
	-3	*24.096	*24.096	*16.274	1.146	*9.900	5.978	*5.816	4.002			*4.647	3.753	6,32 m

Nominale sulla parte anteriore

Nominale sul lato o a 360 gradi



COD: PEL21T



KI
KILOUTOU

» P. 5/6

MAGGIORE PRODUTTIVITÀ, MINORI CONSUMI

La **combinazione del sistema idraulico (HIOS*III)** con il nuovo motore a quattro valvole OHC** consente di sfruttare efficacemente la pressione idraulica per aumentare la velocità degli attuatori e **potenziare al massimo la produzione, riducendo il consumo del carburante**. A confronto con il precedente modello, la produttività risulta accresciuta del 12%. Inoltre, in base al tipo di lavoro è possibile scegliere tra la nuova modalità E, H/P e P. **La nuova modalità E consente di ridurre il consumo di carburante del 13% rispetto alla precedente modalità P.**

*Sistema operativo umano e intelligente

**Albero a camme in testa

*Sistema operativo umano e intelligente

**Albero a camme in testa

IL COMFORT RAGGIUNGE NUOVI STANDARD

La cabina dell'escavatore 210 è stata ridisegnata allo scopo di offrire le **condizioni di lavoro ottimali, anche per molte ore**. L'operatore gode di una veduta eccellente e sul **monitor LCD a colori widescreen può controllare le condizioni della macchina e guardare cosa c'è alle spalle**, grazie alla videocamera di retrovisione. L'ampio spazio per le gambe, la corsa ridotta delle leve e il sedile molleggiato e riscaldato garantiscono massimo comfort. Il sedile può inoltre essere regolato in orizzontale e verticale ed è **provvisto di schienale sagomato per una comodità imbattibile**.



PUNTI DI FORZA

- » Nuova modalità E
- » Nuovo impianto idraulico HIOS III
- » Circuito idraulico di incremento della potenza
- » Migliore sistema di ricircolo del braccio penetratore
- » Nuovo motore diesel a controllo elettronico



PUNTI DI FORZA

- » Cabina ad elevata visibilità
- » Leve a corsa breve
- » Ampio spazio per i piedi
- » Sedile confortevole
- » Migliore manovrabilità e più comfort per l'operatore





COD: PEL21T



KI
KILOUTOU

» P. 6/6

LAVORARE IN TOTALE SICUREZZA

Sull'escavatore della serie 210 sono state adottate tutte le misure di sicurezza possibili, inclusa la nuova cabina rinforzata e i meccanismi di esclusione per i comandi di guida e il motore.

La cabina CRES II è stata progettata per offrire all'operatore la migliore protezione in ogni situazione ed è stata migliorata la sicurezza in caso di ribaltamento.

Per l'applicazione di un carico laterale, la parte superiore della cabina è in grado di resistere a pesi di 2,5 volte superiori al carico convenzionale prima che la deformazione raggiunga i 200 mm.

UN ESCAVATORE AMICO DELL'AMBIENTE

La serie 210 è dotata di un **motore pulito, ma potente, conforme alle normative EPA Tier 3 e UE** Stadio III A sull'emissione di inquinanti in vigore negli Stati Uniti e nella UE dal 2006.

Il gas di scarico viene parzialmente ricombustato per ridurre i livelli di ossido di azoto (NOx) e di particolato (PM).

Inoltre, questa macchina è dotata di molteplici funzioni che ne aumentano la silenziosità e rappresenta uno degli escavatori idraulici tra i più ecologici del mercato odierno.



PUNTI DI FORZA

- » Cabina CRES II
- » Barre di protezione per il lato destro della cabina
- » Leva esclusione circuito di pilotaggio
- » Interruttore di arresto motore



PUNTI DI FORZA

- » Gruppo di meccanismi a bassa rumorosità
- » Meno emissioni inquinanti
- » Tra i più ecologici del mercato

