

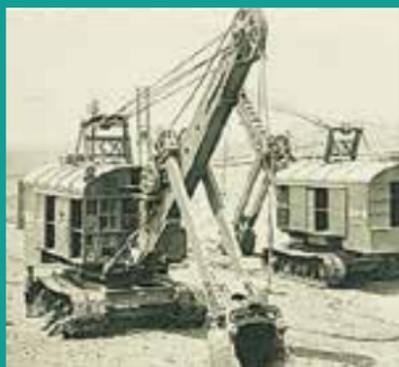
KOBELCO

ESCAVATORI CINGOLATI OFFERTA PRODOTTI



We Save You Fuel
Achieving a Low-Carbon Society

Qualità costante ed eccellente



Prima pala escavatrice elettrica in Giappone nel 1930

Nel 1930, Kobe Steel ha prodotto il primo escavatore frontale elettrico fabbricato completamente in Giappone, seguito nel 1963 dal primo escavatore idraulico del Giappone. Da allora, il marchio KOBELCO è stato associato a innovativi macchinari da costruzione che vanno dalle attrezzature per ingegneria civile alle macchine impiegate nelle operazioni di riciclaggio.

Nello sviluppo di nuovi prodotti, siamo sempre partiti dai cantieri veri e propri. Di cosa hanno bisogno realmente i clienti e gli operatori nel mercato odierno? Quali sono le condizioni sul cantiere e come possiamo facilitare, accelerare e rendere più efficienti le operazioni? Ponendo le giuste domande sin dall' inizio, abbiamo creato un'incredibile linea di macchine vincitrici di importanti premi internazionali per caratteristiche quali prestazioni eccellenti, risparmio di carburante e funzionamento silenzioso.



in tutto il mondo

Siamo sempre preparati a condurre attività di ricerca e sviluppo partendo dal punto di vista dei clienti. Creiamo nuovi valori per approfondire ulteriormente la tecnologia ingegnosa che abbiamo sviluppato fino ad oggi nonché per utilizzare con la massima efficienza le tecnologie all'avanguardia, quali ad esempio il CAD tridimensionale, l'analisi strutturale e la ricerca di base.

Abbiamo un sistema ideale personalizzato per le esigenze dei nostri clienti. Queste esigenze vengono analizzate nei vari siti di lavoro in tutto il mondo e costituiscono la base per le attività di sviluppo presso la divisione di Produzione, la divisione di Ingegneria per lo sviluppo del prodotto e il nuovo stabilimento, inclusa l'invenzione di nuove tecnologie di produzione efficiente. I risultati vengono poi trasferiti ai vari centri di produzione nel

mondo, permettendoci di fornire con rapidità e affidabilità ai clienti di qualsiasi paese macchine dotate di tecnologia avanzata e caratterizzate da livelli senza precedenti di rendimento del carburante, produttività e durabilità.



Sede centrale di Hiroshima



Stabilimento Itsukaichi a Hiroshima

GENERATION 10

La potenza incontra l'efficienza

Per i centri urbani e le miniere in tutto il mondo. Dall'impegno all'innovazione di Kobelco nasce un macchinario edile duraturo e rispettoso dell'ambiente, perfetto per qualsiasi attività e i cantieri di tutto il pianeta. La maggiore potenza e un risparmio di carburante più elevato, migliorano l'efficienza di qualsiasi progetto.

Le macchine della serie SK KOBELCO assicurano inoltre una maggiore durata e possono resistere alle condizioni di lavoro più gravose. Tutto questo garantisce nuovi livelli di valore che precorrono i tempi. Prestando particolare attenzione all'ambiente globale del futuro, Kobelco offre un livello di produttività di prossima generazione per soddisfare le esigenze di riduzione dei costi dell'intero ciclo di vita della macchina e superare le aspettative dei clienti in tutto il mondo.



Basso consumo di carburante e alte prestazioni

Il modello SK210LC garantisce un volume di lavoro al "top della sua classe" con potenza di scavo elevata e basso consumo di carburante. La modalità H aumenta il volume di materiale spostato del 7%.



Volume di lavoro all'ora (rispetto alla modalità H sul modello precedente)

Aumento di circa il **7%**

Minore consumo di carburante in tutte le modalità di lavoro

Il consumo di carburante è ridotto in tutte e tre le modalità di lavoro, con un risparmio di circa il 10% rispetto alla modalità S del modello SK210LC-9.

Rispetto ai modelli precedenti



Modalità ECO

Miglioramento di circa il **6%**



S mode

Miglioramento di circa il **10%**



H Mode

Miglioramento di circa il **2%**

Da sempre e per sempre. Ieri, oggi e domani. Ossessionati dal risparmio di carburante.

Negli ultimi 10 anni, Kobelco ha ottenuto una riduzione media nel consumo di carburante di circa il 38%. La promessa è continuare a essere leader nel risparmio di carburante.

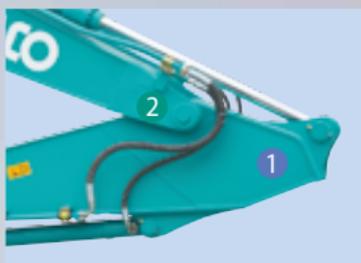
Rispetto al modello SK210LC-6 (2006)



Modalità ECO

Miglioramento di circa il **38%**

Costruito per operare in ambienti difficili



Il braccio di scavo è stato rinforzato per gestire un volume più elevato di lavoro, garantendo maggiore potenza e una durabilità eccellente in grado di resistere alle condizioni di lavoro più impegnative.

1 Struttura della piastra extra spessa

Invece di un rinforzo esterno, viene utilizzata una piastra spessa.



Attuale



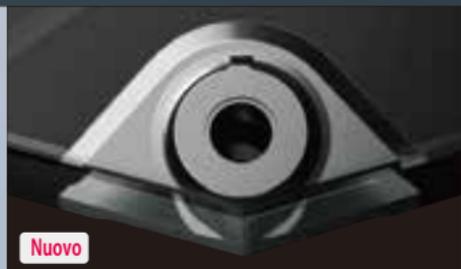
Nuovo

2 Mozzo dell'attacco del braccio flangiato

Il mozzo dell'attacco del braccio monopezzo in fusione d'acciaio è dotato di una flangia che distribuisce la sollecitazione per migliorare la durabilità.



Attuale



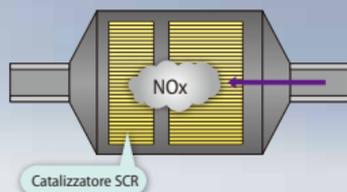
Nuovo

Soddisfa gli standard sulle emissioni Stage V

Sistema di riduzione selettiva catalitica (SCR, Selective Catalytic Reduction) con additivo per emissioni diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid / AdBlue)

Il sistema di scarico del motore è dotato di un sistema di riduzione selettiva catalitica (SCR) che converte le emissioni di NOx in azoto e acqua, due sostanze innocue. Questo, insieme a un sistema di post-trattamento del gas di scarico che cattura e smaltisce il particolato (PM), permette alla serie SK di garantire uno scarico molto più pulito che soddisfa gli standard sulle emissioni Stage V.

*Motori con potenze da 56 kW fino a 130 kW conformi con le normative sulle emissioni Stage IV.



Riduzione nelle emissioni di NOx

circa **88%**, rispetto al precedente modello.

GENERATION 10



SK180_{LC}



SK210_{LC}

Modello	SK180LC SK180N	SK210LC SK210NLC/SK210SNLC	SK240SN
Capacità della benna	m ³ 0,63	0,8	0,8
Potenza del motore (ISO 14396) kW/min ⁻¹	100/2.000* ¹	124/2.000* ¹	124/2.000* ¹
Peso in esercizio	kg 19.600/18.800	21.700 / 21.600 / 22.100	23.300
Forza di scavo della benna	kN 114/126*	143/157*	143/157*
Forza di strappo del braccio di scavo	kN 82,3/90,6*	102/112*	102/112*
Lunghezza complessiva	mm 8.700	9.600 / 9.600 / 9.500	9.500
Larghezza complessiva	mm 2.800/2.490	2.990 / 2.800 / 2.540	2.540
Altezza complessiva	mm 3.080	3.060	3.060

*Power Boost attivato *¹ Conforme Stage V



SK260 LC



SK300 LC



SK350 LC

Modello	SK260LC SK260NLC	SK300LC SK300NLC	SK350LC SK350NLC
Capacità della benna	m ³ 1,0	1,2	1,4
Potenza del motore (ISO 14396) kW/min ⁻¹	138/2.100* ¹	200/2.100* ¹	213/2.100* ¹
Peso in esercizio	kg 26.200/26.100	30.000/29.800	36.400/36.300
Forza di scavo della benna	kN 170/187*	188/208*	222/244*
Forza di strappo del braccio di scavo	kN 122/134*	126/139*	165/180*
Lunghezza complessiva	mm 10.210	10.710	11.300
Larghezza complessiva	mm 3.190/2.990	3.190/2.990	3.190/2.990
Altezza complessiva	mm 3.220	3.270	3.420

*Power Boost attivato *¹ Conforme Stage V

GENERATION 10



SK500_{LC}

Modello	SK500LC		
	Rigido	MVLC	
Capacità della benna	m ³	1,9	3,4 (ME)
Potenza del motore (ISO 14396)	kW/min ⁻¹	271/1.850	
Peso in esercizio	kg	49.900	51.300
Forza di scavo della benna	kN	267/292*	282/308*
Forza di strappo del braccio di scavo	kN	203/222*	249/272*
Lunghezza complessiva	mm	12.140	11.910
Larghezza complessiva	mm	3.350	3.490 (2.990* ¹)
Altezza complessiva	mm	3.570	4.240

*Power Boost attivato *¹ Per il trasporto



SK850_{LC}

Modello	SK850LC		
		Braccio di sollevamento standard	Massa di scavo
Capacità della benna	m ³	3,5	5,4 (ME)
Potenza del motore (ISO 14396)	kW/min ⁻¹	380/1.800*1	
Peso in esercizio	kg	81.700 - 83.500	81.800 - 83.600
Forza di scavo della benna	kN	403	432
Forza di strappo del braccio di scavo	kN	311	351
Lunghezza complessiva	mm	14.530	13.590
Larghezza complessiva	mm	4.440/3.400	
Altezza complessiva	mm	3.770	

*1 Conforme Stage V

Performance X Design

I nuovi escavatori serie SR rappresentano un valore completamente innovativo armonizzando PRESTAZIONI, maggiore efficienza e produttività con un livello superiore di potenza e velocità con il DESIGN, manovrabilità e comfort orientati all'operatore, senza alcun compromesso. Con l'obiettivo di realizzare macchine uniche e ineguagliabili in grado di offrire un'esperienza indimenticabile a chi le utilizza, KOBELCO continuerà a evolversi per rispondere a qualunque sfida.



Prestazioni ideali

Il nostro motore a elevata potenza è conforme ai nuovi standard sulle emissioni STAGE V per i modelli SK75SR e SK85MSR.

Rispetto ai modelli precedenti, la potenza del motore è significativamente aumentata, riducendo così in modo considerevole i tempi di ciclo delle operazioni di scavo.

Il motore raggiunge prestazioni elevate senza ridurre la velocità anche sotto carico o durante lo spostamento su una pendenza.

Modello: YANMAR 4TNV98CT

Potenza del motore

aumentata del **27,9%**

»»» Tempi di ciclo dell'operazione di scavo
ridotti del **15%**

Velocità di sollevamento del braccio carico
migliorata del **38%**

Velocità di scavo del braccio
migliorata del **37%**

»»» Velocità di salita di un pendio
migliorata del **26,9%**

* I dati indicano i valori del modello SK75SR. Tali valori sono confrontati con il modello SK75SR-3E.

Design elegante



Comfort

Dalla nostra ricerca di bellezza funzionale e senso estetico è nato il design dei nuovi interni.

Selettore

Questo selettore integra varie funzioni per facilitare le operazioni.



Anche indossando i guanti, l'operatore può impostare varie condizioni operative della macchina in tutta tranquillità.

Retroilluminazione a LED

Gli interruttori e i selettori dotati di retroilluminazione offrono una visione chiara e luminosa e conferiscono un aspetto elegante.



Display a colori da 10" (il più grande del settore)

La schermata dei menu facile da usare semplifica la lettura di informazioni importanti. Le immagini prodotte dalle videocamere integrate sono visibili sull'ampio schermo, migliorando la sicurezza.



Maggiori capacità multi funzione

Modalità accessorio

Le modalità relative alle portate per benna, martello demolitore, cesoia e benna a polipo rotante sono impostate prima della consegna, in modo tale che la macchina sia subito operativa. È possibile aggiungere o modificare facilmente impostazioni di modalità per altri accessori, come il tilt rotator.



PRESTAZIONI × DESIGN



SK75SR



SK85MSR

Modello		SK75SR	SK85MSR
Capacità della benna	m ³	0,11 - 0,35	0,11 - 0,35
Potenza del motore (ISO 14396)	kW/min ¹	53,7/ 2.100 ^{*1}	53,7/ 2.100 ^{*1}
Peso in esercizio	kg	7.980	8.600
Forza di scavo della benna	kN	60,2	60,3
Forza di strappo del braccio di scavo	kN	35,2	33,7
Lunghezza complessiva	mm	6.360	6.750
Larghezza complessiva	mm	2.300	2.300
Altezza complessiva	mm	2.570	2.570

^{*1} Conforme Stage V

NUOVO



SK140SR_{LC}

NUOVO



SK130_{LC}

Modello		SK140SR _{LC}	SK130 _{LC}
Capacità della benna	m ³	0,24 - 0,70	0,24 - 0,70
Potenza del motore (ISO 14396)	kW/min ⁻¹	86/2.200 ^{*1}	78,5/2.000 ^{*1}
Peso in esercizio	kg	16.200	14.700
Forza di scavo della benna	kN	105,4	105,4
Forza di strappo del braccio di scavo	kN	64,0	64,0
Lunghezza complessiva	mm	7.530	7.770
Larghezza complessiva	mm	2.590	2.590
Altezza complessiva	mm	2.870	3.150

*1 Conforme Stage V

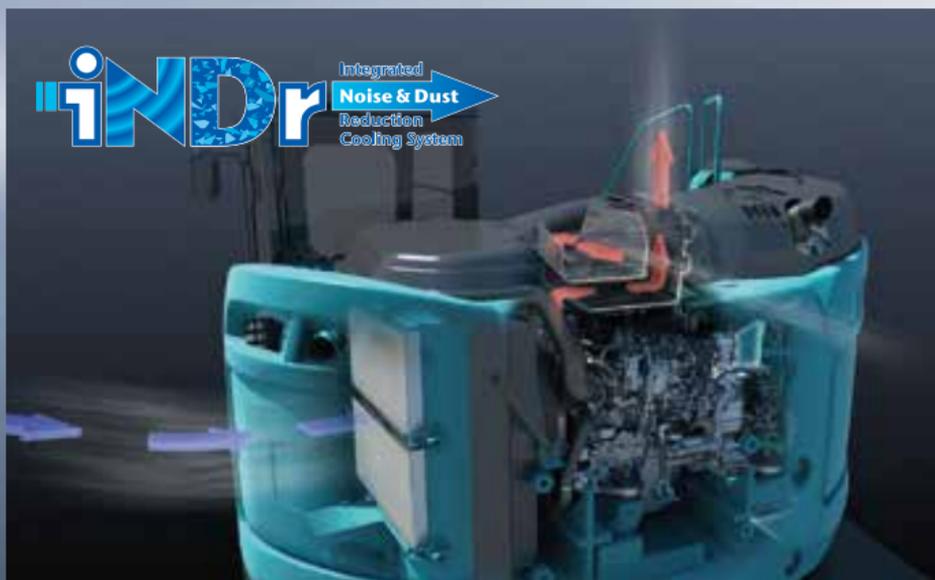
La potenza incontra l'efficienza

Dotati del sistema iNDR esclusivo KOBELCO, gli escavatori della serie SR sono diventati la scelta più diffusa per i lavori di ingegneria civile urbana, grazie a caratteristiche quali prestazioni efficienti negli spazi ristretti, rumore ridotto e facile manutenzione. Con il concetto SR, il sistema iNDR e misure per il risparmio di carburante, KOBELCO ha impiegato molte tecnologie differenti nelle macchine della serie SR. Ora il motore conforme Stage V ne completa le credenziali di rispetto ambientale, con elevato rendimento per assicurare un ulteriore potente incremento dell'efficienza di lavoro.



iNDR

Il sistema iNDR assorbe l'energia sonora sigillando il vano motore e incanalando l'aria per raffreddare il motore attraverso un condotto complesso. Dotato di un'unità SCR (selective catalytic reduction, riduzione catalitica selettiva), il modello SR Generation 5 offre due condotti offset di ampia capacità per assorbire l'energia acustica e offrire una macchina molto più silenziosa.

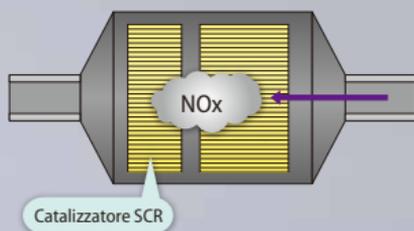


Motore conforme STAGE V

Il motore conforme allo standard Stage V è dotato di un catalizzatore di ossidazione diesel (DOC) e di un dispositivo di riduzione selettiva catalitica (SCR) per controllare le emissioni senza necessità di utilizzare un filtro antiparticolato diesel (DPF). Il motore ha un serbatoio per urea di grande capacità per estendere gli intervalli fra i rifornimenti.



Serbatoio di urea



Telecamera laterale destra montata come dotazione standard

Oltre alla telecamera posteriore, come dotazione standard è montata anche una telecamera laterale destra per facilitare i controlli di sicurezza sull'intero perimetro della macchina.



Telecamera laterale destra



Monitor

Retro

Destra

Layout posteriore compatto

L'installazione di un serbatoio per urea e dell'unità SCR non ha compromesso la linea ottimizzata nella parte posteriore. Una telecamera agevola la visibilità posteriore in basso e il maggiore campo visivo rimane ininterrotto.



SERIE SR



SK140SR L



ED160 *BLADE RUNNER*

Modello		SK140SRL	ED160 Blade Runner
Capacità della benna	m ³	0,45	0,5
Potenza del motore (ISO 14396)	kW/min ⁻¹	78,5/2.000	78,5/2.000
Peso in esercizio	kg	16.100	16.300
Forza di scavo della benna	kN	90,1	90,1
Forza di strappo del braccio di scavo	kN	64,4	64,4
Lunghezza complessiva	mm	7.450	8.530
Larghezza complessiva	mm	2.740	3.260
Altezza complessiva	mm	3.050	3.030



SK230SR LC



SK270SR LC

Modello		SK230SR LC	SK270SR LC SK270SR NLC
Capacità della benna	m ³	0,8	0,8
Potenza del motore (ISO 14396)	kW/min ⁻¹	124/2.000*	124/2.000*
Peso in esercizio	kg	23.800	25.400/25.100
Forza di scavo della benna	kN	120/132* ¹	143/157* ¹
Forza di strappo del braccio di scavo	kN	88/96,8* ¹	102/112* ¹
Lunghezza complessiva	mm	8.830	8.970
Larghezza complessiva	mm	2.990	3.190/2.990
Altezza complessiva	mm	3.160	3.180

*Conforme Stage V ¹Power Boost attivato

BRACCIO DI SCAVO SPECIALE

Braccio di scavo allungato

Il braccio di scavo allungato è ideale per dragaggio, livellamento e altre operazioni che richiedono un ampio sbraccio.



Modello	SK210LC	SK210HLC	SK260LC
Capacità della benna m ³	0,45	0,45	0,4
Potenza del motore (ISO 14396) kW/min ⁻¹	124/2.000*1	124/2.000*1	138/2.100*1
Massimo sbraccio di scavo mm	15.820	15.820	18.530
Peso in esercizio kg	23.100	23.300	27.800
Lunghezza complessiva mm	12.690	12.690	14.520
Larghezza complessiva mm	2.990	2.990	3.190

*1Conforme Stage V

Braccio di sollevamento in due sezioni

Il braccio di sollevamento in due sezioni fornisce un'ampia area di lavoro su una macchina di medie dimensioni che può lavorare in spazi ridotti.



Modello	SK85MSR	SK140SRLC	SK180LC/SK180N	SK210LC/SK210HLC/SK210NLC SK210SNLC/SK210HNLC/SK240SN	
Massimo sbraccio di scavo mm	8.010	8.800	8.840	10.070	
Massima altezza di scavo mm	8.160	9.540	10.050	11.230	
Massima profondità di scavo mm	4.570	5.710	5.600	6.420	
Modello	SK230SRLC	SK270SRLC/ SK270SRNLC	SK260LC/ SK260NLC	SK300LC/ SK300NLC	SK350LC/ SK350NLC
Massimo sbraccio di scavo mm	9.985	10.360	10.670	10.950	11.350
Massima altezza di scavo mm	11.330	11.950	11.670	11.690	12.650
Massima profondità di scavo mm	6.625	6.990	6.810	6.900	7.200

Braccio deporté

Nella sua configurazione con braccio deporté, il modello SK75SR/140SRLC unisce il raggio di rotazione posteriore ridotto da cui è caratterizzato con la funzione braccio deporté che consente di operare con efficienza persino maggiore nelle aree di lavoro estremamente limitate.



SK75SR

NUOVO



SK140SR^{LC}

Modello	SK75SR			SK140SRLC			
	Max. sinistra	Al centro	Max. destra	Max. sinistra	Al centro	Max. destra	
Peso in esercizio	kg	8.000			16.700		
Volume deporté (Sx/Dx)	mm	1.030/1.340			1.170 / 1.180		
Deporté		Max. sinistra	Al centro	Max. destra	Max. sinistra	Al centro	Max. destra
Massimo sbraccio di scavo	mm	6.390	6.750	6.050	7.180	7.600	7.160
Massima altezza di scavo	mm	7.400	7.720	7.110	7.750	8.090	7.740
Massima profondità di scavo	mm	4.240	4.600	3.900	4.520	4.920	4.500

MACCHINA SPECIALE

Macchine per demolizione di veicoli

Le macchine speciali per la demolizione di veicoli al termine della vita utile, sono in grado di staccare il blocco motore, i vari componenti e i cablaggi; tagliare rimuovere e selezionare le parti.



Macchina base		SK210D CD
Tipo di cesoia		KV800PR
Forza frantumatore (dente - punta della ganascia)	kN	372
Forza di taglio (centro)	kN	882
Larghezza di apertura frantumatore	mm	800
Altezza di lavoro del braccio con ganascia	mm	1.770
Peso in esercizio	kg	27.400

Macchine multi-demolizione

Dotate di una pinza con ampia ganascia per afferrare materiali di forma diversa. Un'unica macchina può essere utilizzata per rimuovere e separare motori di auto, apparecchi domestici, macchinari industriali e apparecchiature simili.



Macchina base		SK140SRD MD	SK210D MD
Tipo di cesoia		KHE750PR-2	KVE720PR
Forza frantumatore (dente - punta della ganascia)	kN	78.5	196
Forza di taglio (centro)	kN	215	539
Larghezza di apertura frantumatore	mm	745	720
Altezza di lavoro del braccio con ganascia	mm	1.760	2.000
Peso in esercizio	kg	20.000	30.300

Demolizione fabbricati

Grazie all'efficienza nel lavoro, a un funzionamento più sicuro e a un design che ne consente il facile smontaggio e trasporto, questi accessori accelerano tutti gli aspetti del lavoro di demolizione migliorando produttività ed efficienza.



Specifiche del braccio ultra lungo



Macchina base		SK350DLC	SK400DLC		SK550DLC	
Accessorio		Braccio di scavo 6,1 m	Braccio di scavo 6,1 m	Braccio di scavo 8,7 m	Braccio di scavo 6,1 m	Braccio di scavo 8,7 m
		Inserito 3,5 m	Inserito 3,5 m	Inserito 2,4 m	Inserito 3,5 m	Inserito 3,5 m
Altezza di lavoro massima (parte superiore del braccio)	mm	20.990	21.110	24.740	24.990	27.530
Sbraccio massimo consentito (parte superiore del braccio)	mm	12.500	12.500	13.000	15.090	15.550
Peso di esercizio (con accessorio superiore)	kg	44.100	46.800	47.600	60.500	60.900
Peso massimo attrezzo	kg	2.600	3.000	2.600	3.000	2.600

Specifiche del braccio separato



Macchina base		SK350DLC	SK400DLC	SK550DLC
Accessorio		Martinetto del braccio maggiorato	Martinetto del braccio maggiorato	Martinetto del braccio maggiorato
Altezza di lavoro massima (parte superiore del braccio)	mm	13.560	13.680	14.620
Profondità di lavoro massima (parte superiore del braccio)	mm	6.320	6.210	6.290
Sbraccio massimo consentito (parte superiore del braccio)	mm	10.200	10.200	11.200
Peso di esercizio (con accessorio superiore)	kg	44.400	47.100	62.400
Peso massimo attrezzo	kg	4.000	4.000	5.300

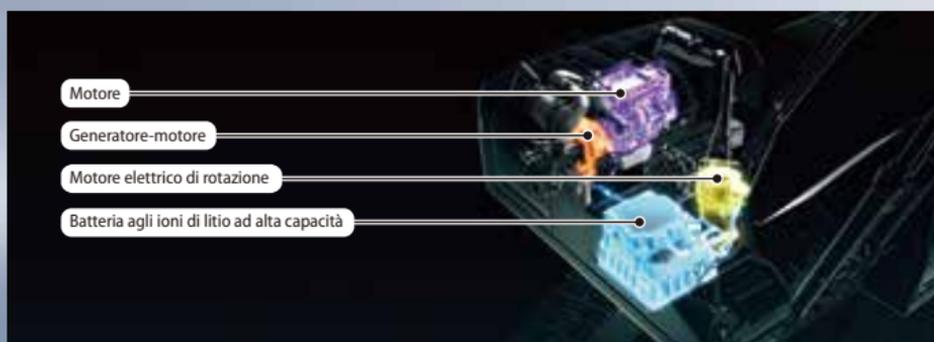
La potenza incontra l'efficienza

Nel 2006, KOBELCO ha sviluppato il primo escavatore ibrido completamente idraulico nella storia degli escavatori idraulici. Lo SK210HLC-10, l'ultimo modello, oltre ad essere dotato della tecnologia ibrida sviluppata e coltivata da KOBELCO, dispone di una batteria agli ioni di litio ad alta capacità per la prima volta nel settore. La tecnologia di KOBELCO, che conosce a fondo le macchine ibride, ha consentito la realizzazione di un sistema assistito ad alta potenza ma compatto, facendo evolvere le macchine ibride in "vere macchine ibride" in termini di rendimento del carburante e produttività. Verso la nuova fase. Le macchine ibride KOBELCO hanno superato di gran lunga gli standard relativi all'ibrido stabiliti da KOBELCO.



Nuovo sistema ibrido

Il sistema ibrido originale KOBELCO ha subito un'ulteriore evoluzione. Il motore elettrico di rotazione appena adottato, offre una manovrabilità unica per una macchina ibrida. Inoltre, l'ampio generatore-motore azionato da una batteria agli ioni di litio ad alta capacità assiste costantemente il motore, riducendone enormemente il carico. Il nuovo sistema ibrido supporta con efficacia il risparmio di carburante e la potenza di rotazione, scavo e traslazione, permettendo pertanto un carico di lavoro che supera di gran lunga quello delle macchine convenzionali.



Modello		SK210HLC
Capacità della benna	m ³	0,8
Potenza del motore (ISO 14396)	kW/min ⁻¹	124/2.000
Peso in esercizio	kg	22.100
Forza di scavo della benna	kN	143/157*
Forza di strappo del braccio di scavo	kN	102/112*
Lunghezza complessiva	mm	9.600
Larghezza complessiva	mm	2.990
Altezza complessiva	mm	3.060

*Power Boost attivato

KOMEXS

KOMEXS è un programma basato su Web che consente all'utente di monitorare in remoto la propria macchina Kobelco.



Accesso diretto allo stato operativo

Dati sulla posizione

È possibile ottenere dati accurati sulla posizione anche da siti in cui le comunicazioni sono difficoltose.

Ore di funzionamento

Un confronto tra i tempi di funzionamento delle macchine in più cantieri mostra i cantieri con maggiore volume di lavoro e più redditizi. Le ore di funzionamento in un cantiere possono essere registrate con precisione, per calcolare i tempi di utilizzo delle macchine a noleggio, ecc.

Dati sul consumo di carburante

I dati relativi al consumo di carburante e ai tempi di funzionamento al minimo, possono essere utilizzati per indicare i miglioramenti nel consumo.

Grafico delle operazioni

Il grafico mostra la suddivisione delle ore di lavoro tra categorie di operazioni differenti, tra cui scavo, funzionamento al minimo, traslazione e altre operazioni (N&B).

Grafico dei cicli di lavoro della macchina

Sistema di sicurezza

Allarme di avvio motore

Il sistema può essere configurato per la generazione di un allarme nel caso di utilizzo della macchina al di fuori delle ore stabilite.

Allarme relativo all'area

È inoltre possibile impostare la generazione di un allarme per lo spostamento della macchina dall'area designata in un'altra posizione.

Dati di manutenzione e avvisi

Dati sulla manutenzione della macchina

Fornisce lo stato di manutenzione di macchine separate che lavorano su più cantieri. I dati sulla manutenzione vengono inoltre comunicati al personale dell'assistenza KOBELCO, per una pianificazione più efficiente della manutenzione periodica.

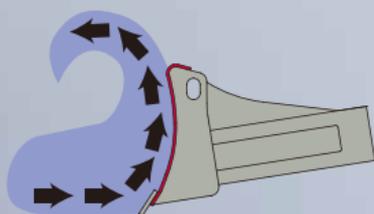
SERIE SR MINI

Miniescavatore compatto e robusto

I miniescavatori sono le macchine utilizzate di preferenza per i lavori in spazi ridotti. Il raggio di rotazione posteriore ridotto al minimo insieme all'eccellente robustezza e manovrabilità hanno amplificato enormemente la loro utilità. Ora con tecnologia idraulica aggiornata, KOBELCO ha conferito ai miniescavatori della serie SR una potenza di scavo persino maggiore, per prestazioni senza precedenti in tutti i tipi di operazioni. L'innovazione non si ferma qui: la nuova forma della lama dozer rende molto più efficiente l'operazione di livellamento e stesa del materiale. Ma non è tutto. I nostri ingegneri hanno pensato anche all'ambiente, assicurandosi che le macchine SR superassero gli ultimi standard sulle emissioni. I miniescavatori KOBELCO offrono maggiori prestazioni in uno spazio ancora più ridotto.

Nuova forma della lama dozer

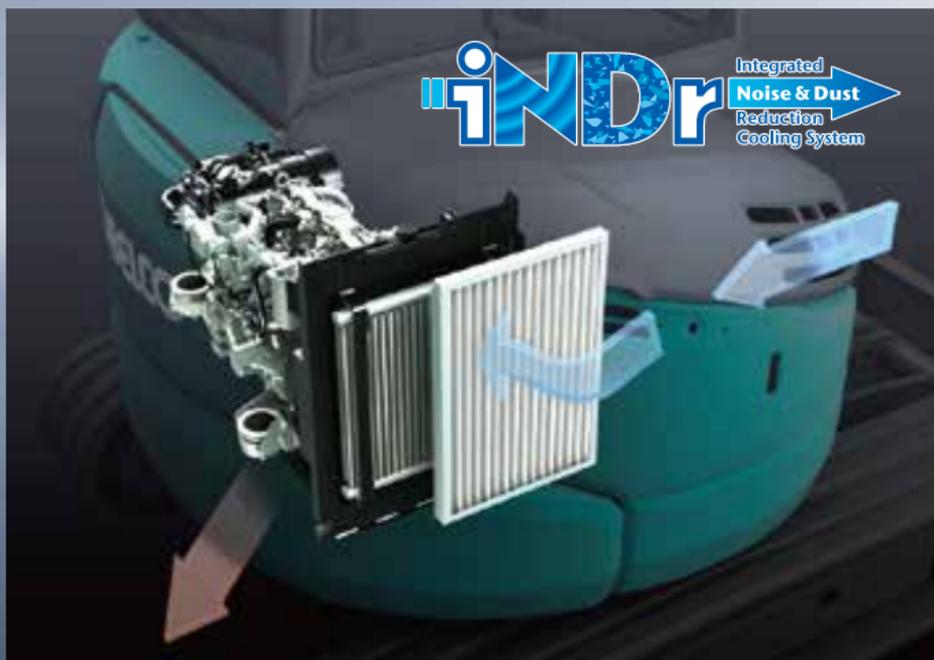
Il design unico della lama KOBELCO fa in modo che il materiale spostato formi un arco e vada a ricadere in avanti. Poiché ciò evita che parte della terra cada dietro la lama, è necessario un solo passaggio. (In attesa di brevetto)



Sistema di raffreddamento iNDr:

SK28SR, SK30SR, SK35SR, SK45SRX, SK55SRX

Il vano motore a tenuta d'aria e il condotto disassato contribuiscono a ridurre la rumorosità. Il filtro iNDr installato nella parte anteriore del sistema di raffreddamento assicura facilità di pulizia. Il sistema iNDr installato sui miniescavatori della serie SR è caratterizzato da presa di aspirazione dell'aria sul lato anteriore della macchina e scarico dell'aria verso il basso nella parte posteriore. Ha un funzionamento identico al sistema iNDr installato sulle altre macchine della serie SR.



SK10SR**SK17SR****SK25SR****SK28SR****SK30SR****SK35SR****SK45SRX****SK55SRX**

Modello	SK10SR	SK17SR	SK25SR	SK28SR	SK30SR	SK35SR	SK45SRX	SK55SRX
Capacità della benna	m ³ 0,022	0,044	0,08	0,08	0,09	0,11	0,14	0,16
Potenza del motore (ISO 14396) kW/min ⁻¹	6,1/2.000 ^{*2}	10,4/2.200 ^{*2}	15,2/2.500 ^{*1*2}	17,8/2.400 ^{*2}	17,8/2.400 ^{*2}	17,8/2.400 ^{*2}	29,5/2.400	29,5/2.400
Massa della macchina	kg 1.065	1.665*/1.555	2.670*/2.565	2.950*/2.800	3.380*/3.220	3.770*/3.630	4.540*/4.430	5.020*/4.900
Forza di scavo della benna	kN 10,8	15,2	24,5	24,7	27,7	27,8	35,2	35,2
Forza di strappo del braccio di scavo	kN 6,2	8,7	14,7	16,6	19,1	22,4	20,9	24,6
Lunghezza complessiva	mm 2.880	3.490*/3.470	4.110	4.510	4.730	4.820	5.280	5.550
Larghezza complessiva	mm 750/980	1.090/1.320	1.500	1.550	1.550	1.700	1.960	1.960
Altezza complessiva	mm 2.190	2.350	2.530	2.510	2.510	2.510	2.530	2.530

*1 Potenza del motore per SK25SR; valore ISO 9249 *2 Conforme Stage V * Specifiche con cabina

SERIE SK MINI

Prestazioni complete in una macchina compatta

Tuttavia le dimensioni ridotte da sole non sono sufficienti a soddisfare gli utenti che richiedono anche grande stabilità e prestazioni operative di prima classe.

I miniescavatori KOBELCO serie SK rispondono a queste esigenze con un motore in grado di offrire tutta la potenza necessaria per operazioni difficili ed efficienti. Queste macchine garantiscono inoltre un'eccellente stabilità e facilitano la vita all'operatore con una cabina ben progettata e confortevole.

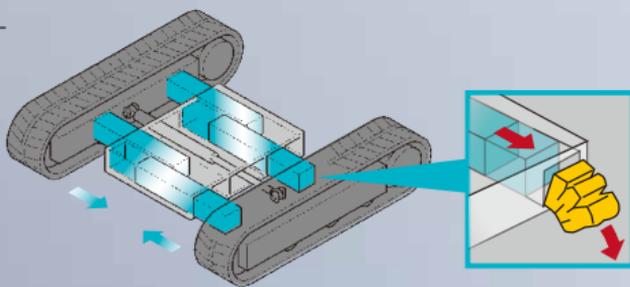
In breve, i miniescavatori della serie SK sono ideali per gli utenti che desiderano funzionalità essenziali di grande potenza e massima durata.

Quando è necessario svolgere lavori impegnativi con una macchina compatta, i miniescavatori della serie SK sono la risposta perfetta.

Telaio dei cingoli retrattile e autopulente: SK08, SK18, SK10SR and SK17SR

I telai laterali retrattili idraulicamente sono autopulenti e offrono grande resistenza e durata.

*I modelli SK10SR e SK17SR della serie SR MINI dispongono anche di queste funzioni.



Cabina confortevole

L'ampio spazio per le gambe consente all'operatore di lavorare confortevolmente per molte ore. La leva di comando, la poggia polso, la leva di traslazione e il pannello di controllo sono tutti posizionati per garantire la massima facilità d'uso e il confort dell'operatore.

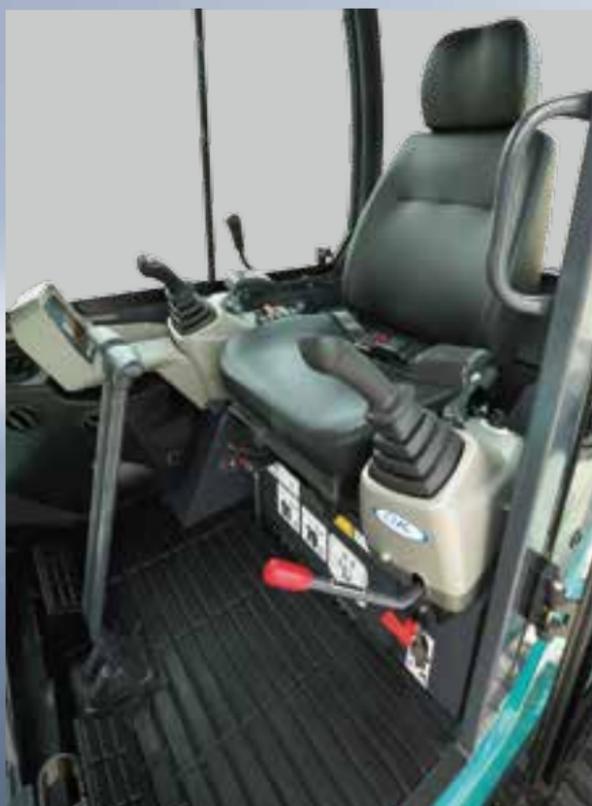


Foto: SK18

SK08



SK18



SK22



SK26



Modello	SK08	SK18	SK22	SK26	
Capacità della benna	m ³	0,022	0,05	0,050,06	
Potenza del motore (ISO 14396) kW/min ⁻¹	7,7/2.400*1 *2	9,9/2.100*2	13,8/2.200*2	18,1/2.400*2	
Massa della macchina	kg	1.035	1.900*/1.760	2.185*/2.045	2.600*/2.460
Forza di scavo della benna	kN	10,0	15,2	18,6	24,5
Forza di strappo del braccio di scavo	kN	5,9	7,4	11,8	14,5
Lunghezza complessiva	mm	2.625	3.775	4.090	4.470
Larghezza complessiva	mm	680/840	980/1.320	1.380	1.500
Altezza complessiva	mm	2.200	2.280	2.360	2.435

*1 Potenza del motore per SK08: valore ISO 9249 *2 Conforme Stage V * Specifiche con cabina

Nota: il presente catalogo può contenere accessori e dotazioni opzionali non disponibili nell'area dell'utente. Inoltre, può contenere fotografie di macchine con specifiche tecniche diverse da quelle delle macchine vendute nell'area dell'utente. Rivolgersi al distributore KOBELCO più vicino per gli articoli richiesti. In conformità alla politica KOBELCO per il costante miglioramento dei prodotti, tutti i progetti e le specifiche tecniche sono soggetti a modifica senza preavviso.

Copyright **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** È vietata la riproduzione di qualsiasi parte del presente catalogo in qualsivoglia maniera senza preavviso.

KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

Veluwezoom 15

1327 AE Almere

Paesi Bassi

www.kobelco-europe.com

Per eventuali domande contattare: