

KOBELCO

ESCAVATORI CINGOLATI OFFERTA PRODOTTI



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



Sede centrale di Hiroshima

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.



Stabilimento Itsukaichi a Hiroshima

CONCETTO DI PRODOTTO DEL MARCHIO

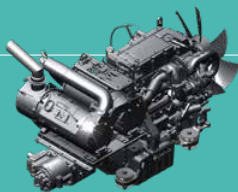
Performance  Design

PRESTAZIONI

La potenza e la velocità dei cicli migliorate incrementano l'efficienza e la produttività durante il lavoro

Prestazioni percepibili

- Motore di grande potenza



Approccio verso la multi-funzionalità e la diversificazione

- Monitor a colori da 10" (il più grande del settore)
- Modalità accessorio



Sicurezza

- Telecamere destra e posteriore



Facilità di manutenzione

- Il filtro iNDR mesh ad alta densità rimuove la polvere, facilitando la manutenzione del sistema di raffreddamento
- Supporto KOMEXS totale delle macchine attraverso la velocità e la precisione della rete



KOBELCO rappresenta un valore completamente innovativo armonizzando PRESTAZIONI, maggiore efficienza e produttività con un livello superiore di potenza e velocità, e 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.

DESIGN

La nostra ricerca continua di manovrabilità e comfort principalmente per gli operatori, ha creato la bellezza della semplicità.

Progettazione orientata verso il massimo comfort

- Cabina accogliente e confortevole



Progettazione orientata verso la massima manovrabilità

- Il selettore di comando a impulsi assicura facilità di azionamento e manovra
- Retroilluminazione a LED



Design interno ed esterno

- Design esterno solido, robusto e avanzato
- Design interno innovativo di alta classe



SERIE CONVENZIONALE

Performance  Design



SK210^{LC}

SK210LC-11E

Modello: YANMAR 4TN107FTT

Potenza del motore
127kW / 2.100 min⁻¹ (ISO 14396)

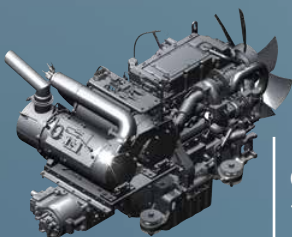
»»» Tempi di ciclo

(1. Scavo | 2. Rotazione a 90° | 3. Scarico | 4. Rotazione a 90°)

< Modalità H >

Ridotti del **2%**

(Rispetto alla modalità H del modello SK210LC-11)



»»» Consumo di carburante

(Consumo di carburante per ora)

< Modalità S >

Migliorato del **6%**

(Rispetto alla modalità S del modello SK210LC-11)

»»» Produttività

(Volume di scavo/carburante)

< Modalità ECO >

Migliorato del **9%**

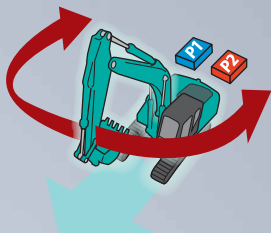
(Rispetto alla modalità ECO del modello SK210LC-11)

Protezione sul tettuccio di livello II



La protezione sul tettuccio standard può essere aperta con un ammortizzatore a gas in posizione inclinata per facilitare la pulizia dei finestrini. Tettuccio protettivo conforme ai requisiti dello standard livello II (ISO 10262).

Traslazione indipendente



La selezione del sistema di traslazione indipendente permette di dedicare continuamente una pompa idraulica alla traslazione e una all'accessorio, consentendo una velocità di movimento costante e regolare anche durante l'oscillazione o l'uso del braccio o dell'accessorio. Grazie alla traslazione indipendente, il trasporto in sicurezza di un tubo largo in un cantiere è facilissimo.



Heavy Lift



Un'elevata pressione idraulica (Heavy Lift) implica una maggiore potenza di sollevamento, a raggio più corto, consentendo un funzionamento regolare e costante anche per lo spostamento di oggetti pesanti.

Priorità di oscillazione

Il nostro sistema esclusivo fornisce in modo automatico e istantaneo la totale potenza di oscillazione durante le operazioni combinate. Non è necessario cambiare modalità per effettuare lavori rapidi come scavi laterali e posteriori.

Maggiori capacità multi funzione

Regolazione della portata idraulica

Il rapporto di ripartizione del flusso idraulico può essere regolato dal personale dell'assistenza per un utilizzo personalizzato.



Due luci LED sul contrappeso



Rispetto ai modelli della serie -11E, sono state aggiunte due luci LED sulla parte superiore del contrappeso per una maggiore sicurezza.

SERIE CONVENZIONALE

Performance  Design



SK130_{LC}

Performance  Design



SK180_{LC}

Performance  Design



SK210_{LC}

Modello		SK130LC	SK180LC SK180N	SK210LC SK210NLC
Capacità della benna	m ³	0,24 - 0,70	0,63	0,45 - 0,80
Potenza del motore (ISO 14396)	kW/min ⁻¹	78,5/2.000	100/2.000	127/2.000
Peso in esercizio	kg	14.200 - 17.100	19.700 - 21.200/19.000 - 20.300* ¹	22.100 - 23.100/22.000 - 22.700* ²
Forza di scavo della benna (Power Boost)	kN	105,4	114 (126)	143 (157)
Forza di strappo del braccio di scavo (Power Boost)	kN	64,0	82,3 (90,6)	102 (112)
Lunghezza complessiva	mm	7.770	8.700	9.500
Larghezza complessiva	mm	2.590	2.800/2.490* ¹	2.990/2.800* ²
Altezza complessiva	mm	2.920	3.080	3.060

*¹SK180N *²SK210NLC

Performance  Design



SK260LC

Performance  Design



SK300LC

Performance  Design



SK350LC

Modello	SK260LC SK260NLC	SK300LC SK300NLC	SK350LC SK350NLC
Capacità della benna	m ³ 0,40 - 1,40	0,60 - 1,40	1,20 - 1,80
Potenza del motore (ISO 14396)	kW/min ⁻¹ 155/2.200	200/2.100	213/2.100
Peso in esercizio	kg 26.700 - 27.300/26.600 - 27.200* ¹	30.500 - 33.000/30.500 - 32.000* ²	36.700 - 39.300/36.600 - 38.400* ³
Forza di scavo della benna (Power Boost)	kN 170 (187)	188 (208)	222 (244)
Forza di strappo del braccio di scavo (Power Boost)	kN 122 (134)	126 (139)	163 (180)
Lunghezza complessiva	mm 10.210	10.710	11.300
Larghezza complessiva	mm 3.190/2.990* ¹	3.190/2.990* ²	3.190/2.990* ³
Altezza complessiva	mm 3.240	3.260	3.420

*¹SK260NLC *²SK300NLC *³SK300NLC

SERIE CONVENZIONALE

Performance  Design



SK500_{LC} SK530_{LC}

Modello	SK500LC	SK500LC ME	SK530LC	SK530LC ME
Capacità della benna	m ³ 1,4 - 2,4	1,4 - 3,4	1,4 - 2,4	1,4 - 3,4
Potenza del motore (ISO 14396)	kW/min ⁻¹ 300/1.900			
Peso in esercizio	kg 50.600 - 52.500	52.600 - 54.500	52.100 - 53.400	52.500 - 53.800
Forza di scavo della benna (Power Boost)	kN 267 (292)	288 (312)	267 (292)	288 (312)
Forza di strappo del braccio di scavo (Power Boost)	kN 203 (222)	247 (270)	203 (222)	247 (270)
Lunghezza complessiva	mm 12.160	11.910	12.110	11.830
Larghezza complessiva	mm 3.350		3.490 (2.990)	
Altezza complessiva	mm 3.620	4.240	3.630	4.290



SK850_{LC}

Modello	SK850LC	
	Braccio di sollevamento standard	Massa di scavo
Capacità della benna	m ³ 2,3 - 4,6	5,4 (ME)
Potenza del motore (ISO 14396)	kW/min ⁻¹ 380/1.800	
Peso in esercizio	kg 80.200 - 86.500	80.200 - 86.600
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	



SK75SR

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.

Modello		SK75SR
Capacità della benna	m ³	0,11 - 0,35
Potenza del motore (ISO 14396)	kW/min ⁻¹	53,7/2.100
Peso in esercizio	kg	7.800 - 8.300
Forza di scavo della benna	kN	60,2
Forza di strappo del braccio di scavo	kN	35,2
Lunghezza complessiva	mm	6.360
Larghezza complessiva	mm	2.300
Altezza complessiva	mm	2.570

Performance  Design



SK85MSR

Modello		SK85MSR
Capacità della benna	m ³	0,11 - 0,35
Potenza del motore (ISO 14396)	kW/min ⁻¹	53,7/2.100
Peso in esercizio	kg	8.480 - 9.250
Forza di scavo della benna	kN	60,3
Forza di strappo del braccio di scavo	kN	33,7
Lunghezza complessiva	mm	6.750
Larghezza complessiva	mm	2.300
Altezza complessiva	mm	2.570

SERIE SR

Performance  Design



SK140SR_{LC}

Performance  Design



SK140SR_L

Modello		SK140SR _{LC}	SK140SR _L
Capacità della benna	m ³	0,24 - 0,70	0,5
Potenza del motore (ISO 14396)	kW/min ⁻¹	86/2.200	86/2.200
Peso in esercizio	kg	15.000 - 18.200	16.900 - 18.400
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	7.460
Larghezza complessiva	mm	2.590	2.840
Altezza complessiva	mm	2.870	3.050

Performance  Design



ED160 *BLADE RUNNER*

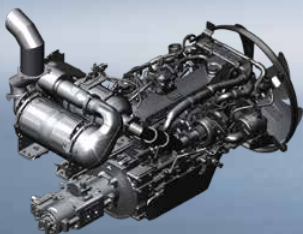
Modello		ED160
Capacità della benna	m ³	0,24 - 0,70
Potenza del motore (ISO 14396)	kW/min ⁻¹	86/2.200
Peso in esercizio	kg	16.800 - 18.000
Forza di scavo della benna	kN	105,4
Forza di strappo del braccio di scavo	kN	64,0
Lunghezza complessiva	mm	8.550
Larghezza complessiva	mm	2.590
Altezza complessiva	mm	3.020



SK380SR LC

Prestazioni eccezionali

I motori Hino sono rinomati per il rendimento del carburante e le prestazioni ambientali e Kobelco ha perfezionato questi gruppi motopropulsori appositamente per i macchinari edili. La pressione elevata all'interno del sistema di iniezione del carburante common-rail, il turbo VG e il sistema di post-trattamento dei gas di scarico (EGR) abbattano l'emissione di PM mentre il radiatore a elevata capacità dell'EGR riduce drasticamente la formazione di NOx.



Modello: HINO J08 EYD

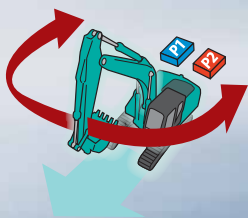
Potenza del motore
200 kW / 2.100 min⁻¹
(ISO 14396: senza ventola)

Il design a raggio corto occupa una singola corsia delle strade



Oltre a eccellenti prestazioni di sollevamento e scavo, il modello SK380SRLC ha adottato la modalità accessorio per numerose attività come la demolizione e opera efficacemente anche in spazi ristretti come una singola corsia. Inoltre, la cabina consente agli operatori di concentrarsi sul lavoro in uno spazio ampio e confortevole.

Traslazione indipendente



La selezione del sistema di traslazione indipendente permette di dedicare continuamente una pompa idraulica alla traslazione e una all'accessorio, consentendo una velocità di movimento costante e regolare anche durante l'oscillazione o l'uso del braccio o dell'accessorio. Grazie alla traslazione indipendente, il trasporto in sicurezza di un tubo largo in un cantiere è facilissimo.

Heavy Lift



Un'elevata pressione idraulica (Heavy Lift) implica una maggiore potenza di sollevamento, a raggio più corto, consentendo un funzionamento regolare e costante anche per lo spostamento di oggetti pesanti.

SERIE SR

Performance  Design



SK380SR LC

Modello		SK380SRLC
Capacità della benna	m ³	1,2
Potenza del motore (ISO 14396)	kW/min ⁻¹	200/2.100
Peso in esercizio	kg	36.600 - 38.200
Forza di scavo della benna (Power Boost)	kN	189 (208)
Forza di strappo del braccio di scavo (Power Boost)	kN	126 (139)
Lunghezza complessiva	mm	9.980
Larghezza complessiva	mm	3.190
Altezza complessiva	mm	3.300

NUOVO

Performance  Design



SK230SR_{LC} SK270SR_{LC}

Modello		SK230SR _{LC}	SK270SR _{LC} SK270SR _{NLC}
Capacità della benna	m ³	0,51 - 0,93	0,51 - 0,93
Potenza del motore (ISO 14396)	kW/min ⁻¹	127/2.000	127/2.000
Peso in esercizio	kg	24.000 - 24.900	25.700 - 26.700/25.600 - 26.300*
Forza di scavo della benna (Power Boost)	kN	120 (132)	143 (157)
Forza di strappo del braccio di scavo (Power Boost)	kN	88 (97)	102 (112)
Lunghezza complessiva	mm	8.830	8.970
Larghezza complessiva	mm	2.990	3.190/2.990*
Altezza complessiva	mm	3.160	3.180

*SK270SR_{NLC}

BRACCIO DI SCAVO SPECIALE

Braccio di scavo Long Reach

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



Performance  Design

Modello		SK210LC	SK210HLC	SK260LC
Capacità della benna	m ³	0,45	0,45	0,4
Potenza del motore (ISO 14396)	kW/min ⁻¹	127/2.000	124/2.000	138/2.100
Massimo sbraccio di scavo	mm	15.820	15.820	18.530
Peso in esercizio	kg	23.600	23.300	27.800
Lunghezza complessiva	mm	12.690	12.690	14.520
Larghezza complessiva	mm	2.990	2.990	3.190

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.



Performance  Design

Modello	SK85MSR	SK140SRLC	SK180LC/ SK180N	SK210LC/SK210HLC/ SK210NLC/SK210SNLC/ SK210HNLC/SK240SN	SK230SRLC	
Massimo sbraccio di scavo	mm	8.010	8.800	8.840	10.070	9.985
Massima altezza di scavo	mm	8.610	9.540	10.050	11.230	11.330
Massima profondità di scavo	mm	4.570	5.710	5.600	6.420	6.625
Modello	SK270SRLC/ SK270SRNLC	SK260LC/ SK260NLC	SK300LC/ SK300NLC	SK350LC/ SK350NLC	SK380SRLC	
Massimo sbraccio di scavo	mm	10.360	10.670	10.950	11.350	10.930
Massima altezza di scavo	mm	11.950	11.670	11.690	12.650	11.770
Massima profondità di scavo	mm	6.990	6.810	6.900	7.200	6.990

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.

Performance  Design



SK75SR

Performance  Design



SK140SRLC

Modello		SK75SR			SK140SRLC		
Peso in esercizio	kg	8.510 - 9.310			16.300 - 18.000		
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.

Performance  Design



SK210D

Macchina base		SK210D CD
Tipo di cesoia		KVE720PR
Forza frantumatore (dente - punta della ganascia)	kN	196
Forza di taglio (centro)	kN	539
Larghezza di apertura frantumatore	mm	720
Altezza di lavoro del braccio con ganascia	mm	1.770
Peso in esercizio	kg	27.500

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.



Performance  Design

SK140SRD



Performance  Design

SK210D

Macchina base	SK140SRD MD	SK210D MD
Tipo di cesoia	KHE750PR-2	KVE720PR
Forza frantumatore (dente - punta della ganascia)	kN 88,3	196
Forza di taglio (centro)	kN 255	539
Larghezza di apertura frantumatore	mm 745	720
Altezza di lavoro del braccio con ganascia	mm 1.780	1.990
Peso in esercizio	kg 20.500	30.500

MACCHINE PER DEMOLIZIONE

L'eredità di Kobelco

- Al primo posto fra gli escavatori per demolizioni con sbraccio ultra elevato in Giappone, il mercato più impegnativo del mondo per le demolizioni.
- La tecnologia innovativa degli escavatori Kobelco per demolizioni nel settore edile è il risultato dell'esperienza di utilizzo della tecnologia creata da Kobelco e della precedente esperienza di P&H and Yutani.
- 1955: unione con P&H già sviluppatrice della tecnologia per gru e accessori.
- 1977: presentazione delle prime macchine al mondo per demolizioni nel settore edile utilizzando la tecnologia degli escavatori e della cesoia demolitrice idraulica statica.
- Kobelco continua a espandere i confini migliorando costantemente le proprie tecnologie e integrando i suggerimenti dei clienti.

Specifiche del braccio ultra lungo

NEXT ADVANCE

SK1300D_{LC}



Macchina base	SK1300DLC			
	Accessorio ultra-lungo in 4 sezioni		Accessorio ultra-lungo in 3 sezioni	
Accessorio	40 m	35 m	35 m	31 m
Altezza di lavoro massima (parte superiore del braccio) mm	39.570	35.170	35.080	30.700
Sbraccio massimo consentito (parte superiore del braccio) mm	18.900	16.400	21.400	18.800
Peso di esercizio (con accessorio superiore) kg	136.900	132.900	130.500	126.600
Peso massimo attrezzo kg	4.300	5.200	5.050	6.100

Escavatore per demolizioni con sbraccio ultra elevato

Dotato del nuovissimo e innovativo accessorio NEXT ADVANCE in 4 segmenti per demolizioni a sbraccio elevato, il modello SK1300DLC offre un'ampia varietà di combinazioni con braccio di sollevamento e braccio di scavo, per svolgere qualsiasi genere di lavoro. Il modello SK1300DLC è inoltre progettato per facilitare il trasporto, con maggiori dotazioni per la sicurezza e tempi minimi di preparazione per il lavoro.



Specifiche del braccio separato

SK1300DLC

Macchina base	SK1300DLC			
	Braccio di sollevamento separato			
Accessorio		Con inserto	Demolizione positiva	Demolizione negativa
Altezza di lavoro massima (parte superiore del braccio)	mm	23.560	21.020	21.020
Profondità di lavoro massima (parte superiore del braccio)	mm	–	7.980	7.980
Sbraccio massimo consentito (parte superiore del braccio)	mm	15.100	15.100	14.200
Peso di esercizio (con accessorio superiore)	kg	131.400	126.600	129.000
Peso massimo attrezzo	kg	9.600	9.600	12.000

MACCHINE PER DEMOLIZIONE

Escavatore per demolizioni con sbraccio ultra elevato

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.



Performance  Design

Specifiche del braccio ultra lungo



SK550D_{LC}

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	15.500	15.500
Peso di esercizio (con accessorio superiore) kg	45.000	49.600	50.100	63.500	64.000
Peso massimo attrezzo kg	2.600	3.000	2.600	3.000	2.600

Specifiche del braccio separato

Performance  Design



SK550D_{LC}

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	6.260
Sbraccio massimo consentito (parte superiore del braccio) mm	10.200	10.200	11.200
Peso di esercizio (con accessorio superiore) kg	45.400	49.700	65.500
Peso massimo attrezzo kg	4.000	4.000	5.300

La potenza incontra l'efficienza

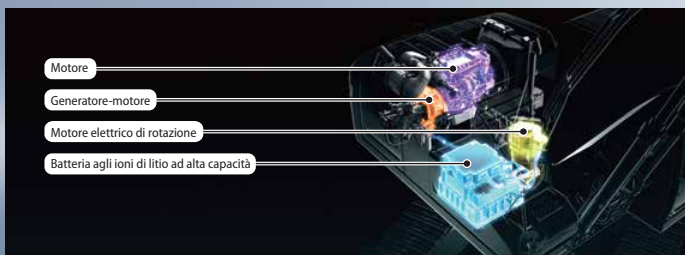
Nel 2006, KOBELCO ha sviluppato il primo escavatore ibrido completamente idraulico nella storia degli escavatori idraulici. Lo SK210HLC-10, l'ultimo modello, oltre ad essere dotato della tecnologia ibrida sviluppata e coltivata da KOBELCO, dispone di una batteria agli ioni di litio ad alta capacità per 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

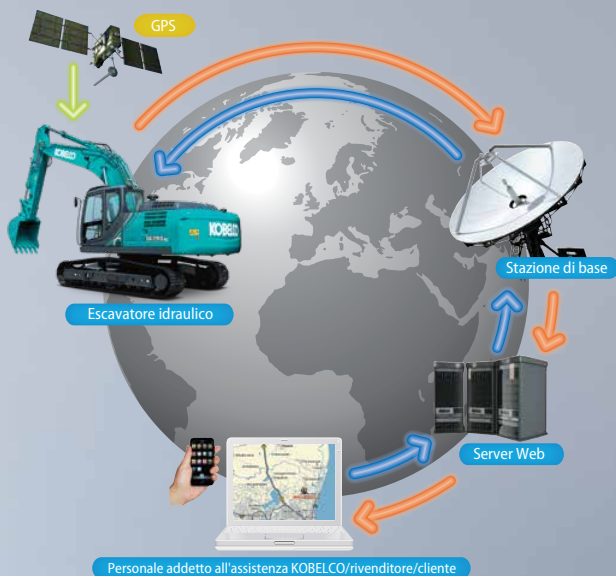
Il sistema ibrido originale KOBELCO ha subito un'ulteriore evoluzione. Il motore elettrico di rotazione appena adottato, offre una manovrabilità unica per una macchina ibrida. Inoltre, l'ampio generatore-motore azionato da una batteria agli ioni di litio ad alta capacità assiste costantemente il motore, 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 (Power Boost)	kN	143 (157)
Forza di strappo del braccio di scavo (Power Boost)	kN	102 (112)
Lunghezza complessiva	mm	9.600
Larghezza complessiva	mm	2.990
Altezza complessiva	mm	3.060

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.

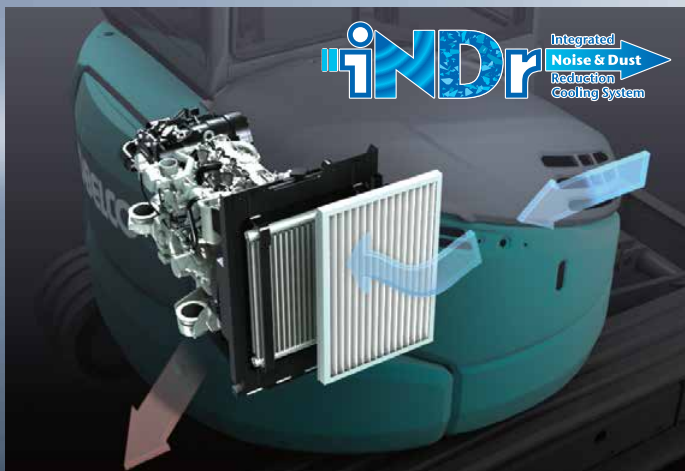
Nuovo design della cabina

Il comfort e la sicurezza per l'operatore sono stati fondamentali per lo sviluppo del nuovo miniescavatore Kobelco. Le nuove macchine seguono il concetto Performance x Design di Kobelco, che prevede un interno della cabina di nuova concezione per rendere più confortevoli le lunghe ore di lavoro.



Sistema di raffreddamento iNDr: SK28SR, SK34SR, SK39SR, SK50SRX, SK58SRX

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

NUOVO

Performance  Design



SK34SR

NUOVO

Performance  Design



SK39SR



SK50SRX

Performance  Design



SK58SRX

Performance  Design

Modello		SK10SR	SK17SR	SK25SR	SK28SR	SK34SR	SK39SR	SK50SR	SK58SR
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	10,4/2.200	15,2/2.500 ^{*1}	17,8/2.400	18,9/2.400	18,9/2.400	29,1/2.400	29,1/2.400
Massa della macchina	Cabina	kg	1.790	2.670	2.950	3.550	3.940	4.810	5.230
	Tettuccio	kg	1.065	1.660	2.565	2.800	3.380	3.780	4.660
Forza di scavo della benna	kN	10,8	15,2	24,5	24,7	32,2	32,2	35,6	35,6
Forza di strappo del braccio di scavo	kN	6,2	8,7	14,7	16,6	19,1	22,4	20,9	24,8
Lunghezza complessiva	mm	2.880	3.490*/3.470	4.110	4.510	4.730	4.820	5.280	5.500
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	2.550*/2.510	2.550*/2.510	2.560	2.560

*1 Potenza del motore per SK25SR: valore ISO 9249 * Specifiche con cabina

SERIE CONVENZIONALE 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.

Cabina confortevole

L'ampio spazio per le gambe consente all'operatore di lavorare confortevolmente per molte ore. La leva di comando, i 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: SK19

SK08



SK19



SK26



Modello		SK08	SK19	SK26
Capacità della benna	m ³	0,022	0,03	0,06
Potenza del motore (ISO 14396)	kW/min ⁻¹	7,5/2.400 ^{*1}	13,5/2.000	18,1/2.400
Massa della macchina	Cabina	kg	1.970	2.600
	Tettuccio	kg	1.035	1.880
Forza di scavo della benna	kN	10,0	16,7	24,5
Forza di strappo del braccio di scavo	kN	5,9	11,4	14,5
Lunghezza complessiva	mm	2.625	3.865	4.470
Larghezza complessiva	mm	680/840	980/1.320	1.500
Altezza complessiva	mm	2.200	2.325	2.435

^{*1} Potenza del motore per SK08: valore ISO 9249 * 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: