



Non una versione con braccio lungo, ma un modello con gestione idraulica specifica per favorire la stabilità e lavorare sempre in sicurezza. SK210LC-11E Long Reach, dove gli altri non arrivano

Modello molto stabile grazie alla gestione dell'idraulica dedicata al tipo di applicazione e alla zavorra che a pari ingombro pesa il 28% in più di un 210 standard

Sottocarro rifinito e rinforzato con la massima cura, forza di trazione alla barra da 22.800 daN, e "traslazione indipendente". Preciso, non teme i terreni difficili

Motore Yanmar biturbo di nuova con carro LC e suole da 600 mm. generazione, sviluppato per lo Stage V. È la ciliegina sulla torta dell'efficienza Kobelco. Consumi categoria per sbraccio e qualità contenuti e coppia da vendere

L'idraulica con gestione elettronica adequata al braccio lungo che fa della sincronia, della progressione e della precisione i suoi punti di forza

Sistema di raffreddamento particolarmente curato. Grandi scambiatori verticali, molto profondi, tra loro distinti. Ricetta d'affidabilità nel tempo

Cabina dall'ergonomia ottimizzata, confortevole, ben rifinita, con una climatizzazione automatica super efficiente. Si lavora in ambiente confortevole e pressurizzato

Interfaccia operatore di qualità che permette di monitorare manutenzioni e consumo. Sistema Eagle Eye View a 270° supportato da 3 telecamere ad alta risoluzione

Accessibilità meccanica molto curata. Manutenzione ordinaria semplificata, esequibile da terra, e torretta con accessi che semplificano interventi straordinari.

Sistema di monitoraggio GPS da remoto Komexs con connessione 4G che include alert d'accensione motore e funzioni geofencing. Codice d'avviamento disponibile

4 luglio 2025 Costruzioni

23.600 kg di peso operativo

Questo Kobelco long reach

ha un braccio ai vertici della



Abbiamo scelto di presentarvi un Kobelco SK210LC-11E con braccio long reach. Dal nostro punto di vista non è una semplice versione del 210LC, ma uno specifico modello con modalità di lavoro dedicate. La forza di strappo alla benna è di ben 8.800 daN

**8.750** mm + **6.350** mm Più si osserva questo 210 più si scopre una cura dei particolari che potremmo definire maniacale. Concentrandosi sul braccio long reach, è evidente come il castelletto della torretta su cui fa perno sia realizzato

con notevoli spessori e rinforzi. Il braccio di sollevamento misura 8.750 mm, mentre quello di scavo 6.350 mm. La profondità massima di scavo è superiore ai 12 m, lo sbraccio a terra è di 15,71 m e la massima altezza di scavo è di 13,9 m.













**SEMPLIFICATO** Le linee idrauliche disponibili sono limitate all'Aux 1 per attrezzarure idrauliche e ad una linea per rotazione attrezzo, uso con benna orientabile tilt e attacco rapido.





Punti d'ingrassaggio centralizzati









# **Stabile** a 360 gradi

questo è il carro di un 30 t. Largo 2.990 mm, con suole da 600, ha un passo di 3.660 mm HA FORZA DA VENDERE I motori idraulici Kayaba MAG-170VP-4000H sono più efficienti del 9% rispetto al precedente modello e richiedono l'11,4% di potenza

Long Reach è lo stesso del 210 in versione LC,

Per noi italiani che «viviamo» di carri stretti

Il carro cingolato dell'SK210LC-11E

ma la zavorra pesa il 28% in più.

La prima gamma di velocità arriva a 3,6 km/h, la seconda a 6 km/h

in meno alla pompa. Con una cilindrata massima di 192,7 cm³/giro e a una pressione nominale d'esercizio di 34,3 MPa, generano una coppia di 3920 daN·m. L'ingranaggio planetario è rinforzato e i cuscinetti a rulli conici sono più rigidi del 280% in radiale e del 130% in assiale. Il corpo in fusione e il coperchio ingranaggi più spesso offrono maggiore resistenza. La forza di trazione alla barra dichiarata per l'SK210LC-11E è così di ben 22.800 daN.





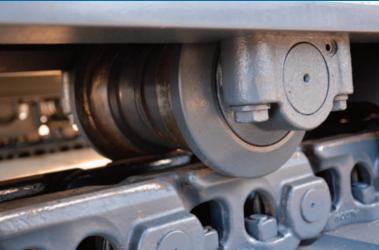


della ruota folle in fusione evidenzia una dettagli. Grande il giusto la luce d'accesso al punto d'in grassaggiodei tendicingoli.



## 8 RULLI DOPPIA FRANGIA D'APPOGGIO PER LATO

WALKAROUND







**SOTTOCARRO HEAVY DUTY** La struttura dell'LC è rinforzata con saldature in modo maniacale. La lunghezza complessiva dei cingoli è di 4.450 mm, ossia 180 mm in più rispetto al carro di un più diffuso (in Italia) SK240SN-11E. Una guida cingolo offerta di serie, più due opzionali. Molteplici dettagli esclusivi del sottocarro evidenziano che la struttura è disegnata, ma soprattutto realizzata direttamente da Kobelco.



### TIPICO KOBELCO

A sinistra alcuni dettagli delle saldature di rinforzo realizzate sui longheroni del sottocarro. Sopra, il dettaglio di un rullo d'appoggio a doppia flangia. Oltre a rinforzare, questa finitura curata evita di trattenere terra e acqua preservando nel tempo . la struttura.

Costruzioni luglio 2025 [49]



La potente e raffinata idraulica è gestita elettronicamente per garantire la massima fluidità e sincronia dei movimenti per non sbilanciare la macchina. Le modalità di lavoro sono ridotte a Heavy, Standard o Eco

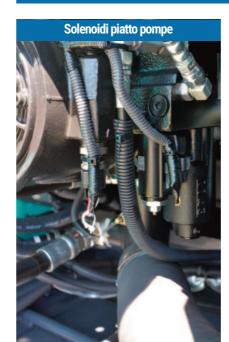


**SMOOTH OPERATIONS L' SK210LC-11E** ha un distributore a centro aperto e controllo positivo delle pompe. Per assicurare prestazioni elevate con consumi di carburante minimi, questo Kobelco ottimizza la gestione elettronica integrata tra pompe, spole del distributore e periferiche idrauliche. L'idraulica, già dolce in risposta ai comandi nella versione con bracció mono o triplice, è gestita in modo specifico per il braccio long reach che genera un effetto leva non indifferente. In modalità Heavy i cicli di lavoro sono rapidi ma sempre progressivi. Se si abbassa il braccio, il sistema Arm Interflow System utilizza la forza generata dal peso del braccio per inviare olio al cilindro d'azionamento avambraccio. Per motivi dinamici non sono nemmeno disponibili le funzionalità Heavy Lift e Power Boost.

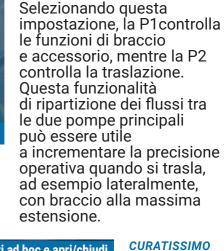








FUNZIONALE Nella foto qui sopra, a sinistra, il piano calpestio torretta con punzonatura antiscivolo. È funzionale e permette di pulire l'escavatore molto facilmente.

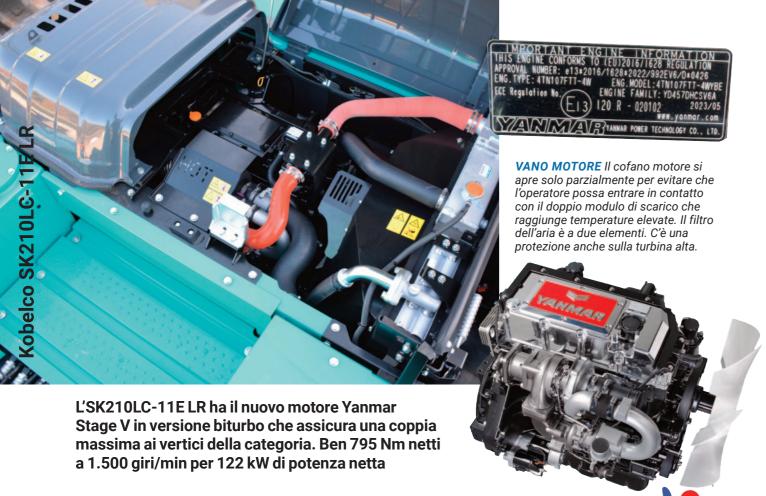


TRASLAZIONE INDIPENDENTE



L'esperienza non basta, bisogna anche farne tesoro. Il modo in cui Kobelco rifinisce le proprie macchine, proteggendo e rivestendo ogni tubazione è esemplare.

Costruzioni [51]



Ha coppia da vendere

1 Motore tutto Nuovo
Il nuovo quattro cilindri
Yanmar 4TN107FTT da 4,56
litri di cilindrata, è tarato
a 127 kW (122 kW netti
calcolando l'assorbimento
della ventola di
raffreddamento). A farlo
spiccare rispetto alla
concorrenza è la coppia
molto elevata sin dai regimi
più bassi. Rispetto
all'SK240SN-11 il valore di
coppia è più elevato del 20%.

**CONSUMI BASSI** Il generoso valore di coppia, disponibile a un regime più basso, permette di avere la stessa risposta al carico idraulico consumando meno gasolio.

WERAMENTE SILENZIOSO
Rispetto al precedente
modello, la pressione
acustica in cabina è del tutto
simile, ma il rumore percepito
dall'esterno è decisamente
più contenuto.







quando richiesto dal sistema.



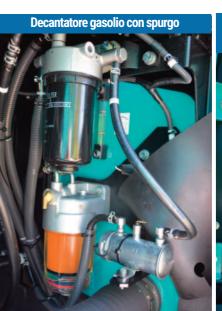
SISTEMA MOLTO AFFIDABILE Sui motori per applicazioni construction il sistema Bosch Denoxtronic 2.2 è il più noto e diffuso, quindi affidabile, per i mercati regolamentati Stage V. Le rigenerazioni sono automatiche e avvengono senza fermo macchina. SK210LC-11E LR può arrivare a richiedere l'avvio manuale della rigenerazione del Dpf in condizioni statiche: l'operatore deve solo seguire le indicazioni a monitor.

PROGETTATO STAGE V II sistema di post trattamento dei gas di scarico è composto da un primo modulo con Doc, Dpf e da un secondo modulo per la sistema di catalisi selettiva a valle di iniezioni di urea. L'iniezione d'urea avviene all'inizio del "pipe mixer" che unisce i due moduli così che l'additivo si misceli ai gas di scarico in modo uniforme. L'impianto esegue lo spurgo in automatico (sempre prioritario allo stacco delle batterie) per evitare la formazione di cristalli alle temperature più estreme.

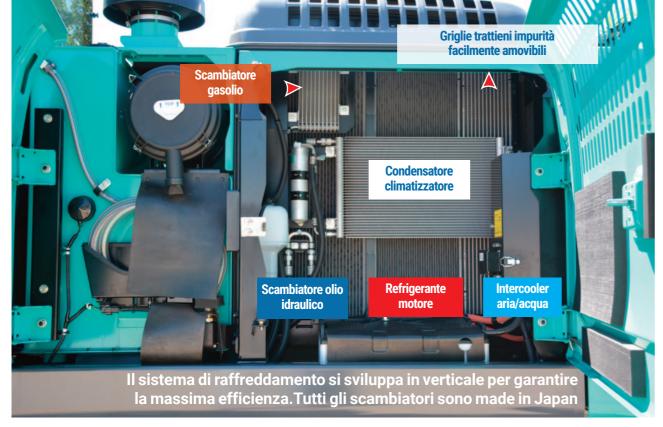














Estesi pannelli fonoassorbenti

## Verticali e paralleli

TERMODINAMICA FAVORITA La disposizione verticale dei principali radiatori, asseconda la naturale circolazione termodinamica dei fluidi dovuta alla differenza di temperatura e densità. I moduli che raffreddano olio idraulico, refrigerante motore e l'intercooler

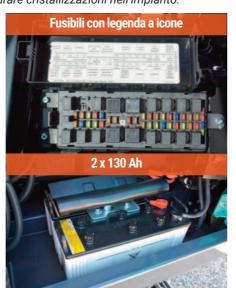


aria del doppio turbo sono tra loro separati e montati su supporti elastici, liberi di dilatarsi per scongiurare cricche. La ventola è azionata da classica cinghia in presa diretta.

**OTTIMIZZATA** Prima di essere iniettato ad alta pressione dal . common rail, il gasolio viene raffreddato sia per proteggere gli iniettori, sia per massimizzare la sua efficienza detonante.

IMPIANTO A 24 V SOVRADIMENSIONATO STACCABATTERIE PROTETTO Dopo aver spento la macchina è bene attendere la fine dello spurgo dell'urea prima di staccare le batterie per scongiurare cristallizzazioni nell'impianto.

Comandi d'emergenza





**TELECAMERE** Si possono scealiere solo posteriore. posteriore e laterale e a 270°.



L'inquadratura a 270° ha una risoluzione notevole.



**PRERISCALDAMENTO** È possibile impostare l'avvio temporizzato del motore.



**MANUTENZIONE** Sono elencati ali intervalli e le ore mancanti al service.



6.000 ORE È l'intervallo per la sostituzione o pulizia del filtro antiparticolato.



**MONITORAGGIO CONSUMI** Il sistema rileva i consumi gasolio in tempo reale.



**MENU PARALLELI** Sopra i sette menu principali dell'interfaccia Kobelco.



**SICUREZZA** Rilascio pressione da monitor per cambio accessorio.



SICUREZZA E IMPOSTAZIONI L'interfaccia operatore dei cingolati Kobelco mette sempre in primo piano l'immagine delle telecamere di sicurezza: in questo caso 3. Sull'SK210LC-11E LR il sistema è utile per visualizzare le manutenzioni a venire e consultare le statistiche dei consumi, elevare la visibilità quindi la sicurezza. A differenza degli escavatori tradizionali Kobelco, non si memorizzano e impostano attrezzature idrauliche.





# Comfort premium

La cabina Kobelco accoglie l'operatore in un ambiente silenzioso, funzionale e vellutato, privo di vibrazioni. Il climatizzatore è top

CABINA PRESSURIZZATA La lunga esperienza del costruttore giapponese si percepisce non tanto per il design, attuale, quanto per la funzionalità complessiva e l'ergonomia. Grazie alle consolle sospese con il sedile, ma montate su slitte indipendenti, ed ai braccioli regolabili in altezza e inclinazione, nonché alla seduta con inclinazione del piano regolabile e alla sospensione pneumatica, l'operatore trova compre la posizione di lavore ettimale. l'operatore trova sempre la posizione di lavoro ottimale.











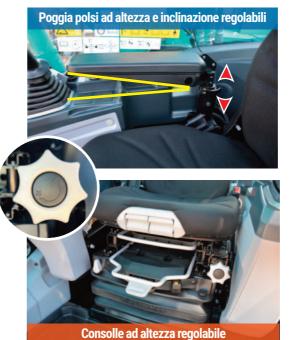






















## **Sempre connesso**

Komexs in 4G L'SK210LC-11E LR
è dotato di un sistema di localizzazione Gps
con connessione 4G alla rete, che
ogni 12 ore trasmette i dati rilevati dalla
macchina al sistema Komexs.
È una piattaforma di monitoraggio online,
accessibile da parte del costruttore, dei
concessionari e dei clienti. Si possono
impostare avvisi di sicurezza per monitorare
l'avvio motore in orari prestabiliti, ma anche
delimitare aree di lavoro oltre le quali una
determinata macchina non deve andare.

#### INTERVALLI DI MANUTENZIONE

- OLIO MOTORE 500 ORE
- FILTRO OLIO MOTORE 500 ORE
- FILTRO OLIO IDRAULICO 1.000 ORE
- OLIO IDRAULICO 5.000 ORE
- LIQUIDO REFRIGERANTE 2.000 ORE
- FILTRO SERBATOIO UREA 2.000 ore
- Pulizia/cambio Dpf 6.000 ore



	Authorities and the second		
Kobelco SK210I	_C-11E Long	Reach	
Versione	Long Reach		
Peso operativo	23,6	t	
Cap. sollev. (360°)	3.380	kg	
Distanza (altezza)	7,5 (0h)	m	
Potenza netta	122	kW	ĺ
Motore Yanmar	4TN107FTT		
Cilindrata	4,5	litri	
Cilindri	4		
Alesaggio x corsa	107 x 127	mm	
Regime taratura	2.000	giri/min	
Velocità pistone	7,92	m/s	
Valvole x cilindro	4	111/0	
Distribuzione	conv.		
Iniezione	CR		
Fasi d'iniezione	multi		
Egr	si raffreddato		
Post trattamento	DPF + SCR		
Alimentazione	2 turbo		
Pompe	portata var.	l/main	
Portata max (HF)	2x220+40,6	l/min	
Regolaz. pompa	LS neg.		
Distributore	centro aperto	MD.	
Pressione	34,3 (no boost)	MPa	
Velocità traslaz.	3,6 - 6	km/h	
Rotaz. torretta	12,7	giri/min	
Passo	3.660	mm	
Carreggiata	2.390	mm	
Braccio di sollevamento	8.750	mm	
Braccio di scavo	6.350	mm	
Prof. di scavo	12.010	mm	
Scavo al plinto	11.190	mm	
Dist. a terra	15.710	mm	
Altezza di carico	11.530	mm	
Forza strappo	8.800	daN	
Forza penetraz. (corto)	5.400	daN	
Sbalzo post.	2.910	mm	
Largh. torretta	2.710	mm	
Larg. ai cingoli	2.990	mm	
Suole	600	mm	
Lung. trasporto	12.690	mm	
Altezza cabina	3.060	mm	
Batteria	2 x 130	Ah	
Alternatore	80	Α	
Gasolio (urea)	321 (34)	litri	
Sistema idraulico (serb.)	244 (144)	litri	
(00.01)	( )		