

KOBELCO

Performance  Design

ED160 *BLADE RUNNER*

■ Capacità della benna:

0,24 – 0,7 m³ ISO a colmo

■ Potenza del motore:

86 kW/2.200 min⁻¹
(ISO14396)

■ Peso operativo:

16.800 – 18.000 kg



Conforme alla normativa UE sulle
emissioni dei gas di scarico Stage V

Built for Perfectionists™



Performance Design

L'escavatore ED160BR di KOBELCO ha raggiunto livelli totalmente innovativi in termini di armonizzazione delle PRESTAZIONI, sviluppando maggiore efficienza e produttività grazie all'incremento di potenza e velocità, e di DESIGN orientato all'operatore con manovrabilità e comfort senza compromessi. 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.



L'ECCELLENZA IN UN DESIGN SEMPLICE ED ELEGANTE

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.







COMFORT INDIMENTICABILE

1 Sedile a sospensione pneumatica

Un sedile GRAMMER installato come dotazione standard, assorbe in modo eccellente gli urti e garantisce un comfort di guida di livello superiore.

2 Climatizzatore con getto d'aria dalla parte posteriore

Il getto d'aria è orientato verso la cintura e la parte posteriore della testa, offrendo maggiore comfort durante le operazioni.

3 Le angolazioni delle leve consentono di effettuare le operazioni con il massimo comfort

L'operatore può muovere le leve orizzontalmente senza torsione del polso, riducendo così l'affaticamento causato dalle manovre.



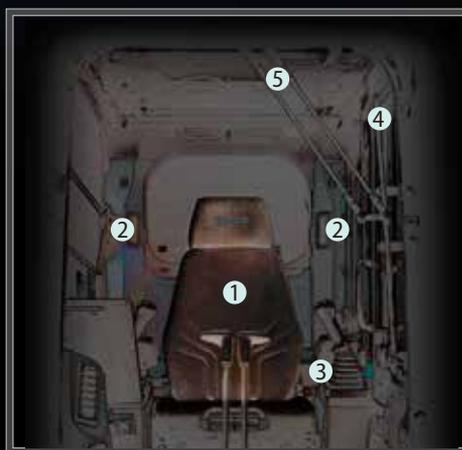
Nuovo comando idraulico

Il nostro sistema di comando idraulico innovativo risponde alle corse delle leve più brevi rispetto ai modelli attuali, offrendo movimenti più precisi e regolari e maggiore maneggevolezza delle leve.

4 Luce a LED allo sportello

La luce LED interna si accende automaticamente all'apertura dello sportello o quando la chiave di contatto è su OFF. Ciò consente di entrare e uscire facilmente nelle ore notturne.

5 I tergicristalli paralleli assicurano un ampio campo visivo



KOBELCO

ECO

04:33



SETTING MENU



PICTURE OF CAMERA



CLOCK SETTING



SCREEN BRIGHTNESS



MAINTENANCE



CONSUMPTION



LANGUAGE SELECTION



FLOW RATE 260 L/min

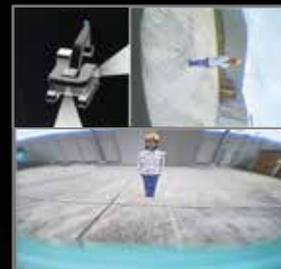
UNA VISUALE PIÙ AMPIA ESTENDE IL CAMPO DI UTILIZZO

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. Inoltre, ogni icona è facilmente riconoscibile. Per garantire una maggiore sicurezza, l'avviamento del motore richiede l'inserimento di una password.



Telecamera destra e telecamera posteriore (modalità di visione a destra)



Telecamera destra e telecamera posteriore (modalità di visione in linea retta)



Visuale "bird's-eye"



Visuale "eagle eye"



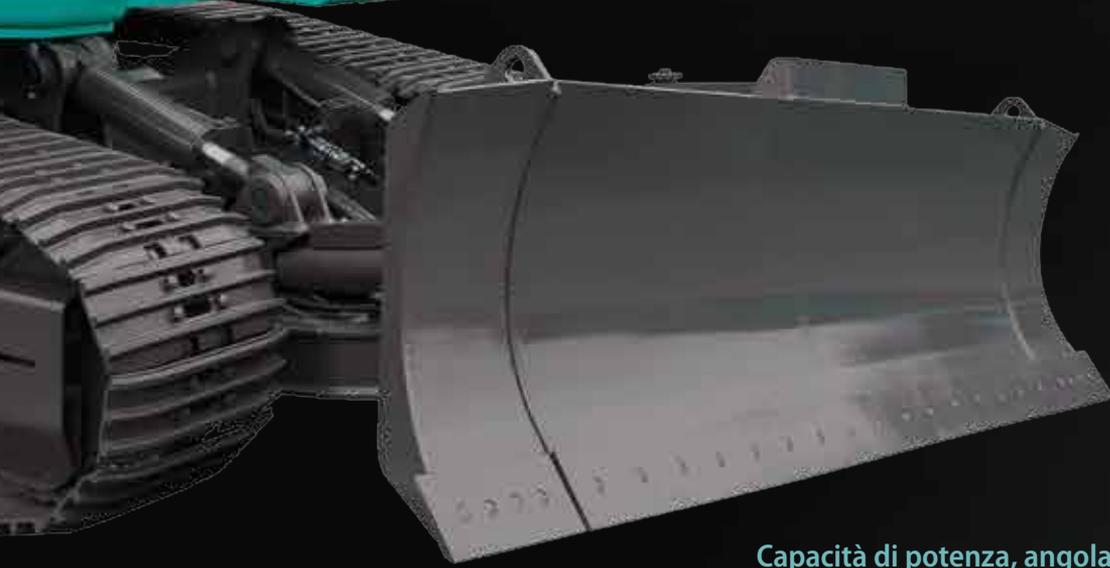
Telecamere destra e posteriore

Le immagini riprodotte dalle telecamere destra e posteriore vengono visualizzate insieme su un ampio display a colori. Per la telecamera destra è possibile scegliere fra le modalità di visione in linea retta e a destra. È possibile inoltre selezionare la modalità di visione "bird's-eye" e "eagle eye".



Visualizzazione delle schermate collegata con l'utilizzo del selettore

Il selettore può essere utilizzato secondo necessità senza causare stress. Ruotare il selettore a destra o sinistra per selezionare una voce e premerlo per confermare la selezione.



Capacità di potenza, angolazione e inclinazione (PAT, Power-Angle-Tilt)

La lama dozer a 6 vie dispone di grande capacità di potenza, angolazione e inclinazione (PAT) controllata dalla cabina. Con una singola leva di comando, la lama può essere orientata di 25 gradi verso sinistra o verso destra per distribuire la massa di terra e materiali fuori dal percorso dell'operatore.

La lama inoltre può essere inclinata di 445 mm su entrambi i lati sinistro e destro per lavori di livellamento di pendenze e creazione di condotte e fossati.

PRESTAZIONI DELLA MASSIMA EFFICIENZA

Il nostro motore a elevata potenza è conforme alle normative sulle emissioni STAGE V

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: ISUZU 4JJ1XDDV A01

Potenza del motore

aumentata del **10%**

(Rispetto al modello ED160BR-5)

Tempi di ciclo dell'operazione di scavo

ridotti del **10%**

(Rispetto al modello ED160BR-5)



Motore di grande capacità

L'ED160 dispone della potenza necessaria per ogni lavoro di spianamento e rinterro in ogni posizione di lavoro raccomandata.

Dimensioni:

3.260 mm (larghezza) x **810 mm** (altezza)

Aree di lavoro:

790 mm (altezza), **600 mm** (profondità)

Forza di trazione alla barra: **195 kN**

Capacità del dozer: **1,6 m³**



Ampia distanza da terra

La distanza da terra eccellente assicura una traslazione senza ostacoli.



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.



TIPI DI MODALITÀ CON ACCESSORIO

	TIPO	MODALITÀ	OBIETTIVO DELLA MODALITÀ
MODALITÀ CORRENTE		Benna	Possibilità di regolare il bilanciamento in operazioni come il livellamento.
		Martello demolitore	Disponibilità preventiva della funzione di rigenerazione del braccio di scavo che tiene conto del peso dell'accessorio anteriore.
		Cesoia (frantumatrice)	Riduzione dei cambi di velocità del braccio di scavo dovuti all'apertura/chiusura della cesoia (frantumatrice).

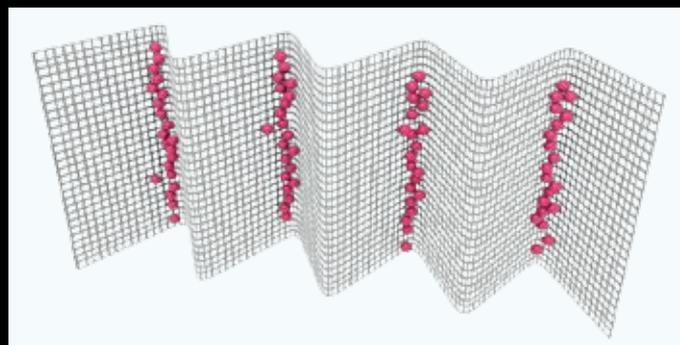
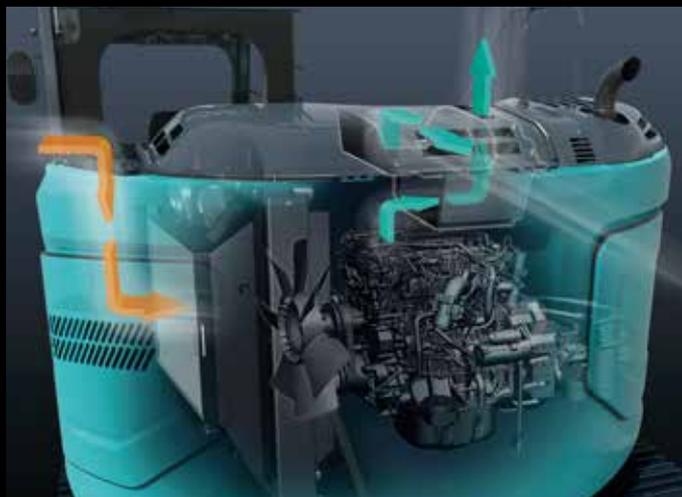
	TIPO	MODALITÀ	OBIETTIVO DELLA MODALITÀ
NUOVE MODALITÀ AGGIUNTE		Benna a polipo rotante	Possibilità di effettuare la rotazione su una pendenza durante il sollevamento dell'accessorio/attrezzatura. I sistemi a 2 velocità del braccio di sollevamento sono controllati da una valvola proporzionale.
		Abbattitrice forestale	La portata N&B è impostata in modo specifico sul livello massimo. Variazione della rigenerazione del braccio di scavo in funzione durante l'uso dell'accessorio anteriore.
		Benna prensile	Possibilità di rotazione durante il sollevamento dell'accessorio/attrezzatura e l'apertura della benna prensile.
		Tilt rotator	Durante un'operazione combinata con il braccio di scavo, evita l'interferenza con il sistema idraulico.
		Modalità di riserva per una configurazione personalizzata	Questa modalità deve essere personalizzata sul campo. La modalità è fornita per un accessorio anteriore diverso da quelli descritti in precedenza.

Regolazione della portata idraulica

Il rapporto di ripartizione del flusso idraulico può essere regolato nel menu dedicato all'assistenza per un utilizzo personalizzato.



FUNZIONAMENTO NON STOP MEDIANTE iNDr



Come il filtro cattura la polvere

Filtro iNDr

Un filtro a maglie ad alta densità impedisce la penetrazione della polvere durante l'aspirazione dell'aria. Ciò impedisce che il dispositivo di raffreddamento e il filtro dell'aria si intasino con la polvere conservandone le prestazioni. Le creste del filtro ondulato consentono il passaggio dell'aria, mentre le scanalature raccolgono la polvere, evitando così l'intasamento del filtro.

Supporto totale per macchine con la velocità e la precisione della rete



KOMEXS è un sistema telematico per ricevere le informazioni sulle macchine. Consente la gestione delle macchine in ogni luogo del mondo tramite Internet. I dati su posizione, carico di lavoro e diagnostica aiutano le attività aziendali.

Accesso diretto allo stato operativo

Dati sulla posizione

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

Dati sul consumo di carburante

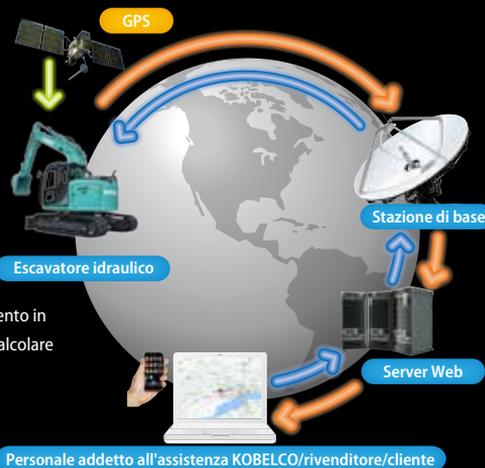
I dati relativi al consumo di carburante e ai tempi di funzionamento al minimo, possono essere utilizzati per indicare i miglioramenti nel consumo.

Ore di funzionamento

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

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).



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.

Sistema di sicurezza

Allarme di avvio motore

Invia una notifica se il motore è avviato fuori dagli orari predefiniti.

Allarme relativo all'area

Invia una notifica se la macchina esce dall'area predefinita.

DOTAZIONI COMODE E AGEVOLI



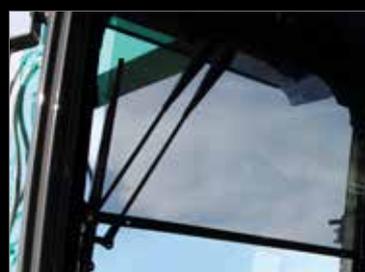
Password per l'avviamento del motore

Per garantire una maggiore sicurezza, l'avviamento del motore richiede l'inserimento di una password. La password iniziale deve essere impostata presso la nostra officina.



Funzione di regolazione del tergicristallo

Alle modalità di funzionamento del tergicristallo intermittente e continua è stata aggiunta la modalità a singola passata.



Tergicristalli paralleli/parasole a rullo



Installazione della console

Il sedile con console integrata consente un utilizzo confortevole.



Radio AM/FM Bluetooth® (vivavoce)

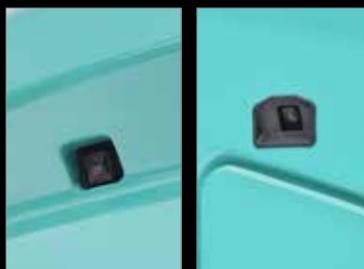


Porta USB/uscita di alimentazione 12 V



Supporto per smartphone

Lo smartphone può essere inserito nel supporto mentre è collegato alla porta USB.



Telecamera posteriore/destra integrata



Protezione FOPS apribile

La protezione apribile consente una facile manutenzione.



Serbatoio per urea

Il tappo di riempimento per l'urea è posizionato sul gradino per un facile accesso.

Specifiche tecniche



Motore

Modello	ISUZU MOTORS LIMITED 4JJ1XDDV A01
Tipo	Diesel a iniezione diretta, a quattro tempi, turbocompresso, raffreddato a liquido conforme Stage V
N. di cilindri	4
Alésaggio e corsa	95,4 mm x 104,9 mm
Cilindrata	2,999 l
Potenza di uscita nominale	78,6 kW/2.200 min ⁻¹ (ISO 9249: con ventola) 86 kW/2.200 min ⁻¹ (ISO 14396: senza ventola)
Coppia massima	354 N·m/1.800 min ⁻¹ (ISO 9249: con ventola) 375 N·m/1.800 min ⁻¹ (ISO 14396: senza ventola)



Sistema idraulico

Pompa	
Tipo	Due pompe a pistoni a cilindrata variabile + una pompa a ingranaggi
Massimo flusso di scarico	2 x 142 l/min 1 x 66 l/min
Taratura della valvola di scarico	
Braccio di sollevamento, braccio di scavo e benna	34,3 MPa
Circuito di traslazione	34,3 MPa
Circuito di rotazione	28,0 MPa
Circuito della lama dozer	20,6 MPa
Circuito di comando	5,0 MPa
Pompa di comando pilota	Tipo a ingranaggi
Valvole di controllo principali	12 bobine
Scambiatore di calore dell'olio	Tipo raffreddato ad aria



Sistema di rotazione

Motore di rotazione	Un motore a pistoni a cilindrata fissa
Freno	Iraulico, con blocco automatico quando la leva di comando della rotazione è in folle
Freno di stazionamento	A disco in bagno d'olio
Velocità di rotazione	11,0 min ⁻¹
Raggio di rotazione posteriore	1.490 mm
Coppia di rotazione	40,4 kN·m
Gradiente massimo di rotazione (sotto carico)*	26% {15°}

*Valore per la specifica meno favorevole



Accessori

Benna a cucchiaio rovescio e combinazione

Uso			Benna a cucchiaio rovescio						
			Scavo normale						
Capacità della benna	ISO a colmo	m ³	0,24	0,31	0,38	0,45	0,50	0,57	0,70
	A raso	m ³	0,20	0,23	0,28	0,35	0,38	0,43	0,52
Larghezza di apertura	Con lama laterale	mm	590	700	800	915	1.000	1.100	1.275
	Senza lama laterale	mm	500	640	740	855	940	1.040	1.180
N. di denti			3	3	4	4	5	5	5
Peso della benna		kg	280	300	340	360	390	410	440
Combinazione	Braccio di scavo 2,38 m		○	○	○	○	⊙	△	△
	Braccio di scavo 2,84 m		○	○	⊙	△	×	×	×

⊙ Standard ○ Raccomandato △ Solo carico × Non raccomandato



Sistema di traslazione

Motori di traslazione	Motori a due velocità, a pistoni a cilindrata variabile
Freni di traslazione	Freno idraulico
Freni di stazionamento	A disco in bagno d'olio
Pattini di traslazione	40 per lato
Velocità di traslazione	2,4/4,8 km/h
Forza di trazione alla barra	195 kN (SAE)
Pendenza superabile	70% {35°}



Cabina e comandi

Cabina	
Cabina confortevole in ogni condizione climatica, realizzata in acciaio, isolata acusticamente, montata su attacchi viscosi con tenute in silicone e dotata di un robusto tappetino separato.	
Comando	
Due leve manuali e due pedali per la traslazione	
Due leve manuali per le operazioni di scavo e rotazione	
Acceleratore del motore elettrico di tipo potenziometro elettrico	
Livelli di rumore	
Esterno	99 dB(A)
Operatore	74 dB(A)



Braccio di sollevamento, braccio di scavo e benna

Cilindro del braccio di sollevamento	100 mm x 1.092 mm
Cilindro del braccio di scavo	115 mm x 1.116 mm
Cilindro della benna	100 mm x 903 mm



Lama dozer

Cilindro del dozer	125 mm x 202 mm
Dimensioni	3.260 mm (larghezza) x 815 mm (altezza)
Aree di lavoro	790 mm (in alto) x 600 mm (in basso)
Massima altezza d'inclinazione	445 mm
Angolo	25 gradi



Capacità serbatoi per rifornimento carburante e lubrificanti

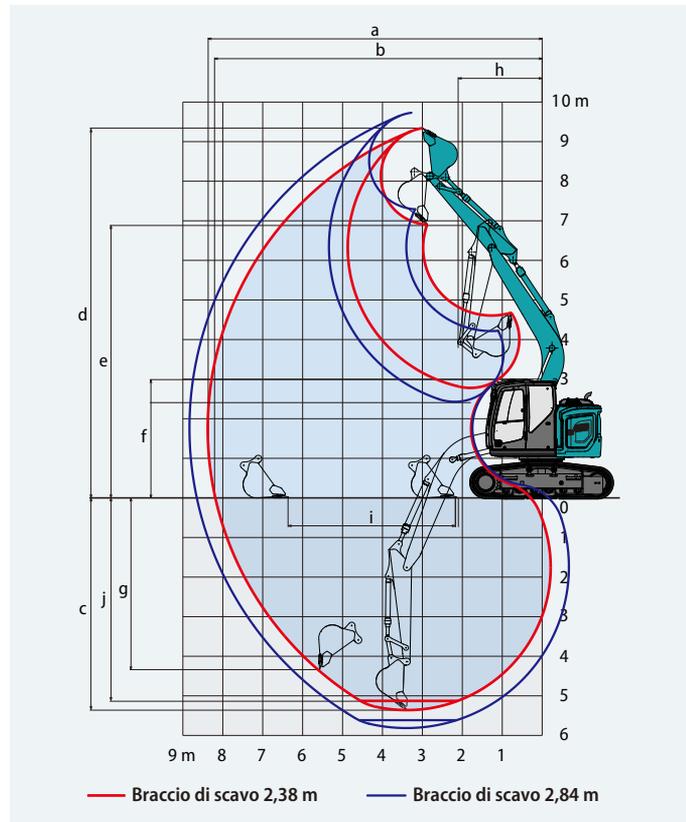
Serbatoio carburante	186 l
Sistema di raffreddamento	17 l
Olio motore	17 l
Riduttore di velocità per traslazione	2 x 5,0 l
Riduttore di velocità per rotazione	1,65 l
Serbatoio dell'olio idraulico	Livello dell'olio nel serbatoio 89,9 l Sistema idraulico 190 l
Serbatoio DEF/AdBlue	26,0 l



Aree di lavoro

Unità: m

Braccio di sollevamento		4,68 m	
Range	Braccio di scavo	2,38 m	2,84 m
a- Massimo sbraccio di scavo		8,37	8,81
b- Massimo sbraccio di scavo a livello del suolo		8,17	8,62
c- Massima profondità di scavo		5,36	5,79
d- Massima altezza di scavo		9,34	9,73
e- Massima altezza di scarico		6,91	7,30
f- Minima altezza di scarico		2,78	2,44
g- Massima profondità di scavo su parete verticale		4,34	4,77
h- Raggio minimo di rotazione		2,13	2,52
i- Corsa di scavo orizzontale a livello del suolo		4,22	4,71
j- Profondità di scavo per fondo piatto per 2,4 m (8')		5,13	5,60
Capacità benna ISO a colmo	m ³	0,50	0,38



Forza di scavo (ISO 6015)

Unità: kN

Lunghezza del braccio di scavo	2,38 m	2,84 m
Forza di strappo della benna	105,4	
Forza di strappo del braccio di scavo	64,0	58,0

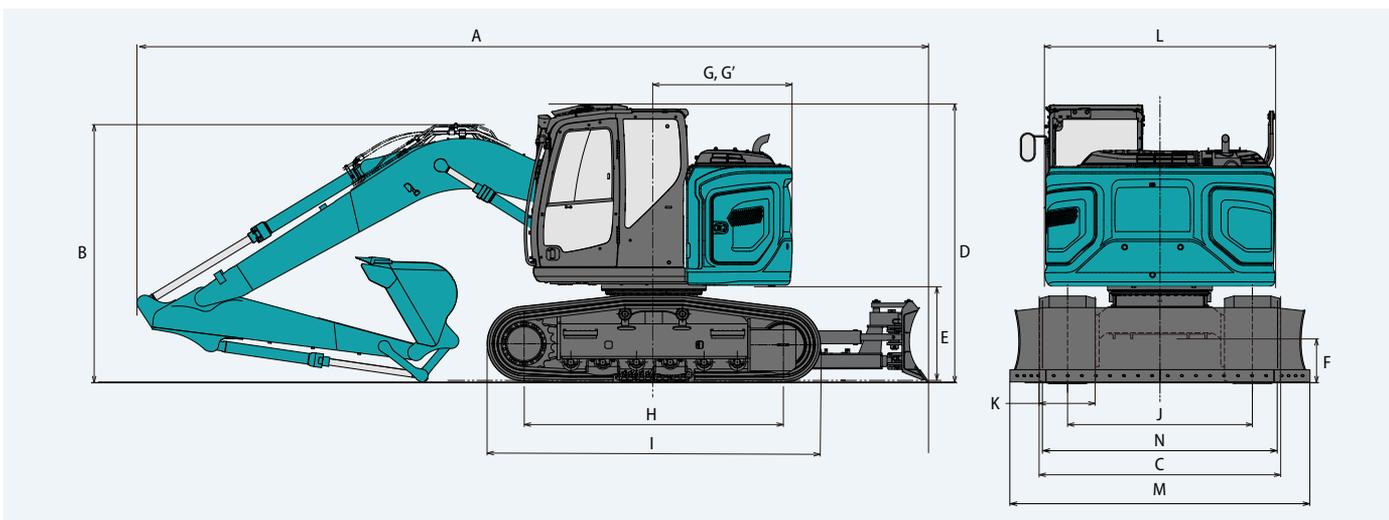


Dimensioni

Unità: mm

Lunghezza del braccio	2,38 m	2,84 m				
A	Lunghezza complessiva	8.550	8.640	G'	Distanza dall'asse di rotazione all'estremità posteriore (Contrappeso aggiuntivo)	1.490 {1.600**/1.670***}
B	Altezza complessiva (alla parte superiore del braccio di sollevamento)	2.820	3.180	H	Distanza del tamburo	2.800
C	Larghezza complessiva cingolato (pattino da 600 mm)	2.590		I	Lunghezza complessiva cingolato	3.600
D	Altezza complessiva (alla parte superiore della cabina)	3.020		J	Scartamento	1.990
E	Distanza da terra dell'estremità posteriore*	1.030		K	Larghezza dei pattini	600
F	Distanza da terra*	455		L	Larghezza complessiva torretta	2.480
G	Raggio di rotazione posteriore (Contrappeso aggiuntivo)	1.490 {1.610**/1.670***}		M	Larghezza complessiva (prolunghe lama estese)	3.260
				N	Larghezza con lama ripiegata	2.460

*esclusa l'altezza dell'aletta del pattino **contrappeso di 580 kg ***contrappeso di 1.000 kg

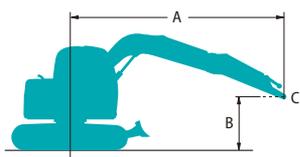


Peso operativo e pressione al suolo

Braccio di sollevamento: 4,68 m Braccio di scavo: 2,38 m Benna: 0,5 m³ ISO a colmo Con lama dozer

Pattini a tripla costolatura a profilo curvo						
Pattini (mm)	500	600	500	600	500	600
Contrappeso	S.standard		+ 580 kg		+ 1.000 kg	
Pressione al suolo (kPa)	53,5	45,2	55,4	46,7	56,7	47,8
Peso in esercizio (kg)	16.800	17.000	17.400	17.600	17.800	18.000

Capacità di sollevamento



A - Raggio dall'asse di rotazione alla parte superiore del braccio di scavo

B - Altezza parte superiore del braccio di scavo sopra/sotto il suolo

C - Punto di sollevamento

Taratura della valvola di scarico: 34,3 MPa

ED160BR Braccio di scavo: 2,38 m Contrappeso: 1.720 kg Pattini: 600 mm Lama dozer sollevata												
B \ A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Al massimo sbraccio		Raggio
7,5 m	kg									*2.180	*2.180	4,06 m
6,0 m	kg					*3.390	*3.390			*1.780	*1.780	5,68 m
4,5 m	kg			*4.470	*4.470	*3.730	3.640	2.760	2.280	*1.660	*1.660	6,57 m
3,0 m	kg			*6.840	6.280	4.210	3.380	2.660	2.180	*1.670	*1.670	7,03 m
1,5 m	kg			*5.040	*5.040	3.910	3.110	2.530	2.070	*1.780	1.590	7,13 m
Liv. suolo	kg			*6.320	5.350	3.730	2.950	2.440	1.980	2.000	1.640	6,90 m
-1,5 m	kg	*5.680	*5.680	7.390	5.380	3.690	2.910	2.430	1.970	2.270	1.850	6,30 m
-3,0 m	kg	*9.370	*9.370	*6.180	5.540	3.780	2.990			3.070	2.470	5,20 m

ED160BR Braccio di scavo: 2,38 m Contrappeso: 1.720 + 580 kg Pattini: 600 mm Lama dozer sollevata												
B \ A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Al massimo sbraccio		Raggio
7,5 m	kg									*2.180	*2.180	4,06 m
6,0 m	kg					*3.390	*3.390			*1.780	*1.780	5,68 m
4,5 m	kg			*4.470	*4.470	*3.730	*3.730	3.030	2.500	*1.660	*1.660	6,57 m
3,0 m	kg			*6.840	*6.840	*4.520	3.710	2.930	2.410	*1.670	*1.670	7,03 m
1,5 m	kg			*5.040	*5.040	4.230	3.440	2.810	2.290	*1.780	*1.780	7,13 m
Liv. suolo	kg			*6.320	5.940	4.140	3.280	2.720	2.210	*2.010	1.830	6,90 m
-1,5 m	kg	*5.680	*5.680	*7.910	5.970	4.090	3.240	2.700	2.200	*2.510	2.070	6,30 m
-3,0 m	kg	*9.370	*9.370	*6.180	6.130	4.190	3.320			*3.340	2.750	5,20 m

ED160BR Braccio di scavo: 2,38 m Contrappeso: 1.720 + 1.000 kg Pattini: 600 mm Lama dozer sollevata												
B \ A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Al massimo sbraccio		Raggio
7,5 m	kg									*2.180	*2.180	4,06 m
6,0 m	kg					*3.390	*3.390			*1.780	*1.780	5,68 m
4,5 m	kg			*4.470	*4.470	*3.730	*3.730	3.230	2.670	*1.660	*1.660	6,57 m
3,0 m	kg			*6.840	*6.840	*4.520	3.950	3.130	2.580	*1.670	*1.670	7,03 m
1,5 m	kg			*5.040	*5.040	4.610	3.680	3.010	2.460	*1.780	*1.780	7,13 m
Liv. suolo	kg			*6.320	*6.320	4.430	3.520	2.920	2.380	*2.010	1.970	6,90 m
-1,5 m	kg	*5.680	*5.680	*7.910	6.390	4.390	3.480	2.900	2.370	*2.510	2.220	6,30 m
-3,0 m	kg	*9.370	*9.370	*6.180	*6.180	*4.250	3.560			*3.340	2.940	5,20 m

Nota:

- Non cercare di sollevare o sostenere alcun peso superiore alle capacità di sollevamento indicate in base ai relativi raggi e altezze di sollevamento. Il peso di tutti gli accessori deve essere detratto dalle suddette capacità di sollevamento.
- Le capacità di sollevamento si basano sulla macchina posizionata su terreno orizzontale, stabile e uniforme. L'utente deve tenere conto delle condizioni di lavoro quali terreni soffici o irregolari, suoli non livellati, carichi laterali, arresto improvviso del carico, condizioni pericolose, esperienza del personale, ecc.
- La parte superiore del braccio di scavo è definita come punto di sollevamento.
- Le suddette capacità di sollevamento sono conformi alle norme ISO 10567. Non superano l'87% della

capacità di sollevamento idraulica o il 75% del carico di ribaltamento. Le capacità di sollevamento contrassegnate con un asterisco (*) sono limitate dalla capacità idraulica anziché dal carico di ribaltamento.

- L'operatore deve conoscere bene il manuale dell'operatore e le istruzioni di manutenzione prima di azionare la macchina. È necessario rispettare sempre le regole per il funzionamento in sicurezza della macchina.
- Le capacità di sollevamento sono valide esclusivamente per le macchine fabbricate in origine da KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. e con dotazioni standard.

DOTAZIONI STANDARD

MOTORE

- Motore diesel ISUZU 4JJ1XDDV A01 con turbocompressore e intercooler, conforme alla normativa UE Stage V
- AIS (Auto Idle Stop)
- Decelerazione automatica del motore
- Batterie (2 x 12 V - 100 Ah)
- Motorino di avviamento (24 V - 4 kW), alternatore 50 amp
- Rubinetto di scarico della coppa dell'olio per il motore
- Filtro dell'aria a doppio elemento
- Pompa di rifornimento

CONTROLLO

- Selettore della modalità di lavoro (modalità H, modalità S e modalità ECO)
- Tubazioni N&B (impianto a doppio effetto con comando proporzionale)
- Leverismo benna con gancio di sollevamento (Braccio di sollevamento, valvole di sicurezza del braccio di scavo e allarme di sovraccarico)

SISTEMA DI ROTAZIONE E SISTEMA DI TRASLAZIONE

- Sistema antirimbalo per la rotazione
- Sistema di traslazione rettilinea
- Traslazione a due marce con riduzione automatica della marcia
- Maglie dei cingoli sigillate e lubrificate
- Pattini a profilo curvo da 600 mm
- Tensionatori dei cingoli lubrificati
- Freno automatico per la rotazione
- Lama dozer con angolo di inclinazione
- Protezione del telaio inferiore
- Protezione per pietrisco

SPECCHIETTI, LUCI e TELECAMERE

- Specchietto retrovisore, telecamera posteriore, telecamera sul lato sinistro e destro
- Visuale "eagle eye"
- 2 luci di lavoro a LED su braccio di sollevamento, 1 sul telaio superiore e 2 sul contrappeso posteriore

CABINA E COMANDI

- Due leve di comando, azionabili dall'operatore
- Avvisatore acustico, elettrico
- Unità di comando integrata di tipo a scorrimento sinistra-destra
- Luce cabina (interna)
- Gancio appendiabiti
- Ampio portatazza
- Tappetino staccabile in due parti
- Cintura di sicurezza retrattile
- Poggiatesta
- Corrimano
- Tergicristallo intermittente per parabrezza con due ugelli lavacristallo
- Tettino panoramico
- Protezione sul tettuccio apribile (ISO 10262: 1998)
- Vetro di sicurezza atermico
- Finestrino anteriore con apertura a trazione e parte inferiore amovibile
- Display multifunzione con schermo LCD da 10" di facile lettura
- Radio DAB+ (FM/AM, AUX, USB, Bluetooth® e vivavoce per cellulare)
- Convertitore per 12 V
- Sedile riscaldato a sospensione pneumatica GRAMMER
- Sistema di monitoraggio remoto della macchina "KOMEXS"
- Porta USB
- Climatizzatore automatico
- Il sistema di climatizzazione in questa macchina contiene gas fluorurati a effetto serra HFC-134a (GWP 1430).
Quantità di gas 0,8 kg (CO₂ equivalente 1,2 t)
- Parasole
- Grande poggiatesta

SICUREZZA

- Martelletto per l'uscita di emergenza

DOTAZIONI OPZIONALI

- Vari bracci opzionali
- Ampia gamma di pattini
- Struttura protettiva anteriore (può interferire con l'azione della benna)
- Luci LED aggiuntive in cabina
- Deflettore (può interferire con l'azione della benna)
- Allarme di traslazione
- Contrappeso supplementare (580 kg / 1.000 kg)
- Gancio OHK
- Circuito idraulico per attacco rapido

Nota: le dotazioni standard e opzionali possono variare. Consultare il concessionario KOBELCO per le specifiche.

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: