

KOBELCO

SK240_{SN}

■ Capacità della benna:

0,70 - 0,80 m³

■ Potenza del motore:

124 kW / 2.000 giri/min

■ Peso in esercizio:

23.300 - 24.300 kg



We Save You Fuel
Achieving a Low-Carbon Society



Motore

Modello	J05EUM-KSSS
Tipo	Motore diesel a 4 tempi, a iniezione diretta, raffreddato ad acqua con turbocompressore e intercooler
N. di cilindri	4
Alésaggio e corsa	112 mm x 130 mm
Cilindrata	5,123 l
Potenza di uscita nominale	119 kW/2.000 giri/min (ISO 9249) 124 kW/2.000 giri/min (ISO 14396)
Coppia massima	640 N·m/1.600 giri/min (ISO 9249) 660 N·m/1.600 giri/min (ISO 14396)



Sistema idraulico

Pompa	
Tipo	Due pompe a cilindrata variabile + una pompa a ingranaggi
Massimo flusso di scarico	2 x 220 l/min, 1 x 20 l/min
Taratura della valvola di scarico	
Braccio di sollevamento, braccio di scavo e benna	34,3 MPa {350 kgf/cm²}
Power Boost	37,8 MPa {385 kgf/cm²}
Circuito di traslazione	34,3 MPa {350 kgf/cm²}
Circuito di rotazione	29,0 MPa {296 kgf/cm²}
Circuito di comando	5,0 MPa {50 kgf/cm²}
Pompa di comando pilota	Tipo a ingranaggi
Valvola di controllo principale	8 bobine
Scambiatore di calore dell'olio	Tipo raffreddato ad aria



Sistema di rotazione

Motore di rotazione	Motore a pistone assiale
Freno	Ibrido, con blocco automatico quando la leva di comando della rotazione è in folle
Freno di stazionamento	Freno a disco a bagno d'olio, idraulico ad azionamento automatico
Velocità di rotazione	12,7 giri/min {rpm}



Accessori

Benna a cucchiaio rovescio e combinazione (solo per riferimento)

Tipo			Benna a cucchiaio rovescio	
Capacità della benna	ISO a colmo	m³	0,70	0,80
Larghezza di apertura	Con lama laterale	mm	1.080	1.160
	Senza lama laterale	mm	980	1.140
N. di denti			5	5
Peso della benna		kg	630	660
Combinazione	Braccio di scavo corto 2,4m		○	○
	Braccio di scavo standard 2,94m		○	◎

◎ Combinazione standard ○ Operazioni generiche △ Operazioni leggere



Sistema di traslazione

Motori di traslazione	2 motori a pistoni assiali a 2 tempi
Freni di traslazione	Freno idraulico per motore
Freni di stazionamento	Freno a disco a bagno d'olio
Pattini di traslazione	47 per lato
Velocità di traslazione	6,0/3,6 km/h
Forza di trazione alla barra	227 kN (ISO 7464)
Pendenza superabile	70 % {35°}



Cabina e comandi

Cabina	
Cabina confortevole in ogni condizione climatica, realizzata in acciaio, isolata acusticamente e montata su attacchi alti a sospensioni oleodinamiche con olio silconico e dotata di un robusto tappetino separato.	
Comandi	
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	100dB(A) (ISO 6395)
Operatore	66dB(A) (ISO 6396)



Braccio di sollevamento, braccio di scavo e benna

Cilindri del braccio di sollevamento	120 mm x 1.355 mm
Cilindro del braccio di scavo	135 mm x 1.558 mm
Cilindro della benna	120 mm x 1.080 mm
Cilindro della struttura del braccio base*	150 mm x 992 mm

*Per braccio di sollevamento in 2 sezioni



Capacità serbatoi per rifornimento carburante e lubrificanti

Serbatoio carburante	320 l
Sistema di raffreddamento	19 l
Olio motore	20,5 l
Riduttore di velocità per traslazione	2 x 5,0 l
Riduttore di velocità per rotazione	2,7 l
Serbatoio dell'olio idraulico	Livello olio nel serbatoio 140 l
	Sistema idraulico 244 l
Serbatoio DEF/AdBlue	34 l



Aree di lavoro

Unità: m

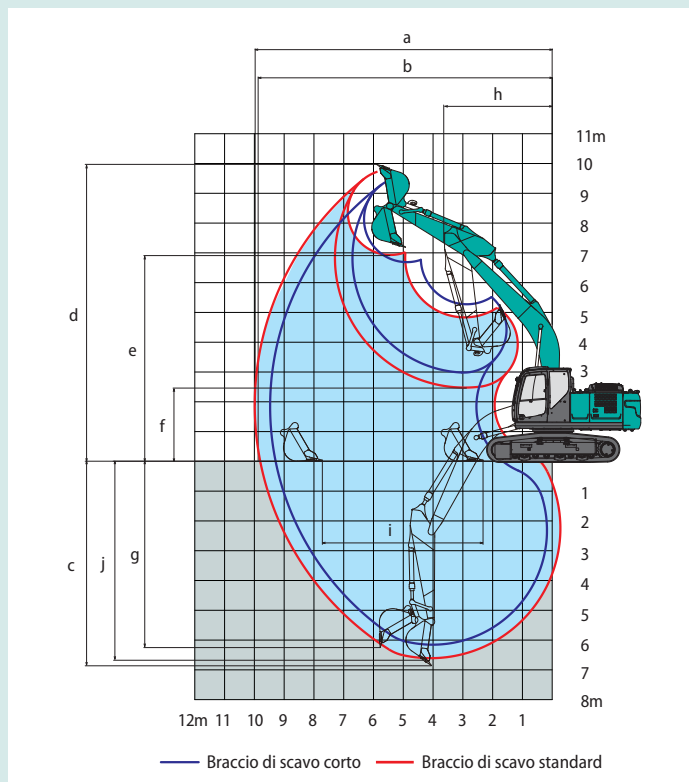
Braccio di sollevamento	5,65 m	
Braccio di scavo	Corto 2,4 m	Standard 2,94 m
Range		
a- Massimo sbraccio di scavo	9,42	9,9
b- Massimo sbraccio di scavo a livello del suolo	9,24	9,73
c- Massima profondità di scavo	6,16	6,7
d- Massima altezza di scavo	9,51	9,72
e- Massima altezza di scarico	6,68	6,91
f- Minima altezza di scarico	2,98	2,43
g- Massima profondità di scavo su parete verticale	5,57	6,1
h- Raggio minimo di rotazione	3,56	3,55
i- Corsa di scavo orizzontale a livello del suolo	4,08	5,27
j- Profondità di scavo per fondo piatto per 2,4 m (8')	5,95	6,52
Capacità benna ISO a colmo m ³	0,93	0,8

Forza di strappo (ISO 6015)

Unità: kN

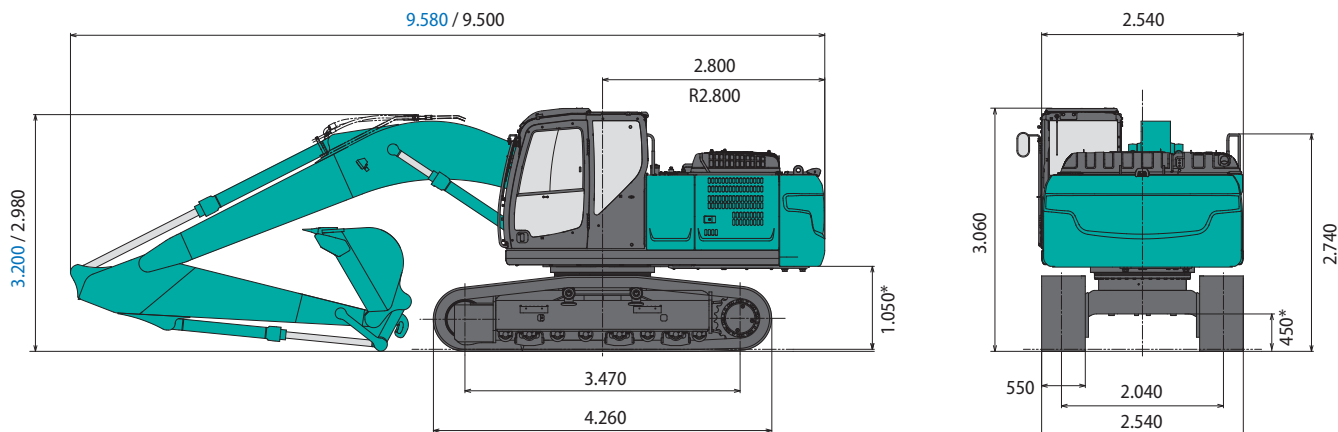
Lunghezza del braccio di scavo	Corto 2,4 m	Standard 2,94 m
Forza di strappo della benna	143 157*	143 157*
Forza di strappo del braccio di scavo	121 133*	102 112*

*Power Boost attivato



Dimensioni

Braccio di scavo 2,4 m / 2,94 m



*esclusa l'altezza dell'aletta del pattino

Peso operativo e pressione al suolo

In assetto standard, con braccio di sollevamento standard, braccio di scavo da 2,94 m e benna da 0,8 m³ ISO a colmo.

Sagomato	Pattini a tripla costolatura (altezza omogenea)	
Larghezza pattini	mm	550
Pressione al suolo	kPa	56
Peso in esercizio	kg	23.300

Specifiche con braccio a 2 elementi



Aree di lavoro

Unità: m

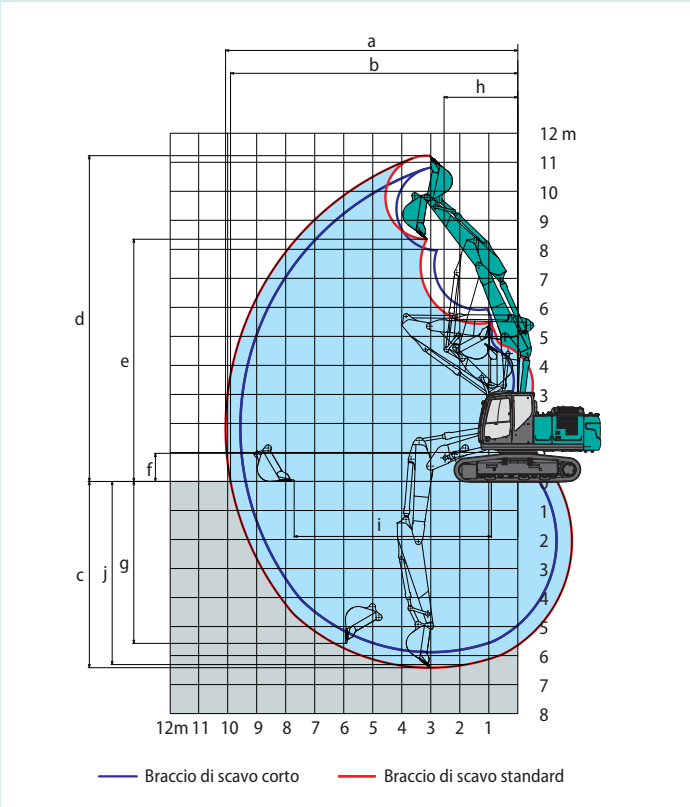
Braccio di sollevamento	3,16 m + 2,63 m	
Braccio di scavo	Corto 2,4 m	Standard 2,94 m
Range		
a- Massimo sbraccio di scavo	9,57	10,07
b- Massimo sbraccio di scavo a livello del suolo	9,39	9,9
c- Massima profondità di scavo	5,89	6,42
d- Massima altezza di scavo	10,83	11,23
e- Massima altezza di scarico	7,95	8,35
f- Minima altezza di scarico	1,51	0,97
g- Massima profondità di scavo su parete verticale	5,08	5,58
h- Raggio minimo di rotazione	2,76	2,55
i- Corsa di scavo orizzontale a livello del suolo	5,77	6,8
j- Profondità di scavo per fondo piatto per 2,4 m (8')	5,78	6,31
Capacità benna ISO a colmo m³	0,93	0,8

Forza di strappo (ISO 6015)

Unità: kN

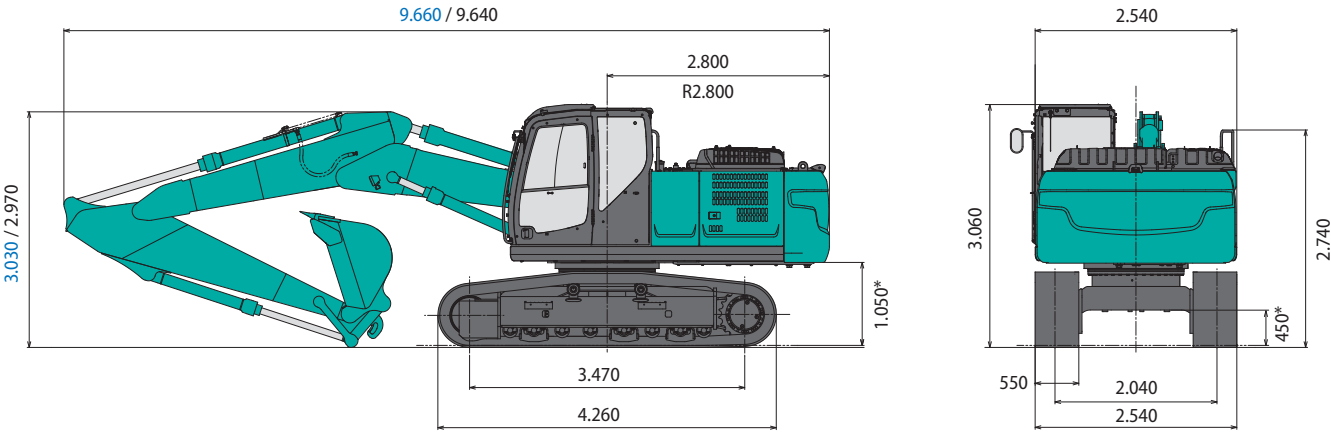
Lunghezza del braccio di scavo	Corto 2,4 m	Standard 2,94 m
Forza di strappo della benna	143 157*	143 157*
Forza di strappo del braccio di scavo	121 133*	102 112*

*Power Boost attivato



Dimensioni

Braccio di scavo 2,4 m / 2,94 m



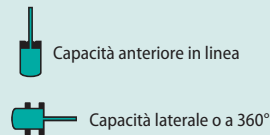
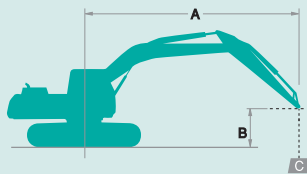
*esclusa l'altezza dell'aletta del pattino

Peso operativo e pressione al suolo

In assetto standard, con braccio di sollevamento standard, braccio di scavo da 2,94 m e benna da 0,8 m³ ISO a colmo.

Sagomato	Pattini a tripla costolatura (altezza omogenea)	
Larghezza pattini	mm	550
Pressione al suolo	kPa	58
Peso in esercizio	kg	24.300

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: Capacità di sollevamento in kilogrammi
 Senza benna
 Taratura della valvola di scarico: 37,8 MPa (385 kgf/cm²)

SK240SN		Braccio di sollevamento: 5,65 m		Braccio di scavo: 2,4 m		Senza benna		Pattini: 550 mm (Power Lift)			
A	B	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio	
7,5 m	kg									*6.370	5.780
6,0 m	kg					*6.570	5.180			*5.800	4.220
4,5 m	kg			*8.380	7.680	*7.030	5.020	5.860	3.560	*5.650	3.540
3,0 m	kg			*10.230	7.100	*7.820	4.780	5.770	3.470	5.330	3.210
1,5 m	kg			*11.680	6.650	7.810	4.550	5.650	3.370	5.180	3.100
Liv. suolo	kg			11.920	6.460	7.650	4.410	5.580	3.310	5.340	3.170
-1,5 m	kg	*11.480	*11.480	*11.550	6.440	7.610	4.380			5.890	3.480
-3,0 m	kg	*13.350	12.220	*10.030	6.560	*7.310	4.480			*6.700	4.240
-4,5 m	kg			*6.360	*6.360					*5.820	*5.820

SK240SN		Braccio di sollevamento: 5,65 m		Braccio di scavo: 2,94 m		Senza benna		Pattini: 550 mm (Power Lift)			
A	B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m	
7,5 m	kg							*5.330	5.260		
6,0 m	kg							*5.940	5.240		
4,5 m	kg							*6.490	5.060	5.890	3.580
3,0 m	kg					*9.450	7.230	*7.360	4.800	5.760	3.460
1,5 m	kg					*11.150	6.700	7.820	4.550	5.620	3.340
Liv. suolo	kg			*6.370	*6.370	11.890	6.420	7.610	4.370	5.520	3.240
-1,5 m	kg	*6.730	*6.730	*11.090	*11.090	*11.770	6.340	7.530	4.300	5.490	3.220
-3,0 m	kg	*11.760	*11.760	*14.800	11.950	*10.660	6.410	7.580	4.340		
-4,5 m	kg			*11.000	*11.000	*8.060	6.650				

SK240SN		Braccio di sollevamento a 2 elementi		Braccio di scavo: 2,4 m		Senza benna		Pattini: 550 mm (Power Lift)			
A	B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m	
9,0 m	kg										
7,5 m	kg					*8.840	8.210				
6,0 m	kg					*9.010	8.020	*5.600	5.030		
4,5 m	kg					*10.120	7.470	*4.780	*4.780	*5.250	3.340
3,0 m	kg			*14.160	*14.160	*11.260	6.740	7.890	4.510	*5.510	3.240
1,5 m	kg			*15.820	12.750	*11.620	6.190	7.570	4.230	5.450	3.110
Liv. suolo	kg	*25.340	*25.340	*17.910	11.480	*10.810	5.970	7.380	4.070	5.370	3.040
-1,5 m	kg			*15.680	11.090	*9.070	5.980	*7.040	4.040		
-3,0 m	kg			*9.830	*9.830	*6.260	6.150	*4.600	4.180		

SK240SN		Braccio di sollevamento a 2 elementi		Braccio di scavo: 2,94 m		Senza benna		Pattini: 550 mm (Power Lift)			
A	B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m	
9,0 m	kg					*5.890	*5.890				
7,5 m	kg					*6.780	*6.780	*5.690	5.170		
6,0 m	kg					*6.880	*6.880	*4.630	*4.630	*4.110	3.450
4,5 m	kg			*10.470	*10.470	*9.190	7.690	*7.640	4.910	*4.830	3.410
3,0 m	kg	*31.530	*31.530	*16.390	12.720	*10.820	6.940	7.980	4.580	*4.790	3.260
1,5 m	kg			*17.880	11.330	*11.570	6.300	7.610	4.270	*5.150	3.110
Liv. suolo	kg	*19.960	*19.960	*14.880	10.970	*11.210	5.970	7.370	4.060	5.330	3.000
-1,5 m	kg			*10.010	*10.010	*9.840	5.900	7.280	3.980	5.310	2.980
-3,0 m	kg			*8.610	*8.610	*7.450	6.010	*5.650	4.050		
-4,5 m	kg			*11.930	*11.930	*6.740	6.370				

Note:

- 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 originali.

SK260SR_{LC} SK260SR_{NLC}



- Bucket Capacity:
0.51 - 0.93 m³ ISO heaped
- Engine Power:
124 kW/2,000 min⁻¹ (ISO14396)
- Operating Weight:
24,900 kg – SK260SRLC
24,800 kg – SK260SRNLC

Complies with the latest exhaust emission regulations



US
EPA Tier IV



EU (NRMM)
Stage IIIB



Japanese
Regulations

We Save You Fuel
Achieving a Low-Carbon Society



Engine

Model	HINO J05E-TJ
Type	Direct injection, water-cooled, 4-cycle diesel engine with turbocharger, intercooler (Complies with EU Stage IIIB and US Tier IV)
No. of cylinders	4
Bore and stroke	112 mm x 130 mm
Displacement	5.123 L
Rated power output	NET 124 kW/2,000 min ⁻¹ (ISO 14396: Without fan)
Max. torque	NET 660 N·m/1,600 min ⁻¹ (ISO 14396: Without fan)



Hydraulic System

Pump	
Type	Two variable displacement pumps + one gear pump
Max. discharge flow	2 x 220 L/min, 1 x 20 L/min
Relief valve setting	
Boom, arm and bucket	34.3 MPa {350 kgf/cm ² }
Power Boost	37.8 MPa {385 kgf/cm ² }
Travel circuit	34.3 MPa {350 kgf/cm ² }
Swing circuit	27.0 MPa {285 kgf/cm ² }
Control circuit	5.0 MPa {50 kgf/cm ² }
Pilot control pump	Gear type
Main control valves	8-spool
Oil cooler	Air cooled type



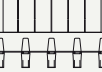
Swing System

Swing motor	Axial piston motor
Brake	Hydraulic; locking automatically when the swing control lever is in the neutral position
Parking brake	Oil disc brake, hydraulic operated automatically
Swing speed	10.3 min ⁻¹ {rpm}
Tail swing radius	1,720 mm
Min. front swing radius	1,930 mm



Attachments

Backhoe bucket and arm combination

Use			Backhoe bucket					Slope finishing bucket
			Normal digging					
								—
Bucket capacity	ISO heaped	m³	0.51	0.7	0.8	0.93	0.8	—
	Struck	m³	0.39	0.52	0.59	0.67	0.59	—
Opening width	With side cutter	mm	870	1,080	1,160	1,330	1,160	—
	Without side cutter	mm	770	980	1,060	1,230	1,060	2,200 x 1,100
No. of bucket teeth			3	5	5	5	5	—
Bucket weight			520	630	650	710	660	—
Combinations	2.4 m arm		○	○	○	◎	○	—
	2.94 m arm		○	○	◎	△	◎	△
	3.33 m arm		○	△	—	—	—	—

◎ Standard ○ Recommended △ Loading only



Travel System

Travel motors	2 x axial-piston, two-step motors
Travel brakes	Hydraulic brake per motor
Parking brakes	Oil disc brake per motor
Travel shoes	51 each side
Travel speed	5.5/3.4 km/h
Drawbar pulling force	242.7 kN {24,800 kgf} (ISO 7464)
Gradeability	70 % {35°}



Cab & Control

Cab
All-weather, sound-suppressed steel cab mounted on the silicon-sealed Viscous mounts and equipped with a heavy, insulated floor mat.
Control
Two hand levers and two foot pedals for travel
Two hand levers for excavating and swing
Electric rotary-type engine throttle



Boom, Arm & Bucket

Boom cylinders	125 mm x 1,320 mm
Arm cylinder	135 mm x 1,558 mm
Bucket cylinders	120 mm x 1,080 mm



Refilling Capacities & Lubrications

Fuel tank	330 L
Cooling system	24 L
Engine oil	20.5 L
Travel reduction gear	2 x 5.0 L
Swing reduction gear	4.7 L
Hydraulic oil tank	114 L tank oil level 230 L hydraulic system



Working Ranges

Unit: m

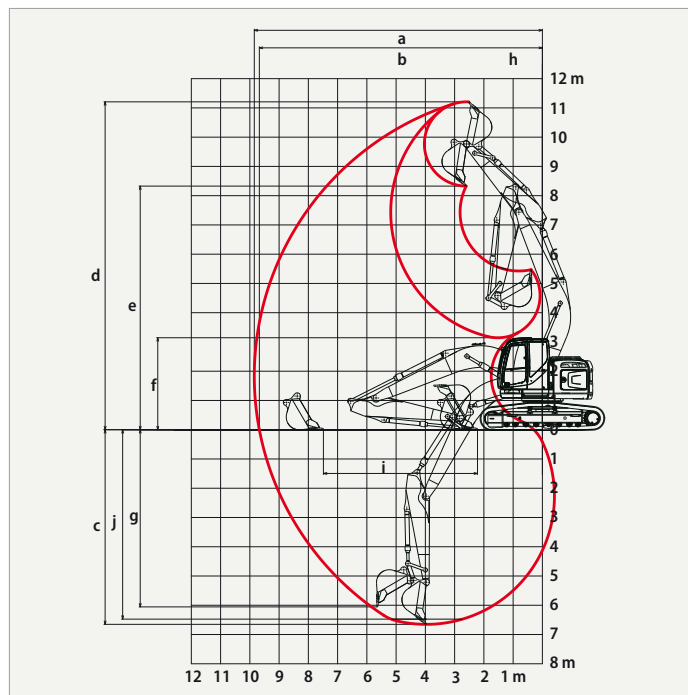
Boom		5.65 m		
Arm		2.4 m	2.94 m	3.33 m
Range				
a - Max. digging reach		9.37	9.85	10.24
b - Max. digging reach at ground level		9.18	9.68	10.07
c - Max. digging depth		6.11	6.65	7.04
d - Max. digging height		10.82	11.21	11.55
e - Max. dumping clearance		7.94	8.33	8.67
f - Min. dumping clearance		3.79	3.14	2.87
g - Max. vertical wall digging depth		5.52	6.06	6.66
h - Min. swing radius		2.18	1.93	2.37
i - Horizontal digging stroke at ground level		4.08	5.27	5.66
j - Digging depth for 2.4 m (8') flat bottom		5.91	6.47	6.88
Bucket capacity ISO heaped m ³		0.93	0.8	0.57

Digging Force (ISO 6015)

Unit: kN

Arm length	2.4 m	2.94 m	3.33 m
Bucket digging force	143	143	143
	157*	157*	157*
Arm crowding force	121	102	95.6
	133*	112*	105.3*

*Power Boost engaged



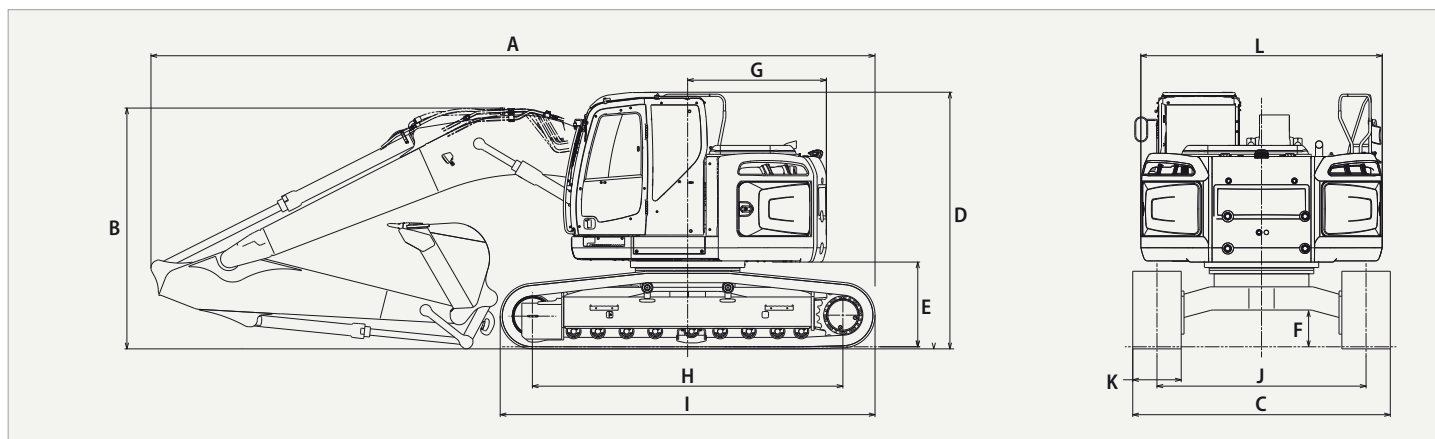
Dimensions

Unit: mm

Arm length		2.4 m	2.94 m	3.33 m
A Overall length		9,070	8,970	9,040
B Overall height (to top of boom)		3,160	2,980	3,430
C Overall width of crawler	SK260SR ^{LC}	3,190		
	SK260SR ^{NLC}	2,990		
D Overall height (to top of cab)		3,180		
E Ground clearance of rear end*		1,050		
F Ground clearance*		455		

G Tail swing radius		1,720
H Tumbler distance	SK260SR ^{LC}	3,850
	SK260SR ^{NLC}	3,850
I Overall length of crawler	SK260SR ^{LC}	4,640
	SK260SR ^{NLC}	4,640
J Track gauge	SK260SR ^{LC}	2,590
	SK260SR ^{NLC}	2,390
	SK260SR ^{NLC}	2,390
K Shoe width		600/700/800
L Overall width of upperstructure		2,990

* Without including height of shoe lug.



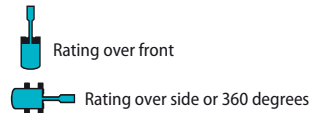
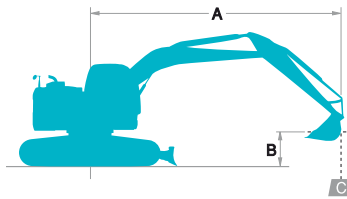
Operating Weight & Ground Pressure

 In standard trim, with standard boom, 2.94 m arm, and 0.80 m³ ISO heaped bucket.

Shaped		Triple grouser shoes (even height)		
Shoe width	mm	600	700	800
Overall width of crawler	mm	SK260SR ^{LC}	3,190	3,290
		SK260SR ^{NLC}	2,990	3,090
Ground pressure	kPa	SK260SR ^{LC}	49	43
		SK260SR ^{NLC}	49	43
Operating weight	kg	SK260SR ^{LC}	24,900	25,200
		SK260SR ^{NLC}	24,800	25,100

Lifting Capacities

SK260SR_{LC} SK260SR_{NLC} SK260SR_{LC}-3 SK260SR_{NLC}-3



A – Reach from swing centerline for bucket hook
B – Bucket hook height above/below ground
C – Lifting capacities in kilograms
* Max. discharge pressure: 37.8 MPa (385 kgf/cm²)

SK260SR _{LC}		Arm: 2.94 m	Bucket: 0.8 m ³ ISO heaped	650 kg	Shoe: 600 mm	HEAVY LIFT												
A		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		At Max. Reach		Radius				
																		
9.0 m	kg																	
7.5 m	kg					*5,460	*5,460	*3,930	*3,930				*3,750	*3,750	4.46 m			
6.0 m	kg					*6,010	*6,010	*5,590	5,350				*3,170	*3,170	6.28 m			
4.5 m	kg					*6,010	*6,010	*5,590	5,350				*3,000	*3,000	7.36 m			
4.5 m	kg					*8,320	*8,320	*7,220	*7,220	*6,070	5,130	*4,840	3,430	*3,010	*3,010	8.03 m		
3.0 m	kg					*13,720	*13,720	*8,790	7,720	*6,760	4,820	5,370	3,290	*3,160	2,690	8.38 m		
1.5 m	kg					*7,930	*7,930	*10,110	7,060	*7,380	4,500	5,200	3,130	*3,470	2,550	8.45 m		
G.L.	kg					*8,810	*8,810	*10,540	5,650	7,250	4,270	5,070	3,010	*4,010	2,590	8.25 m		
-1.5 m	kg					*7,650	*7,650	*12,300	*12,300	*10,010	6,510	7,120	4,160	5,010	2,960	4,760	2,820	7.76 m
-3.0 m	kg					*11,610	*11,610	*11,690	*11,690	*8,570	6,550	*6,290	4,180			*5,020	3,400	6.91 m
-4.5 m	kg					*7,780	*7,780	*5,880	*5,880							*4,430	*4,430	5.54 m

SK260SR _{LC}		Arm: 2.94 m		Bucket: 0.8 m ³ ISO heaped		650 kg		Shoe: 600 mm		Additional Counterweight: 1,400 kg				HEAVY LIFT	
B	A	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		At Max. Reach		Radius	
															
9.0 m	kg											*3,730	*3,730	4.46 m	
7.5 m	kg					*5,440	*5,440	*3,910	*3,910			*3,160	*3,160	6.28 m	
6.0 m	kg					*5,990	*5,990	*5,570	*5,570			*2,980	*2,980	7.36 m	
4.5 m	kg			*8,300	*8,300	*7,200	*7,200	*6,050	5,830	*4,820	3,960	*2,990	*2,990	8.03 m	
3.0 m	kg			*13,700	*13,700	*8,770	8,760	*6,740	5,510	*5,620	3,810	*3,140	*3,140	8.38 m	
1.5 m	kg			*7,920	*7,920	*10,090	8,090	*7,360	5,200	*5,860	3,650	*3,450	3,000	8.45 m	
G.L.	kg			*8,790	*8,790	*10,520	7,690	*7,620	4,960	5,740	3,530	*3,990	3,050	8.25 m	
-1.5 m	kg	*7,630	*7,630	*12,290	*12,290	*9,990	7,540	*7,330	4,850	*5,470	3,480	*4,980	3,320	7.76 m	
-3.0 m	kg	*11,600	*11,600	*11,670	*11,670	*8,550	7,590	*6,270	4,870			*5,000	3,980	6.91 m	
-4.5 m	kg			*7,750	*7,750	*5,850	*5,850					*4,410	*4,410	5.54 m	

SK260SRNLC		Arm: 2.94 m		Bucket: 0.8 m³ ISO heaped		650 kg		Shoe: 600 mm		HEAVY LIFT				
A B		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		At Max. Reach		Radius
														
9.0 m	kg											*3,750	*3,750	4.46 m
7.5 m	kg					*5,460	*5,460	*3,930	*3,930			*3,170	*3,170	6.28 m
6.0 m	kg					*6,010	*6,010	*5,590	4,820			*3,000	*3,000	7.36 m
4.5 m	kg			*8,320	*8,320	*7,220	*7,220	*6,070	4,600	*4,840	3,060	*3,010	2,670	8.03 m
3.0 m	kg			*13,720	13,510	*8,790	6,870	*6,760	4,300	5,340	2,920	*3,160	2,370	8.38 m
1.5 m	kg			*7,930	*7,930	*10,110	6,220	*7,380	3,990	5,170	2,760	*3,470	2,240	8.45 m
G.L.	kg			*8,810	*8,810	*10,540	5,830	7,210	3,760	5,030	2,640	*4,010	2,270	8.25 m
-1.5 m	kg	*7,650	*7,650	*12,300	11,390	*10,010	5,690	7,080	3,650	4,980	2,590	4,730	2,470	7.76 m
-3.0 m	kg	*11,610	*11,610	*11,690	11,580	*8,570	5,730	*6,290	3,670			*5,020	2,990	6.91 m
-4.5 m	kg			*7,780	*7,780	*5,880	*5,880					*4,430	4,340	5.54 m

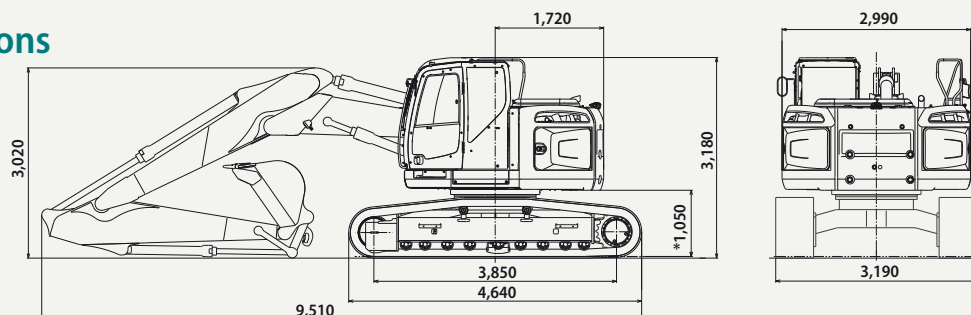
Notes:

- Do not attempt to lift or hold any load that is greater than these lift capacities at their specified lift point radius and heights. Weight of all accessories must be deducted from the above lift capacities.
- Lift capacities are based on machine standing on level, firm, and uniform ground. User must make allowance for job conditions such as soft or uneven ground, out of level conditions, side loads, sudden stopping of loads, hazardous conditions, experience of personnel, etc.
- Bucket lift hook is defined as lift point.
- The above lifting capacities are in compliance with SAE J/ISO 10567. They do not exceed 87 % of hydraulic lifting capacity or 75 % of tipping load. Lifting capacities marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.
- Operator should be fully acquainted with the Operator's and Maintenance Instructions before operating this machine. Rules for safe operation of equipment should be adhered to at all times.
- Lift capacities apply to only machines as originally manufactured and normally equipped by KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

Two Piece Boom Specification



Dimensions



Unit: mm



Working Ranges

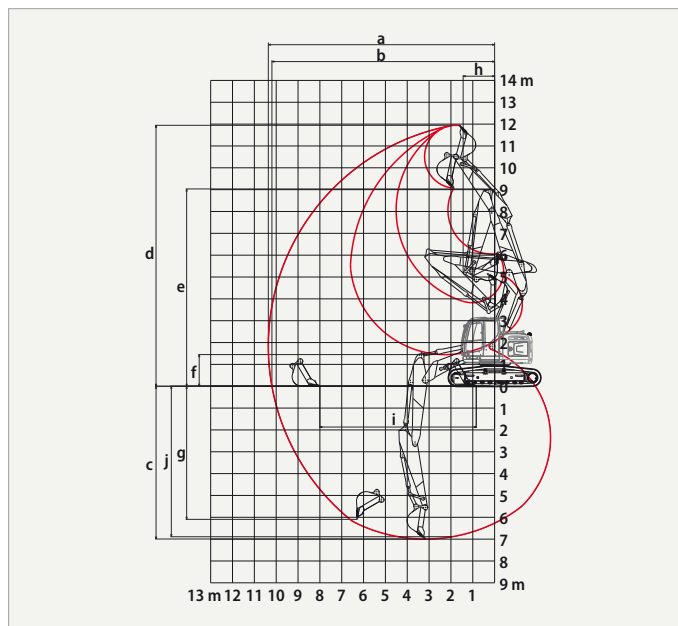
Unit: m

Boom		Two Piece
Range	Arm	2.94 m
a- Max. digging reach		10.36
b- Max. digging reach at ground level		10.20
c- Max. digging depth		6.99
d- Max. digging height		11.95
e- Max. dumping clearance		9.07
f- Min. dumping clearance		1.45
g- Max. vertical wall digging depth		6.09
h- Min. swing radius		1.44
Bucket capacity ISO heaped m ³		0.80

Operating Weight & Ground Pressure

In standard trim, two piece boom, 2.94 m arm, and 0.80 m³ ISO heaped bucket

Shaped			Triple grouser shoes (even height)		
Shoe width	mm		600	700	800
Overall width of crawler	mm	SK260SR ^{LC}	3,190	3,290	3,390
		SK260SR ^{NLC}	2,990	3,090	3,190
Ground pressure	kPa	SK260SR ^{LC}	52	45	40
		SK260SR ^{NLC}	52	45	40
Operating weight	kg	SK260SR ^{LC}	26,000	26,300	26,600
		SK260SR ^{NLC}	26,000	26,300	26,600



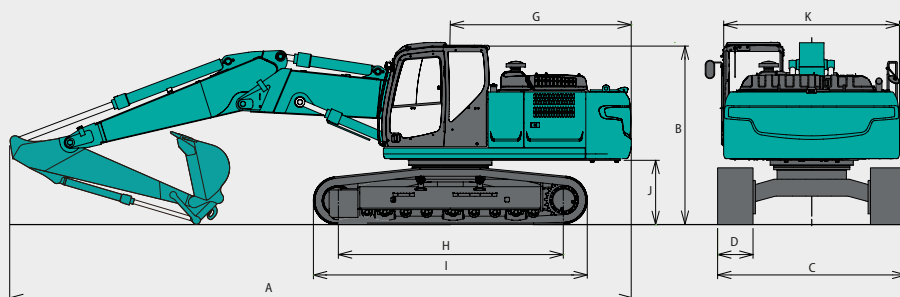
Lifting Capacities

SK260SR ^{LC}		Arm: 2.94 m Bucket: 0.8 m³ ISO heaped 650 kg Shoe: 600 mm HEAVY LIFT												
A	B	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		At Max. Reach		Radius
														
9.0 m	kg					*4,460	*4,460					*3,400	*3,400	5.31 m
7.5 m	kg					*5,640	*5,640	*3,620	*3,620			*2,970	*2,970	6.90 m
6.0 m	kg			*6,120	*6,120	*6,560	*6,560	*3,210	*3,210	*3,100	*3,100	*2,630	*2,630	7.90 m
4.5 m	kg			*12,170	*12,170	*8,350	*8,350	*2,860	*2,860	*3,240	*3,240	*2,500	*2,500	8.53 m
3.0 m	kg			*7,350	*7,350	*5,670	*5,670	*3,960	*3,960	*3,370	3,160	*2,490	2,280	8.86 m
1.5 m	kg	*9,860	*9,860	*11,980	*11,980	*7,710	6,520	*5,920	4,220	*3,760	2,930	*2,600	2,140	8.93 m
G.L.	kg	*11,740	*11,740	*6,210	*6,210	*9,380	6,060	*4,690	3,910	*4,430	2,750	*2,850	2,130	8.74m
-1.5 m	kg	*14,150	*14,150	*9,790	*9,790	*8,430	5,900	*6,440	3,760	4,750	2,650	*3,310	2,280	8.27 m
-3.0 m	kg	*15,340	*15,340	*7,680	*7,680	*6,610	5,950	*5,140	3,750			*3,620	2,690	7.48 m
-4.5 m	kg	*20,950	*20,950	*4,020	*4,020	*3,940	*3,940	*2,900	*2,900			*2,650	*2,650	6.24 m

SK260SR ^{LC}		Arm: 2.94 m	Bucket: 0.8 m ³ ISO heaped	650 kg	Shoe: 600 mm	Additional Counterweight: 1,400 kg		HEAVY LIFT						
A	B	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		At Max. Reach		Radius
														
9.0 m	kg					*4,460	*4,460					*3,400	*3,400	5.31 m
7.5 m	kg					*5,640	*5,640	*3,620	*3,620			*3,060	*3,060	6.90 m
6.0 m	kg			*6,120	*6,120	*6,560	*6,560	*3,210	*3,210	*3,100	*3,100	*2,980	*2,980	7.90 m
4.5 m	kg			*12,170	*12,170	*8,350	*8,350	*2,860	*2,860	*3,240	*3,240	*3,040	*3,040	8.53 m
3.0 m	kg			*7,350	*7,350	*5,670	*5,670	*3,960	*3,960	*3,370	*3,370	*3,240	2,720	8.86 m
1.5 m	kg	*9,860	*9,860	*11,980	*11,980	*7,710	7,580	*5,920	4,930	*3,760	3,470	*3,590	2,570	8.93 m
G.L.	kg	*11,740	*11,740	*6,210	*6,210	*9,380	7,110	*4,690	4,620	*4,430	3,290	*4,180	2,570	8.74m
-1.5 m	kg	*14,150	*14,150	*9,790	*9,790	*8,430	6,960	*6,440	4,470	*4,860	3,190	*4,070	2,760	8.27 m
-3.0 m	kg	*15,340	*15,340	*7,680	*7,680	*6,610	*6,610	*5,140	4,460			*3,620	3,230	7.48 m
-4.5 m	kg	*20,950	*20,950	*4,020	*4,020	*3,940	*3,940	*2,900	*2,900			*2,650	*2,650	6.24 m

SK260SRNLC		Arm: 2.94 m Bucket: 0.8 m³ ISO heaped 650 kg Shoe: 600 mm HEAVY LIFT												
A B		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		At Max. Reach		Radius
														
9.0 m	kg					*4,460	*4,460					*3,400	*3,400	5.31 m
7.5 m	kg					*5,640	*5,640	*3,620	*3,620			*2,970	*2,970	6.90 m
6.0 m	kg			*6,120	*6,120	*6,560	*6,560	*3,210	*3,210	*3,100	*3,100	*2,630	*2,630	7.90 m
4.5 m	kg			*12,170	*12,170	*8,350	7,480	*2,860	*2,860	*3,240	2,990	*2,500	2,280	8.53 m
3.0 m	kg			*7,350	*7,350	*5,670	*5,670	*3,960	*3,960	*3,370	2,770	*2,490	1,980	8.86 m
1.5 m	kg	*9,860	*9,860	*11,980	10,440	*7,710	5,680	*5,920	3,690	*3,760	2,550	*2,600	1,840	8.93 m
G.L.	kg	*11,740	*11,740	*6,210	*6,210	*9,380	5,230	*4,690	3,390	*4,430	2,370	*2,850	1,820	8.74m
-1.5 m	kg	*14,150	*14,150	*9,790	*9,790	*8,430	5,080	*6,440	3,240	4,720	2,280	*3,310	1,950	8.27 m
-3.0 m	kg	*15,340	*15,340	*7,680	*7,680	*6,610	5,120	*5,140	3,230			*3,620	2,310	7.48 m
-4.5 m	kg	*20,950	*20,950	*4,020	*4,020	*3,940	*3,940	*2,900	*2,900			*2,650	*2,650	6.24 m

MAIN SPECIFICATIONS



OPTIONAL EQUIPMENT

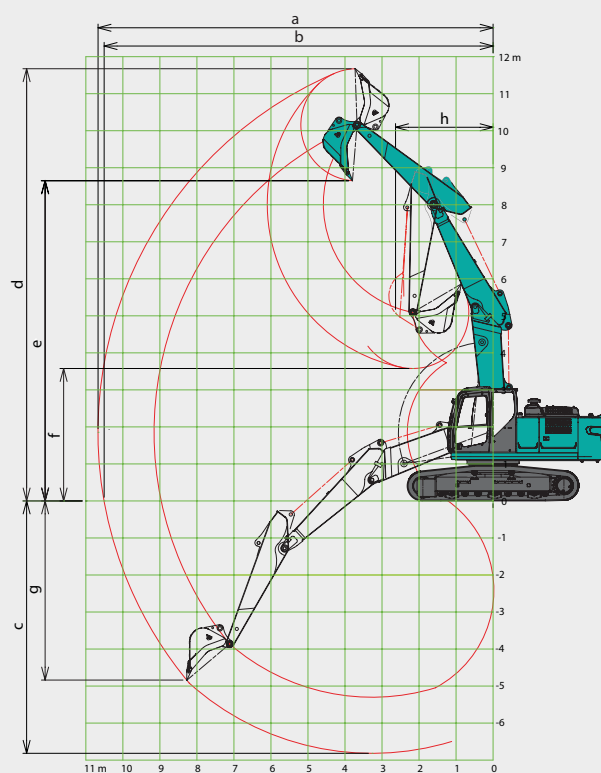
- Various optional arms
- Wide range of shoes
- Front guard
- Cab top work lights (two lights)
- Rain visor
- Lower frame guard
- Additional track guides
- Travel alarm

MODEL		SK260(N)LC-10E
Rated power output (ISO14396: Without fan)	kW/min ⁻¹	138 / 2,100
Operating weight	kg	26,600 (26,500)
A. Overall length	mm	9,785
B. Overall height	mm	3,100
C. Overall width	mm	3,190 (2,990)
D. Shoe width	mm	600
G. Tail swing radius	mm	3,070
H. Tumbler distance	mm	3,850
I. Overall length of crawler	mm	4,640
J. Counterweight clearance	mm	1,090
K. Overall width of upperstructure	mm	2,980

WORKING RANGES

Unit: mm

		SK260(N)LC-10E		
Boom		Two piece		
Range	Arm	2.5 m	2.98 m	3.66 m
a- Max. digging reach		10,250	10,670	11,350
b- Max. digging reach at ground level		10,080	10,500	11,190
c- Max. digging depth		6,360	6,810	7,500
d- Max. digging height		11,380	11,670	12,250
e- Max. dumping clearance		8,360	8,650	9,230
f- Min. dumping clearance		4,150	3,580	2,900
g- Max. vertical wall digging depth		4,520	4,920	5,450
h- Min. swing radius		2,910	2,620	2,700



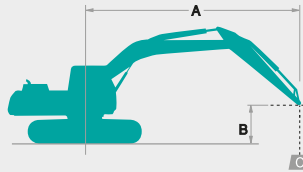
SK260LC-10E		Arm: 2.5 m		Bucket: without		*HEAVY LIFT								Radius
A	B	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		At Max. Reach		
7.5 m	ton					*8.8	*8.8	*7.8	7.3			*6.7	6.1	6.63
6.0 m	ton					*9.5	*9.5	*7.9	7.2	*7.0	4.9	*6.3	4.7	7.67
4.5 m	ton			*12.7	*12.7	*10.9	10.6	*8.5	7.2	*7.1	4.9	*6.0	4.0	8.32
3.0 m	ton			*13.2	*13.2	*12.4	10.2	*9.1	7.0	*6.9	4.8	5.5	3.6	8.66
1.5 m	ton			*14.7	*14.7	*12.4	10.1	9.4	6.6	6.9	4.6	5.4	3.5	8.73
G.L.	ton			*18.3	18.0	*12.9	9.4	9.4	6.3	6.7	4.4	5.5	3.6	8.53
-1.5 m	ton	*16.9	*16.9	*20.1	17.9	*13.1	9.1	9.2	6.0	6.6	4.2	*5.7	3.9	8.05
-3.0 m	ton	*27.8	*27.8	*18.9	18.0	*12.7	9.1	*8.7	5.9			*5.1	4.6	7.24
-4.5 m	ton			*14.9	*14.9	*8.9	*8.9					*6.8	*6.8	5.17

SK260NLC-10E		Arm: 2.5 m		Bucket: without		*HEAVY LIFT								Radius
A	B	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		At Max. Reach		
7.5 m	ton					*8.8	*8.8	*7.8	6.7			*6.7	5.6	6.63
6.0 m	ton					*9.5	*9.5	*7.9	*6.6	*7.0	4.5	*6.3	4.3	7.67
4.5 m	ton			*12.7	*12.7	*10.9	9.7	*8.5	6.6	*7.1	4.5	6.0	3.6	8.32
3.0 m	ton			*13.2	*13.2	*12.4	9.2	*9.1	6.5	*6.9	4.4	5.5	3.3	8.66
1.5 m	ton			*14.7	*14.7	*12.4	9.2	9.3	6.1	6.9	4.2	5.3	3.2	8.73
G.L.	ton			*18.3	15.8	*12.9	8.5	9.4	5.7	6.7	4.0	5.5	3.2	8.53
-1.5 m	ton	*16.9	*16.9	*20.1	15.6	*13.1	8.2	9.2	5.5	6.6	3.8	*5.7	3.5	8.05
-3.0 m	ton	*27.8	*27.8	*18.9	15.8	*12.7	8.2	*8.7	5.3			*5.1	4.1	7.24
-4.5 m	ton			*14.9	*14.9	*8.9	8.3					*6.8	*6.8	5.17

2-PIECE BOOM

SK260_{LC} SK260LC-10E **SK260_{NLC}** SK260NLC-10E

LIFTING CAPACITIES



Rating over front



Rating over side or 360 degrees

A – Reach from swing centerline to arm top

B – Arm top height above/below ground

C – Lifting capacities in tons

Bucket : Without bucket

SK260LC-10E		Arm: 2.98 m		Bucket: without		*HEAVY LIFT									
B	A	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		At Max. Reach		Radius	
															
7.5 m	ton							*7.3	*7.3			*4.7	*4.7	7.14	
6.0 m	ton					*8.3	*8.3	*7.6	7.4	*6.7	5.0	*4.2	*4.2	8.12	
4.5 m	ton			*15.3	*15.3	*10.3	*10.3	*8.2	7.0	*6.9	5.1	*4.0	3.8	8.73	
3.0 m	ton			*10.3	*10.3	*12.0	*10.1	*8.9	6.8	7.0	4.8	*3.9	3.5	9.06	
1.5 m	ton			*16.8	*16.8	*12.8	*10.0	*9.4	6.8	7.0	*4.8	*4.0	3.4	9.12	
G.L.	ton	*10.6	*10.6	*18.9	18.2	*12.8	9.6	*9.3	6.4	6.7	4.5	*4.2	3.4	8.94	
-1.5 m	ton	*14.9	*14.9	*20.2	17.8	*13.0	9.2	9.5	6.1	6.6	4.5	*4.7	3.7	8.48	
-3.0 m	ton	*26.7	*26.7	*19.6	17.9	*13.0	9.1	*9.3	5.9	*5.9	4.3	*5.3	4.2	7.71	
-4.5 m	ton	*26.8	*26.8	*17.0	*17.0	*10.7	9.1	*6.2	5.9			*5.6	*5.6	6.20	

SK260NLC-10E		Arm: 2.98 m		Bucket: without		*HEAVY LIFT								
B A	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		At Max. Reach		Radius	
														
7.5 m	ton							*7.3	6.9			*4.7	*4.7	7.14
6.0 m	ton					*8.3	*8.3	*7.6	6.8	*6.7	*4.7	*4.2	4.0	8.12
4.5 m	ton			*15.3	*15.3	*10.3	10.0	*8.2	6.7	*6.9	4.7	*4.0	3.4	8.73
3.0 m	ton			*10.3	*10.3	*12.0	9.5	*8.9	*6.5	7.0	*4.4	*3.9	3.1	9.06
1.5 m	ton			*16.8	*16.8	*12.8	9.4	*9.4	6.2	7.0	4.4	*4.0	3.0	9.12
G.L.	ton	*10.6	*10.6	*18.9	16.0	*12.8	8.7	*9.3	5.8	6.7	4.1	*4.2	3.0	8.94
-1.5 m	ton	*14.9	*14.9	*20.2	15.6	*13.0	8.3	9.5	5.5	6.6	4.1	*4.7	3.2	8.48
-3.0 m	ton	*26.7	*26.7	*19.6	15.7	*13.0	8.2	*9.3	5.3	*5.9	3.9	*5.2	3.7	7.71
-4.5 m	ton	*26.8	*26.8	*17.0	16.2	*10.7	8.2	*6.2	5.4			*5.5	5.2	6.20

SK260LC-10E		Arm: 3.66 m		Bucket: without		*HEAVY LIFT									
B	A	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		At Max. Reach		Radius	
															
7.5 m	ton							*5.9	*5.9	*5.0	*5.0	*3.9	*3.9	8.02	
6.0 m	ton							*6.3	*6.3	*6.0	5.1	*3.5	*3.5	8.90	
4.5 m	ton			*8.7	*8.7	*8.2	*8.2	*7.6	7.1	*6.5	5.2	*3.4	3.3	9.47	
3.0 m	ton			*13.9	*13.9	*11.1	10.2	*8.4	7.0	*6.9	4.9	*3.4	3.0	9.77	
1.5 m	ton			*14.2	*14.2	*12.4	9.8	*9.1	*6.9	6.8	4.9	*3.7	2.9	9.83	
G.L.	ton	*9.2	*9.2	*18.1	*18.1	*12.7	9.8	9.1	6.4	6.7	4.6	*3.8	2.9	9.65	
-1.5 m	ton	*12.6	*12.6	*19.8	17.9	*12.7	9.2	9.2	6.1	6.5	4.3	*4.4	3.1	9.24	
-3.0 m	ton	*16.2	*16.2	*19.9	17.7	*13.0	9.0	9.3	5.9	6.5	4.2	*4.8	3.5	8.53	
-4.5 m	ton	*27.5	*27.5	*18.5	17.9	*12.2	9.0	*8.2	5.8			*4.3	4.3	7.43	

SK260NLC-10E		Arm: 3.66 m		Bucket: without		*HEAVY LIFT									
B	A	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		At Max. Reach		Radius	
															
7.5 m	ton							*5.9	*5.9	*5.0	4.8	*3.9	*3.9	8.02	
6.0 m	ton							*6.3	*6.3	*6.0	4.7	*3.5	3.4	8.90	
4.5 m	ton			*8.7	*8.7	*8.2	*8.2	*7.6	6.5	*6.5	4.7	*3.4	3.0	9.47	
3.0 m	ton			*13.9	*13.9	*11.1	9.3	*8.4	6.4	*6.9	4.5	*3.3	2.7	9.77	
1.5 m	ton			*14.2	*14.2	*12.4	8.9	*9.1	6.3	*6.7	4.5	*3.5	2.6	9.83	
G.L.	ton	*9.2	*9.2	*18.1	16.5	*12.7	8.8	9.1	5.8	6.7	4.2	*3.8	2.6	9.65	
-1.5 m	ton	*12.6	*12.6	*19.8	15.7	*12.7	8.3	9.2	5.5	6.5	3.9	*4.3	2.8	9.24	
-3.0 m	ton	*16.2	*16.2	*19.9	15.5	*13.0	8.0	9.3	5.3	6.5	3.8	*4.8	3.1	8.53	
-4.5 m	ton	*27.5	*27.5	*18.5	15.7	*12.2	8.1	*8.2	5.2			*4.3	3.9	7.43	

NOTES:

- Do not attempt to lift or hold any load that is greater than these lift capacities at their specified lift point radius and heights. Weight of all accessories must be deducted from the above lift capacities.
- Lift capacities are based on machine standing on level, firm, and uniform ground. User must make allowance for job conditions such as soft or uneven ground, out of level conditions, side loads, sudden stopping of loads, hazardous conditions, experience of personnel, etc.
- Arm top defined as lift point.
- The above lifting capacities are in compliance with SAE J/ISO 10567. They do not exceed 87 % of hydraulic lifting capacity or 75 % of tipping load. Lifting capacities marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.
- Operator should be fully acquainted with the Operator's and Maintenance Instructions before operating this machine. Rules for safe operation of equipment should be adhered to at all times.

Note: This catalog may contain attachments and optional equipment that are not available in your area. And it may contain photographs of machines with specifications that differ from those of machines sold in your areas. Please consult your nearest KOBELCO distributor for those items you require. Specialist equipment is needed to use this machine in demolition work. Before using it please contact your KOBELCO dealer. Due to our policy of continuous product improvements all designs and specifications are subject to change without advance notice.
Copyright by **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.** No part of this catalog may be reproduced in any manner without notice.

KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

Veluwezoom 15
1327 AE Almere
The Netherlands
www.kobelco-europe.com

Enquiries To:

February 2019

KOBELCO

SK270SR_{LC} SK270SR_{NLC}

SK270SR_{LC}-5/SK270SR_{NLC}-5

■ Capacità della benna:

0,51 - 0,93 m³

■ Potenza del motore:

124 kW / 2.000 giri/min.

■ Peso in esercizio:

25.100 - 27.700 kg



We Save You Fuel
Achieving a Low-Carbon Society



Motore

Modello	HINO J05EUM-KSSL
Tipo	Motore diesel a iniezione diretta 4 tempi, 4 cilindri, raffreddato ad acqua, con turbocompressore intercooler (Motore conforme Stage 4)
N. di cilindri	4
Alésaggio e corsa	112 mm x 130 mm
Cilindrata	5,123 l
Potenza di uscita nominale	119 kW/2.000 giri/min. (ISO 9249) 124 kW/2.000 giri/min. (ISO 14396)
Coppia massima	640 N·m/1.600 giri/min. (ISO 9249) 660 N·m/1.600 giri/min. (ISO 14396)



Sistema idraulico

Pompa	
Tipo	Due pompe a pistoncini a cilindrata variabile + una pompa a ingranaggi
Massimo flusso di scarico	2 x 220 l/min 1 x 20 l/min
Taratura della valvola di scarico	
Braccio di sollevamento, braccio di scavo e benna	34,3 MPa {350 kgf/cm²}
Power Boost	37,8 MPa {385 kgf/cm²}
Circuito di traslazione	34,3 MPa {350 kgf/cm²}
Circuito di rotazione	28,4 MPa {290kgf/cm²}
Circuito di comando	5,0 MPa {50 kgf/cm²}
Pompa di comando pilota	Tipo a ingranaggi
Valvole di controllo principali	8 bobine
Scambiatore di calore dell'olio	Tipo raffreddato ad aria



Sistema di rotazione

Motore di rotazione	Motore a pistone assiale
Freno	Idraulico, con blocco automatico quando la leva di comando della rotazione è in folle
Freno di stazionamento	Freno a disco a bagno d'olio, idraulico ad azionamento automatico
Velocità di rotazione	10,2 giri/min. {rpm}
Coppia di rotazione	85,9 kN·m
Raggio di rotazione posteriore	1.720 mm
Raggio minimo di rotazione anteriore	1.960 mm



Accessori

Benna a cucchiaio rovescio e combinazione

Uso			Benna a cucchiaio rovescio			
			Scavo normale			
Capacità della benna	ISO a colmo	m³	0,51	0,7	0,8	0,93
	A raso	m³	0,39	0,52	0,59	0,67
Larghezza di apertura	Con taglienti laterali	mm	870	1.080	1.160	1.330
	Senza taglienti laterali	mm	770	980	1.060	1.230
N. di denti della benna			3	5	5	5
Peso della benna		kg	520	630	650	710
Combinazioni	Braccio di scavo 2,94 m		○	○	◎	△

◎ Standard ○ Raccomandato △ Solo carico



Sistema di traslazione

Motori di traslazione	2 motori a pistoncini assiali a 2 velocità
Freni di traslazione	Freno idraulico per motore
Freni di stazionamento	Freno a disco a bagno d'olio per motore
Pattini di traslazione	51 per lato
Velocità di traslazione	5,2 / 3,2 km/h
Forza di trazione alla barra	246 kN {25.000 kgf} (ISO 7464)
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.	
Comandi	
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	97dB(A) (ISO6395)
Operatore	70dB(A) (ISO6396)



Braccio di sollevamento, braccio di scavo e benna

Cilindri del braccio di sollevamento	125 mm x 1.320 mm
Cilindro del braccio di scavo	135 mm x 1.558 mm
Cilindro della benna	120 mm x 1.080 mm



Capacità serbatoi per rifornimento carburante e lubrificanti

Serbatoio carburante	330 l
Sistema di raffreddamento	24 l
Olio motore	20,5 l
Riduttore di velocità per traslazione	2 x 5,0 l
Riduttore di velocità per rotazione	5,0 l
Serbatoio dell'olio idraulico	Livello olio nel serbatoio 114 l
	Sistema idraulico 230 l
Serbatoio DEF/AdBlue	33,9 l



Aree di lavoro

Unit: m

Braccio di sollevamento	5,65 m
Braccio di scavo	2,94 m
Range	
a- Massimo sbraccio di scavo	9,85
b- Massimo sbraccio di scavo a livello del suolo	9,68
c- Massima profondità di scavo	6,65
d- Massima altezza di scavo	11,21
e- Massima altezza di scarico	8,33
f- Minima altezza di scarico	3,14
g- Massima profondità di scavo su parete verticale	6,06
h- Raggio minimo di rotazione	1,96
i- Corsa di scavo orizzontale a livello del suolo	5,27
j- Profondità di scavo per fondo piatto per 2,4 m (8')	6,47
Capacità benna ISO a colmo m ³	0,80

Forza di strappo (ISO 6015)

Unità: kN

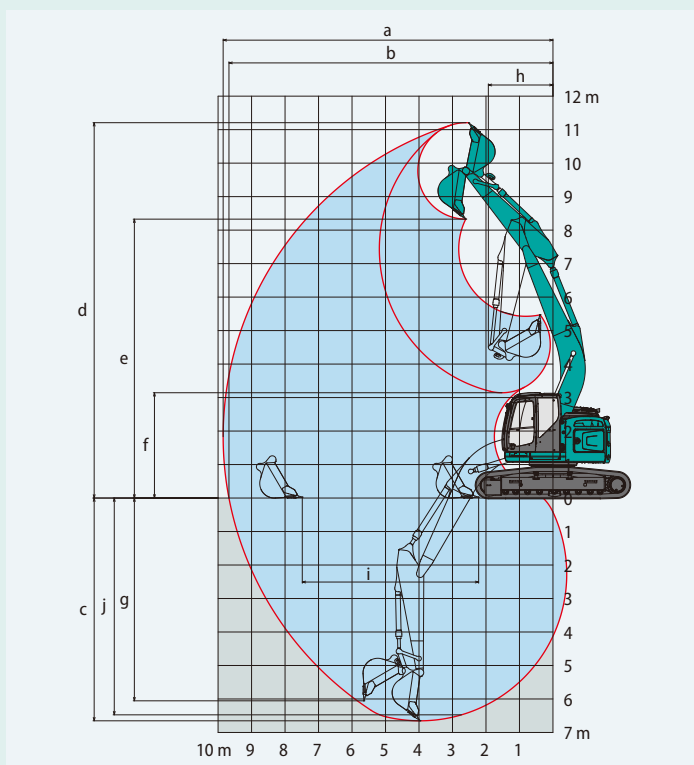
Lunghezza del braccio	2,94 m
Forza di strappo della benna	143
	157*
Forza di strappo del braccio scavo	102
	112*

*Power Boost attivato



Dimensioni

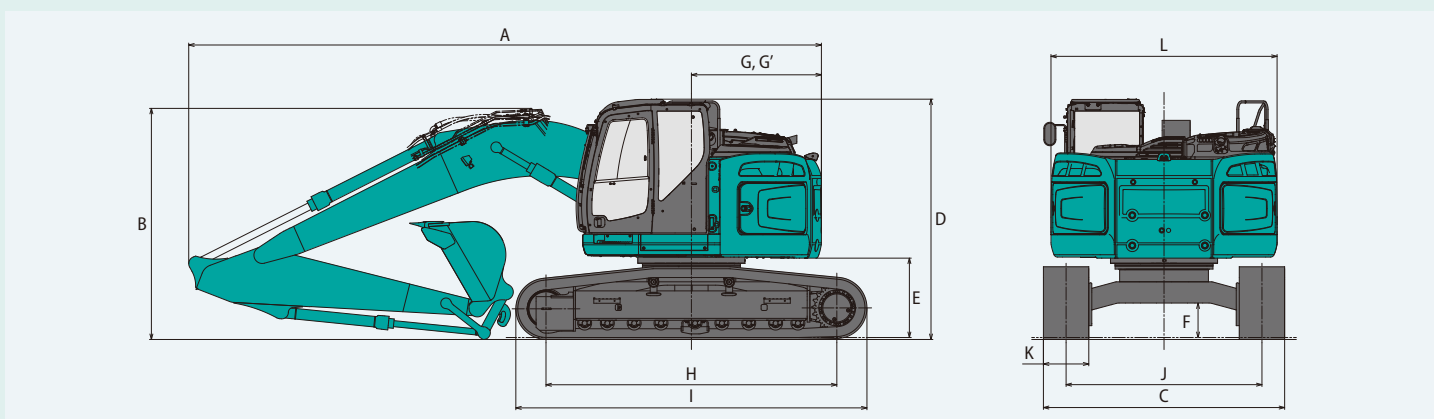
Lunghezza del braccio	2,94 m
A Lunghezza del braccio	8.970
B Altezza complessiva (alla parte superiore del braccio di sollevamento)	3.180
C Larghezza fuoritutto	SK270SR ^{LC} 3.190
	SK270SR ^{NLC} 2.990
D Altezza complessiva (alla parte superiore della cabina)	3.180
E Distanza da terra dell'estremità posteriore*	1.050
F Distanza da terra*	455



Unità: mm

G	Raggio di rotazione posteriore	1.720
G'	Distanza dall'asse di rotazione all'estremità posteriore	1.720
H	Distanza del tamburo	3.850
I	Lunghezza complessiva cingolato	4.640
J	Scartamento	SK270SR ^{LC} 2.590
		SK270SR ^{NLC} 2.390
K	Larghezza pattini	600
L	Larghezza complessiva torretta	2.990

*esclusa l'altezza dell'aletta del pattino.



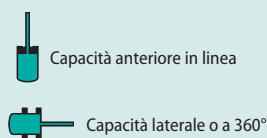
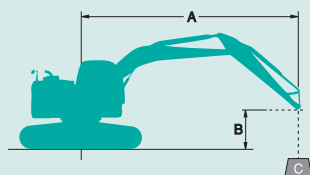
Peso operativo e pressione al suolo

In assetto standard, con braccio di sollevamento standard, braccio di scavo da 2,94 m e benna da 0,8 m³ ISO a colmo.

Sagomato			Pattini tripli (altezza omogenea)			
Larghezza pattini	mm		600	700	800	900
Larghezza fuoritutto	mm	SK270SR ^{LC}	3.190	3.290	3.390	3.490
		SK270SR ^{NLC}	2.990	3.090	3.190	-
Pressione al suolo	kPa	SK270SR ^{LC}	50	44	39	35
		SK270SR ^{NLC}	50	43	38	-
Peso in esercizio	kg	SK270SR ^{LC}	25.400	25.600	25.900	26.300
		SK270SR ^{NLC}	25.100	25.400	25.600	-
Pressione al suolo con lama dozer	kPa	SK270SR ^{NLC}	53	-	-	-
Peso operativo con lama dozer	kg	SK270SR ^{NLC}	26.700	-	-	-

*Il dozer è applicabile esclusivamente su specifiche per pattini da 600 mm SK270SR^{NLC}.

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: Capacità di sollevamento in kilogrammi
Senza benna
Taratura della valvola di scarico: 37,8 Mpa {385 kgf/cm²}

Specifiche tecniche braccio mono

SK270SRLC		Braccio di scavo: 2,94 m		Senza benna		Contrappeso: 5.910 kg		Pattini: 600 mm		POWER LIFT				
A B		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		Raggio
9,0 m	kg											*5.200	*5.200	4,35 m
7,5 m	kg					*6.740	*6.740	*5.130	*5.130			*4.280	*4.280	6,20 m
6,0 m	kg					*7.010	*7.010	*6.380	5.720			*3.960	*3.960	7,30 m
4,5 m	kg			*10.120	*10.120	*8.160	*8.160	*6.820	5.530	5.950	3.840	*3.870	3.450	7,97 m
3,0 m	kg			*11.240	*11.240	*9.700	8.120	*7.470	5.240	5.820	3.720	*3.950	3.140	8,32 m
1,5 m	kg					*10.870	7.530	8.000	4.960	5.670	3.590	*4.180	3.020	8,40 m
Liv. suolo	kg			*6.650	*6.650	*11.080	7.200	7.780	4.760	5.560	3.490	*4.620	3.080	8,19 m
-1,5 m	kg	*6.760	*6.760	*11.350	*11.350	*10.340	7.100	7.690	4.680	5.540	3.460	5.340	3.350	7,70 m
-3,0 m	kg	*11.830	*11.830	*11.340	*11.340	*8.670	7.180	*6.440	4.730			*5.070	3.990	6,84 m
-4,5 m	kg			*7.110	*7.110	*5.560	*5.560					*4.040	*4.040	5,45 m

SK270SRLC		Braccio di scavo: 2,94 m		Senza benna		Contrappeso: 5.910 kg + 1.400 kg		Pattini: 600 mm		POWER LIFT				
A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		Raggio
B														
9,0 m	kg											*5.200	*5.200	4,35 m
7,5 m	kg					*6.740	*6.740	*5.130	*5.130			*4.280	*4.280	6,20 m
6,0 m	kg					*7.010	*7.010	*6.380	*6.380			*3.960	*3.960	7,30 m
4,5 m	kg			*10.120	*10.120	*8.160	*8.160	*6.820	6.240	*6.050	4.380	*3.870	*3.870	7,97 m
3,0 m	kg			*11.240	*11.240	*9.700	9.170	*7.470	5.950	*6.270	4.260	*3.950	3.610	8,32 m
1,5 m	kg					*10.870	8.570	*8.030	5.670	6.360	4.120	*4.180	3.490	8,40 m
Liv. suolo	kg			*6.650	*6.650	*11.080	8.240	*8.190	5.470	6.250	4.020	*4.620	3.560	8,19 m
-1,5 m	kg	*6.760	*6.760	*11.350	*11.350	*10.340	8.150	*7.750	5.390	*5.770	4.000	*5.420	3.870	7,70 m
-3,0 m	kg	*11.830	*11.830	*11.340	*11.340	*8.670	8.220	*6.440	5.440			*5.070	4.590	6,84 m
-4,5 m	kg			*7.110	*7.110	*5.560	*5.560					*4.040	*4.040	5,45 m

SK270SRNLC		Braccio di scavo: 2,94 m Senza benna Contrappeso: 5.910 kg Pattini: 600 mm POWER LIFT																			
		A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		Raggio					
B																					
9,0 m	kg													*5.200	*5.200	4,35 m					
7,5 m	kg						*6.740	*6.740	*5.130	*5.130				*4.280	*4.280	6,20 m					
6,0 m	kg						*7.010	*7.010	*6.380	5.150				*3.960	3.640	7,30 m					
4,5 m	kg						*10.120	*10.120	*8.160	7.850	*6.820	4.960	5.880	3.440	*3.870	3.080	7,97 m				
3,0 m	kg						*11.240	*11.240	*9.700	7.210	*7.470	4.680	5.750	3.320	*3.950	2.790	8,32 m				
1,5 m	kg								*10.870	6.630	7.910	4.410	5.600	3.190	*4.180	2.680	8,40 m				
Liv. suolo	kg								*6.650	*6.650	*11.080	6.310	7.680	4.210	5.490	3.090	*4.620	2.730	8,19 m		
-1,5 m	kg								*6.760	*6.760	*11.350	*11.350	*10.340	6.220	7.590	4.130	5.470	3.070	5.270	2.970	7,70 m
-3,0 m	kg								*11.830	*11.830	*11.340	*11.340	*8.670	6.300	*6.440	4.180			*5.070	3.540	6,84 m
-4,5 m	kg								*7.110	*7.110	*5.560	*5.560							*4.040	*4.040	5,45 m

SK270SRNLC		Braccio di scavo: 2,94 m		Senza benna		Contrappeso: 5.910 kg + 1.400 kg		Pattini: 600 mm		POWER LIFT				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		Raggio
9,0 m	kg											*5.200	*5.200	4,35 m
7,5 m	kg					*6.740	*6.740	*5.130	*5.130			*4.280	*4.280	6,20 m
6,0 m	kg					*7.010	*7.010	*6.380	5.820			*3.960	*3.960	7,30 m
4,5 m	kg			*10.120	*10.120	*8.160	*8.160	*6.820	5.630	*6.050	3.950	*3.870	3.550	7,97 m
3,0 m	kg			*11.240	*11.240	*9.700	8.190	*7.470	5.350	*6.270	3.830	*3.950	3.240	8,32 m
1,5 m	kg					*10.870	7.610	*8.030	5.080	6.290	3.700	*4.180	3.130	8,40 m
Liv. suolo	kg			*6.650	*6.650	*11.080	7.300	*8.190	4.880	6.180	3.600	*4.620	3.190	8,19 m
-1,5 m	kg	*6.760	*6.760	*11.350	*11.350	*10.340	7.210	*7.750	4.800	*5.770	3.570	*5.420	3.460	7,70 m
-3,0 m	kg	*11.830	*11.830	*11.340	*11.340	*8.670	7.280	*6.440	4.850			*5.070	4.100	6,84 m
-4,5 m	kg			*7.110	*7.110	*5.560	*5.560					*4.040	*4.040	5,45 m

1. 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.
2. 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.
3. La parte superiore del braccio di scavo è definita come punto di sollevamento.
4. 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.
5. 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.
6. Le capacità di sollevamento sono valide esclusivamente per le macchine fabbricate in origine da KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. e con dotazioni standard.

Specifiche tecniche braccio di sollevamento a 2 sezioni

Aree di lavoro

Unità: m

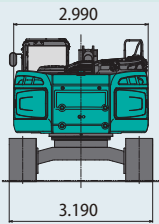
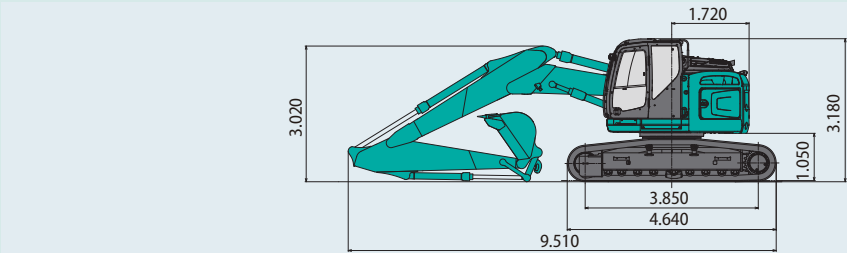
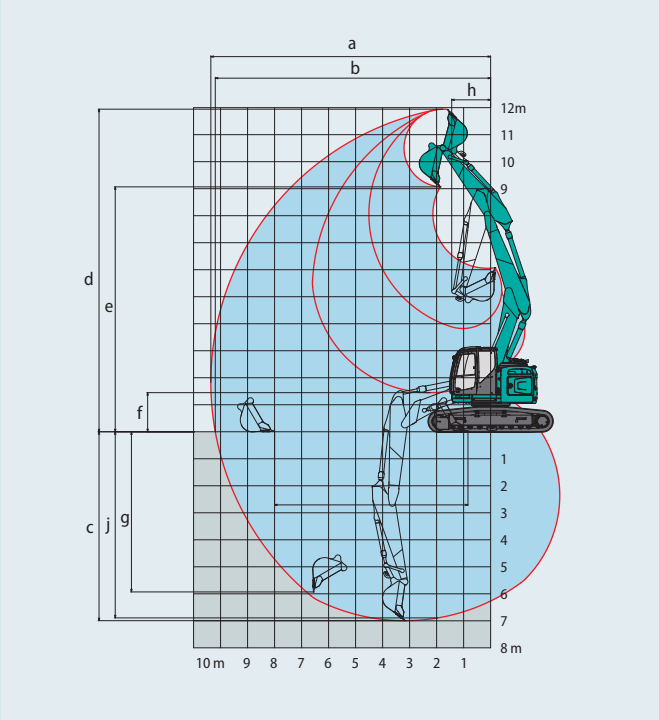
Range	Braccio di scavo	Braccio di sollevamento in due sezioni
		2,94 m
a-Massimo sbraccio di scavo		10,36
b-Massimo sbraccio di scavo a livello del suolo		10,20
c-Massima profondità di scavo		6,99
d-Massima altezza di scavo		11,95
e-Massima altezza di scarico		9,07
f-Minima altezza di scarico		1,45
g-Massima profondità di scavo su parete verticale		5,93
h-Raggio minimo di rotazione		1,49
i-Corsa di scavo orizzontale a livello del suolo		7,16
j-Profondità di scavo per fondo piatto per 2,4 m (8')		6,89
Capacità benna ISO a colmo	m ³	0,80

Peso operativo e pressione al suolo

In assetto standard, con braccio di sollevamento in due sezioni, braccio di scavo da 2,94 m e benna da 0,8 m3 ISO a colmo.

Sagomato		Pattini tripli (altezza omogenea)			
Larghezza pattini	mm	600	700	800	900*
Larghezza fuoritutto	SK270SR _{LC}	3.190	3.290	3.390	3.490
	SK270SR _{NLC}	2.990	3.090	3.190	-
Pressione al suolo	SK270SR _{LC}	52	45	40	36
	SK270SR _{NLC}	52	45	40	-
	SK270SR _{NLC} (con lama dozer)	55	-	-	-
	SK270SR _{LC}	26.400	26.600	26.900	27.300
Peso in esercizio	SK270SR _{NLC}	26.100	26.400	26.600	-
	SK270SR _{NLC} (con lama dozer)	27.700	-	-	-

*Solo per versione LC



Specifiche tecniche braccio di sollevamento a 2 sezioni

SK270SR _{LC}		Braccio di scavo: 2,94 m		Senza benna		Contrappeso: 5.910 kg		Pattini: 600 mm		POWER LIFT				Raggio
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		
														
A	B													
10,5 m	kg											*7.220	*7.220	1,91 m
9,0 m	kg			*7.110	*7.110	*6.330	*6.330					*4.640	*4.640	5,28 m
7,5 m	kg					*6.830	*6.830	*6.070	5.920			*4.090	*4.090	6,88 m
6,0 m	kg			*6.900	*6.900	*7.570	*7.570	*5.440	*5.440	*5.410	3.890	*3.890	3.520	7,88 m
4,5 m	kg	*23.170	*23.170	*13.500	*13.500	*9.170	8.680	*4.910	*4.910	*5.570	3.770	*3.880	2.980	8,51 m
3,0 m	kg	*18.360	*18.360	*8.680	*8.680	*6.730	*6.730	*5.810	5.040	5.730	3.570	*4.000	2.690	8,84 m
1,5 m	kg			*13.530	*13.530	*8.690	6.940	*6.920	4.650	5.500	3.360	4.210	2.560	8,91 m
Liv. suolo	kg	*11.360	*11.360	*11.660	*11.660	*9.920	6.570	7.450	4.380	5.330	3.200	4.270	2.580	8,72 m
-1,5 m	kg	*15.200	*15.200	*8.760	*8.760	*8.570	6.470	*6.750	4.260	*5.150	3.130	*4.260	2.760	8,25 m
-3,0 m	kg	*18.490	*18.490	*7.100	*7.100	*6.590	6.550	*5.280	4.280			*3.620	3.210	7,46 m
-4,5 m	kg	*19.860	*19.860	*10.860	*10.860	*3.710	*3.710	*2.650	*2.650			*2.350	*2.350	6,22 m

SK270SR _{LC}		Braccio di scavo: 2,94 m		Senza benna		Contrappeso: 5.910 kg + 1.400 kg		Pattini: 600 mm		POWER LIFT				Raggio
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		
														
A	B													
10,5 m	kg											*7.220	*7.220	1,91 m
9,0 m	kg			*7.110	*7.110	*6.330	*6.330					*4.640	*4.640	5,28 m
7,5 m	kg					*6.830	*6.830	*6.070	*6.070			*4.090	*4.090	6,88 m
6,0 m	kg			*6.900	*6.900	*7.570	*7.570	*5.440	*5.440	*5.410	4.430	*3.890	*3.890	7,88 m
4,5 m	kg	*23.170	*23.170	*13.500	*13.500	*9.170	*9.170	*4.910	*4.910	*5.570	4.300	*3.880	3.440	8,51 m
3,0 m	kg	*18.360	*18.360	*8.680	*8.680	*6.730	*6.730	*5.810	5.750	*5.750	4.100	*4.000	3.130	8,84 m
1,5 m	kg			*13.530	*13.530	*8.690	7.990	*6.920	5.350	*6.100	3.890	*4.270	3.000	8,91 m
Liv. suolo	kg	*11.360	*11.360	*11.660	*11.660	*9.920	7.610	*7.550	5.090	*5.870	3.740	*4.640	3.020	8,72 m
-1,5 m	kg	*15.200	*15.200	*8.760	*8.760	*8.570	7.520	*6.750	4.970	*5.150	3.670	*4.260	3.230	8,25 m
-3,0 m	kg	*18.490	*18.490	*7.100	*7.100	*6.590	*6.590	*5.280	4.990			*3.620	*3.620	7,46 m
-4,5 m	kg	*19.860	*19.860	*10.860	*10.860	*3.710	*3.710	*2.650	*2.650			*2.350	*2.350	6,22 m

Specifiche tecniche braccio di sollevamento a 2 sezioni

SK270SRNLC		Braccio di scavo: 2,94 m		Senza benna		Contrappeso: 5.910 kg		Pattini: 600 mm		HEAVY LIFT				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		Raggio
														
10,5 m	kg											*7.220	*7.220	1,91 m
9,0 m	kg			*7.110	*7.110	*6.330	*6.330					*4.640	*4.640	5,28 m
7,5 m	kg					*6.830	*6.830	*6.070	5.320			*4.090	*4.090	6,88 m
6,0 m	kg			*6.900	*6.900	*7.570	*7.570	*5.440	5.200	*5.410	3.470	*3.890	3.130	7,88 m
4,5 m	kg	*23.170	*23.170	*13.500	*13.500	*9.170	7.730	*4.910	4.880	*5.570	3.350	*3.880	2.630	8,51 m
3,0 m	kg	*18.360	*18.360	*8.680	*8.680	*6.730	*6.730	*5.810	4.470	5.660	3.150	*4.000	2.360	8,84 m
1,5 m	kg			*13.530	11.530	*8.690	6.040	*6.920	4.080	5.430	2.950	4.150	2.240	8,91 m
Liv. suolo	kg	*11.360	*11.360	*11.660	11.240	*9.920	5.680	7.350	3.820	5.260	2.800	4.210	2.250	8,72 m
-1,5 m	kg	*15.200	*15.200	*8.760	*8.760	*8.570	5.590	*6.750	3.700	*5.150	2.730	*4.260	2.400	8,25 m
-3,0 m	kg	*18.490	*18.490	*7.100	*7.100	*6.590	5.660	*5.280	3.720			*3.620	2.800	7,46 m
-4,5 m	kg	*19.860	*19.860	*10.860	*10.860	*3.710	*3.710	*2.650	*2.650			*2.350	*2.350	6,22 m

SK270SRNLC		Braccio di scavo: 2,94 m		Senza benna		Contrappeso: 5.910 kg + 1.400 kg		Pattini: 600 mm		HEAVY LIFT				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		Raggio
														
10,5 m	kg											*7.220	*7.220	1,91 m
9,0 m	kg			*7.110	*7.110	*6.330	*6.330					*4.640	*4.640	5,28 m
7,5 m	kg					*6.830	*6.830	*6.070	5.990			*4.090	*4.090	6,88 m
6,0 m	kg			*6.900	*6.900	*7.570	*7.570	*5.440	*5.440	*5.410	3.980	*3.890	3.610	7,88 m
4,5 m	kg	*23.170	*23.170	*13.500	*13.500	*9.170	8.710	*4.910	*4.910	*5.570	3.860	*3.880	3.070	8,51 m
3,0 m	kg	*18.360	*18.360	*8.680	*8.680	*6.730	*6.730	*5.810	5.140	*5.750	3.660	*4.000	2.780	8,84 m
1,5 m	kg			*13.530	13.360	*8.690	7.020	*6.920	4.750	*6.100	3.460	*4.270	2.650	8,91 m
Liv. suolo	kg	*11.360	*11.360	*11.660	*11.660	*9.920	6.660	*7.550	4.490	*5.870	3.310	*4.640	2.670	8,72 m
-1,5 m	kg	*15.200	*15.200	*8.760	*8.760	*8.570	6.570	*6.750	4.370	*5.150	3.240	*4.260	2.860	8,25 m
-3,0 m	kg	*18.490	*18.490	*7.100	*7.100	*6.590	*6.590	*5.280	4.390			*3.620	3.310	7,46 m
-4,5 m	kg	*19.860	*19.860	*10.860	*10.860	*3.710	*3.710	*2.650	*2.650			*2.350	*2.350	6,22 m

DOTAZIONI STANDARD

- MOTORE**

 - Motore diesel HINO JOSEUM-KSSL con turbocompressore e intercooler, Stage 4 certified
 - Decelerazione automatica del motore
 - Auto idle Stop (AIS)
 - Batterie (2 x12V - 96 Ah)
 - Motorino di avviamento (24 V- 5 kW), alternatore 60 A
 - Spegnimento automatico del motore per scarsa pressione dell'olio motore
 - Valvola 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)
 - Power Boost
 - Pompa a ingranaggi
 - Tubazioni N&B (impianto a doppio eff etto con comando proporzionale)
 - Kit di movimentazione carichi (sistema di sicurezza del braccio di sollevamento + gancio)
 - Attacco rapido idraulico
- 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
 - Tensionatori dei cingoli lubrificati
 - Freno automatico per la rotazione
- SPECCHIETTI E LUCI**

 - Specchietti retrovisori, telecamera posteriore e laterale
 - Tre luci di lavoro anteriori

- 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
 - Sedile a sospensione pneumatica
 - Cintura di sicurezza
 - Poggiatesta
 - Corrimano
 - Riscaldamento e sbrinatori
 - Tergicristallo intermittente per parabrezza con due ugelli lavacrystallo
 - Finestra sul tettuccio
 - Protezione sul tettuccio (ISO 10262: 1998)
 - Vetro di sicurezza atermico
 - Finestrino anteriore con apertura a trazione e parte inferiore amovibile
 - Monitor a schermata multipla di facile lettura
 - Climatizzatore automatico
 - Martelletto per l'uscita di emergenza
 - Radio EU (AUX & USB & Bluetooth)
 - Interruttore di scarico pressione
 - Interruttore DPF
 - Convertitore per 12 V
 - Rilevatore di intasamento del filtro del fluido idraulico
 - Sistema di monitoraggio remoto della macchina "KOMEXS"
 - Ganci di traino

DOTAZIONI OPZIONALI

- Ampia gamma di pattini
 - Struttura protettiva anteriore (può interferire con l'azione della benna)
 - Contrappeso supplementare (+1400 kg)
 - Luce aggiuntiva in cabina
 - Sedile a sospensione regolabile in 7 posizioni
 - Pompa P4 maggiorata e presa di forza costruita in fusione di acciaio
- Deflettore (può interferire con l'azione della benna)
 - Sottocopertura inferiore
 - Guida di scorrimento aggiuntiva dei cingoli
 - Lama del dozer (solo per pattini da 600 mm versione NLC)
 - Allarme di traslazione

Nota: le dotazioni standard e optional 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 notifica.

KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

Veluwezoom 15
1327 AE Almere
Paesi Bassi
www.kobelco-europe.com

Per eventuali domande, contattare: