

# KOBELCO

## SK180<sub>LC</sub> SK180<sub>N</sub>

SK180LC-10 SK180N-10

■ Capacità della benna:

0,63 m<sup>3</sup>

■ Potenza del motore:

100 kW / 2.000 giri/min

■ Peso in esercizio:

18.800 – 21.100 kg



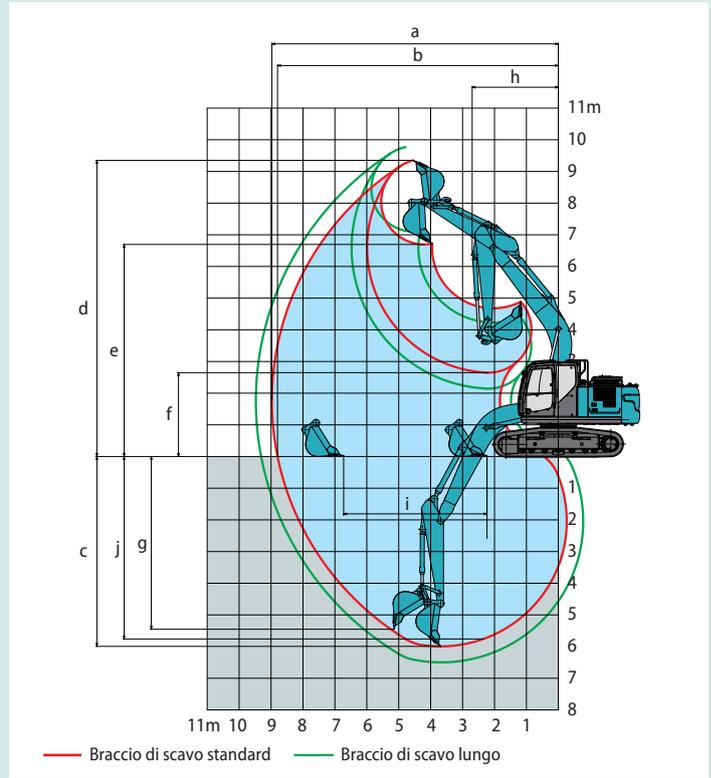
**We Save You Fuel**  
Achieving a Low-Carbon Society



## Aree di lavoro

Unità: m

Braccio di sollevamento	5,2 m	
Lunghezza del braccio di scavo	Standard 2,6 m	Lungo 3,1 m
a- Massimo sbraccio di scavo	8,97	9,49
b- Massimo sbraccio di scavo a livello del suolo	8,80	9,32
c- Massima profondità di scavo	5,99	6,49
d- Massima altezza di scavo	9,35	9,77
e- Massima altezza di scarico	6,70	7,10
f- Minima altezza di scarico	2,65	2,15
g- Massima profondità di scavo su parete verticale	5,45	5,95
h- Raggio minimo di rotazione	2,71	2,74
i- Corsa di scavo orizzontale a livello del suolo	4,49	5,35
j- Profondità di scavo per fondo piatto per 2,4 m	5,76	6,31
Capacità della benna (colma ISO)	0,63 m <sup>3</sup>	0,63 m <sup>3</sup>



## Forza di strappo (ISO 6015)

Unità: kN

Braccio di sollevamento	5,2 m	
Lunghezza del braccio di scavo	Standard 2,6 m	Lungo 3,1 m
Forza di strappo della benna	114	114
	126*	126*
Forza di strappo del braccio scavo	82,3	71,7
	90,6*	78,8*

\*Power Boost attivato

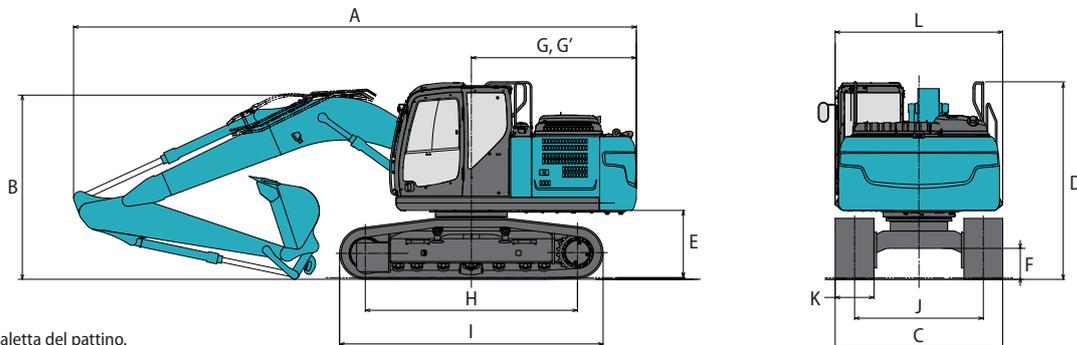


## Dimensioni

Unità: mm

Lunghezza del braccio di scavo	Standard 2,6 m	Lungo 3,1 m
A Lunghezza complessiva	8.700	8.710
B Altezza complessiva (alla parte superiore del braccio di sollevamento)	2.960	3.080
C Larghezza complessiva cingolato	SK180LC	2.800
	SK180N	2.490
D Altezza complessiva (alla cima di corrimano)	3.080	
E Distanza da terra dell'estremità posteriore*	1.050	
F Distanza da terra*	460	
G Raggio di rotazione posteriore	2.550	
G' Distanza dall'asse di rotazione all'estremità posteriore	2.550	

H Distanza del tamburo	SK180LC	3.660
	SK180N	3.280
I Lunghezza complessiva cingolato	SK180LC	4.450
	SK180N	4.070
J Scartamento	SK180LC	2.200
	SK180N	1.990
K Larghezza pattini	SK180LC	600
	SK180N	500
L Larghezza complessiva torretta	2.490	



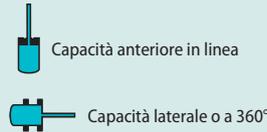
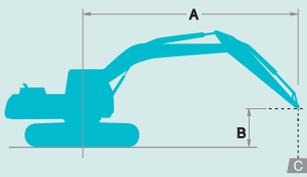
\*esclusa l'altezza dell'aletta del pattino.

## Peso operativo e pressione al suolo

In assetto standard, con braccio di sollevamento standard, braccio di scavo da 2,6m e benna da 0,63 m<sup>3</sup> ISO a colmo.

Sagomato		Pattini a tripla costolatura (altezza omogenea)				
Larghezza pattini	mm	500	600	700	790	900
Larghezza complessiva cingolato	SK180LC mm	—	2.800	2.900	2.990	3.100
	SK180N mm	2.490	2.590	2.690	2.780	—
Pressione al suolo	SK180LC kPa	—	41	36	32	28
	SK180N kPa	52	44	38	34	—
Peso in esercizio	SK180LC kg	—	19.600	20.000	20.200	20.500
	SK180N kg	18.800	19.000	19.400	19.600	—

# 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  
 \* Massima pressione di scarico 37,8 MPa

SK180LC		Braccio di scavo standard: 2,6 m Senza benna 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														
7,5 m	kg					*4.320	*4.320					*3.100	*3.100	4,96 m
6,0 m	kg							*3.930	*3.930			*2.770	*2.770	6,32 m
4,5 m	kg					*5.430	*5.430	*4.750	4.190			*2.700	*2.700	7,11 m
3,0 m	kg			*10.260	*10.260	*6.600	6.150	*5.220	4.020	*2.930	2.860	*2.770	*2.770	7,52 m
1,5 m	kg					*7.670	5.750	*5.700	3.840	*3.840	2.790	*2.990	2.730	7,61 m
Liv. suolo	kg			*7.330	*7.330	*8.100	5.520	*5.940	3.710			*3.400	2.790	7,40 m
-1,5 m	kg	*7.010	*7.010	*11.130	10.290	*7.790	5.460	*5.720	3.670			*4.220	3.080	6,86 m
-3,0 m	kg	*11.550	*11.550	*9.160	*9.160	*6.620	5.540					*4.670	3.840	5,89 m
-4,5 m	kg			*5.500	*5.500							*3.960	*3.960	4,21 m

SK180LC		Braccio di scavo lungo: 3,1 m Senza benna 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														
7,5 m	kg											*2.260	*2.260	5,73 m
6,0 m	kg							*3.910	*3.910			*2.040	*2.040	6,93 m
4,5 m	kg					*4.870	*4.870	*4.370	4.240	*2.630	*2.630	*1.970	*1.970	7,66 m
3,0 m	kg			*8.960	*8.960	*6.070	*6.070	*4.900	4.050	*3.950	2.860	*2.000	*2.000	8,04 m
1,5 m	kg			*7.790	*7.790	*7.290	5.800	*5.460	3.840	*4.510	2.770	*2.130	*2.130	8,13 m
Liv. suolo	kg			*7.550	*7.550	*7.960	5.500	*5.830	3.680	4.560	2.700	*2.370	*2.370	7,93 m
-1,5 m	kg	*6.000	*6.000	*10.460	10.150	*7.900	5.390	*5.790	3.610			*2.830	2.710	7,43 m
-3,0 m	kg	*9.530	*9.530	*10.060	*10.060	*7.060	5.430	*5.070	3.640			*3.790	3.260	6,55 m
-4,5 m	kg			*7.050	*7.050	*4.910	*4.910					*3.980	*3.980	5,09 m

SK180N		Braccio di scavo standard: 2,6 m Senza benna Pattini: 500 mm										POWER LIFT		
A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		Raggio
B														
7,5 m	kg					*4.320	*4.320					*3.100	*3.100	4,96 m
6,0 m	kg							*3.930	3.760			*2.770	*2.770	6,32 m
4,5 m	kg					*5.430	*5.430	*4.750	3.680			*2.700	*2.700	7,11 m
3,0 m	kg			*10.260	9.740	*6.600	5.350	*5.220	3.520	*2.930	2.490	*2.770	2.480	7,52 m
1,5 m	kg					*7.670	4.960	5.450	3.340	*3.840	2.420	*2.990	2.370	7,61 m
Liv. suolo	kg			*7.330	*7.330	*8.100	4.740	5.310	3.210			*3.400	2.410	7,40 m
-1,5 m	kg	*7.010	*7.010	*11.130	8.650	*7.790	4.690	5.260	3.170			*4.220	2.670	6,86 m
-3,0 m	kg	*11.550	*11.550	*9.160	8.840	*6.620	4.760					*4.670	3.330	5,89 m
-4,5 m	kg			*5.500	*5.500							*3.960	*3.960	4,21 m

SK180N		Braccio di scavo lungo: 3,1 m Senza benna Pattini: 500 mm										POWER LIFT		
A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		Raggio
B														
7,5 m	kg											*2.260	*2.260	5,73 m
6,0 m	kg							*3.910	3.820			*2.040	*2.040	6,93 m
4,5 m	kg					*4.870	*4.870	*4.370	3.720	*2.630	2.560	*1.970	*1.970	7,66 m
3,0 m	kg			*8.960	*8.960	*6.070	5.450	*4.900	3.540	*3.950	2.490	*2.000	*2.000	8,04 m
1,5 m	kg			*7.790	*7.790	*7.290	5.010	5.460	3.340	3.890	2.400	*2.130	2.120	8,13 m
Liv. suolo	kg			*7.550	*7.550	*7.960	4.730	5.280	3.180	3.810	2.330	*2.370	2.150	7,93 m
-1,5 m	kg	*6.000	*6.000	*10.460	8.510	*7.900	4.620	5.200	3.110			*2.830	2.340	7,43 m
-3,0 m	kg	*9.530	*9.530	*10.060	8.650	*7.060	4.650	*5.070	3.140			*3.790	2.810	6,55 m
-4,5 m	kg			*7.050	*7.050	*4.910	4.850					*3.980	*3.980	5,09 m

**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.

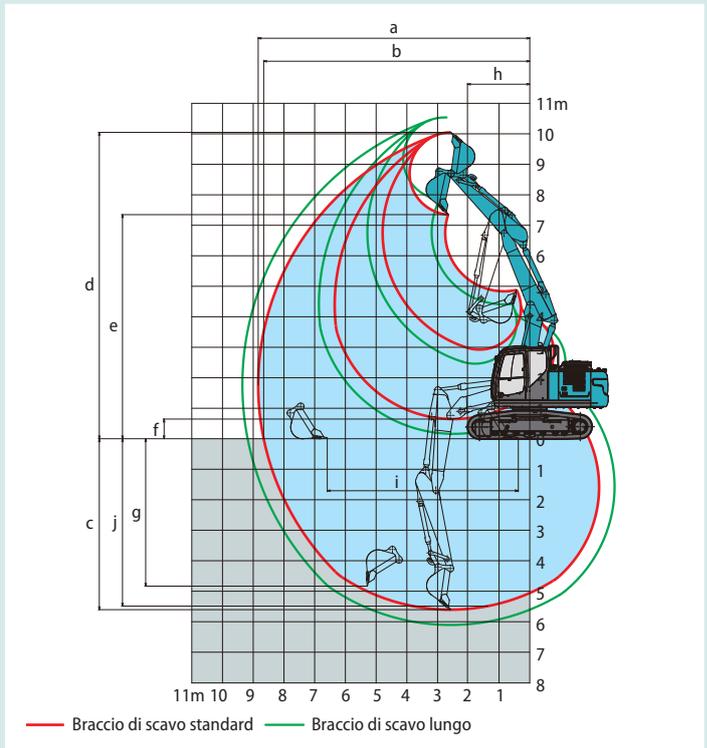
## Specifiche con braccio a 2 elementi



### Aree di lavoro

Unità: m

Lunghezza del braccio di scavo	Standard 2,6 m	Lungo 3,1 m
a- Massimo sbraccio di scavo	8,84	9,36
b- Massimo sbraccio di scavo a livello del suolo	8,66	9,19
c- Massima profondità di scavo	5,60	6,12
d- Massima altezza di scavo	10,05	10,52
e- Massima altezza di scarico	7,35	7,83
f- Minima altezza di scarico	0,645	0,145
g- Massima profondità di scavo su parete verticale	4,83	5,39
h- Raggio minimo di rotazione	2,06	2,20
i- Corsa di scavo orizzontale a livello del suolo	6,22	7,23
j- Profondità di scavo per fondo piatto per 2,4 m	5,49	6,01
Capacità della benna (colma ISO)	0,63 m <sup>3</sup>	0,63 m <sup>3</sup>



### Forza di strappo (ISO 6015)

Unità: kN

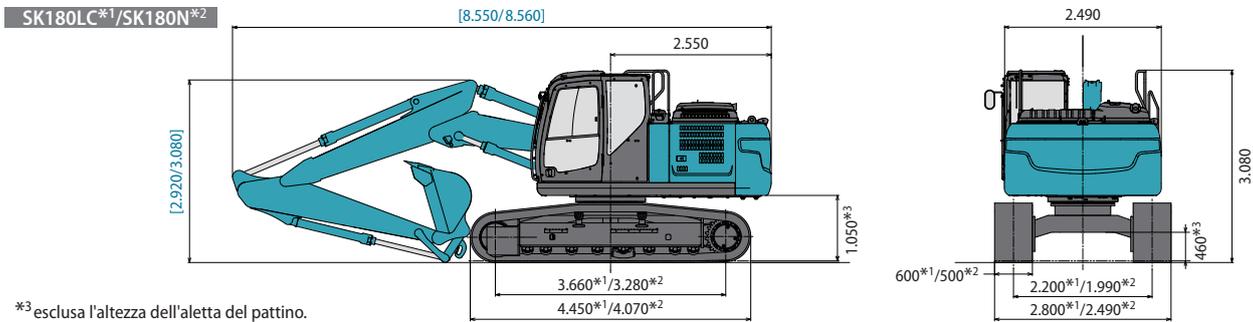
Lunghezza del braccio di scavo	Standard 2,6 m	Lungo 3,1 m
Forza di strappo della benna	114 126*	114 126*
Forza di strappo del braccio scavo	82,3 90,6*	71,7 78,8*

\*Power Boost attivato



### Dimensioni [Braccio di scavo 2,6 m/3,1 m]

Unità: mm



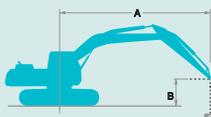
\*3 esclusa l'altezza dell'aletta del pattino.

## Peso operativo e pressione al suolo

In assetto standard, con braccio di sollevamento in 2 sezioni, braccio di scavo da 2,6m e benna da 0,63 m<sup>3</sup> ISO a colmo.

Sagomato			Pattini a tripla costolatura (altezza omogenea)				
Larghezza pattini		mm	500	600	700	790	900
Larghezza complessiva cingolato	SK180LC	mm	—	2.800	2.900	2.990	3.100
	SK180N	mm	2.490	2.590	2.690	2.780	—
Pressione al suolo	SK180LC	kPa	—	42	37	33	29
	SK180N	kPa	53	45	39	35	—
Peso in esercizio	SK180LC	kg	—	20.100	20.600	20.800	21.100
	SK180N	kg	19.400	19.600	20.000	20.200	—

## Capacità di sollevamento



Capacità anteriore in linea

Capacità laterale o a 360°

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

\*Massima pressione di scarico 37,8 MPa

SK180LC	A	Braccio di sollevamento in 2 sezioni		Braccio di scavo standard: 2,6 m			Senza benna		Pattini: 600 mm		POWER LIFT	
		1,5 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m	6,0 m	6,0 m	Al massimo sbraccio	Raggio			
7,5 m	kg			*4.010	*4.010			*3.200	*3.200	4,75 m		
6,0 m	kg			*5.410	*5.410	*3.500	*3.500	*2.830	*2.830	6,15 m		
4,5 m	kg		*6.910	*6.910	*6.710	6.650	*3.990	*3.990	*2.730	*2.730	6,96 m	
3,0 m	kg	*19.920	*19.920	*11.500	*11.500	*7.540	6.190	*3.680	*3.680	*2.790	*2.790	7,38 m
1,5 m	kg	*19.300	*19.300	*12.570	10.530	*8.080	5.730	*4.010	3.820	*2.990	2.770	7,48 m
Liv. suolo	kg	*16.090	*16.090	*8.240	*8.240	*7.840	5.460	*5.080	3.680	*3.400	2.830	7,26 m
-1,5 m	kg		*8.770	*8.770	*6.700	5.390		*4.840	3.630	*3.870	3.150	6,71 m
-3,0 m	kg		*5.510	*5.510	*4.470	*4.470				*2.960	*2.960	5,72 m

SK180LC		Braccio di sollevamento in 2 sezioni		Braccio di scavo lungo: 3,1 m		Senza benna		Pattini: 600 mm		POWER LIFT				
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		
B	A	Raggio												
9,0 m	kg			*3.810	*3.810							*3.220	*3.220	3,27 m
7,5 m	kg					*4.040	*4.040					*2.340	*2.340	5,54 m
6,0 m	kg					*4.360	*4.360	*3.800	*3.800			*2.090	*2.090	6,78 m
4,5 m	kg			*4.600	*4.600	*5.060	*5.060	*3.140	*3.140	*2.110	*2.110	*2.000	*2.000	7,52 m
3,0 m	kg	*17.700	*17.700	*10.560	*10.560	*7.150	6.300	*2.810	*2.810	*3.630	2.850	*2.030	*2.030	7,91 m
1,5 m	kg	*26.860	*26.860	*9.580	*9.580	*7.890	5.790	*3.040	*3.040	*3.930	2.750	*2.140	*2.140	8,00 m
Liv. suolo	kg	*18.600	*18.600	*8.420	*8.420	*7.930	5.450	*4.000	3.650	*4.210	2.670	*2.380	*2.380	7,80 m
-1,5 m	kg	*6.280	*6.280	*9.870	*9.870	*7.110	5.320	*5.170	3.560			*2.840	2.760	7,28 m
-3,0 m	kg			*6.920	*6.920	*5.290		*3.560				*2.950	*2.950	6,38 m
-4,5 m	kg	*13.470	*13.470	*6.700	*6.700							*1.300	*1.300	4,87 m

SK180N		Braccio di sollevamento in 2 sezioni		Braccio di scavo standard: 2,6 m		Senza benna		Pattini: 500 mm		POWER LIFT		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Al massimo sbraccio		
B	A	Raggio										
7,5 m	kg					*4.010	*4.010			*3.200	*3.200	4,75 m
6,0 m	kg					*5.410	*5.410	*3.500	*3.500	*2.830	*2.830	6,15 m
4,5 m	kg			*6.910	*6.910	*6.710	5.830	*3.990	3.690	*2.730	*2.730	6,96 m
3,0 m	kg	*19.920	*19.920	*11.500	9.870	*7.540	5.380	*3.680	3.510	*2.790	2.520	7,38 m
1,5 m	kg	*19.300	*19.300	*12.570	8.870	*8.080	4.940	*4.010	3.310	*2.990	2.400	7,48 m
Liv. suolo	kg	*16.090	*16.090	*8.240	*8.240	*7.840	4.680	*5.080	3.170	*3.400	2.450	7,26 m
-1,5 m	kg			*8.770	8.480	*6.700	4.610	*4.840	3.130	*3.870	2.710	6,71 m
-3,0 m	kg			*5.510	*5.510	*4.470	4.470			*2.960	*2.960	5,72 m

SK180N		Braccio di sollevamento in 2 sezioni		Braccio di scavo lungo: 3,1 m		Senza benna		Pattini: 500 mm		POWER LIFT				
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		
B	A	Raggio												
9,0 m	kg			*3.810	*3.810							*3.220	*3.220	3,27 m
7,5 m	kg					*4.040	*4.040					*2.340	*2.340	5,54 m
6,0 m	kg					*4.360	*4.360	*3.800	*3.800			*2.090	*2.090	6,78 m
4,5 m	kg			*4.600	*4.600	*5.060	*5.060	*3.140	*3.140	*2.110	*2.110	*2.000	*2.000	7,52 m
3,0 m	kg	*17.700	*17.700	*10.560	10.320	*7.150	5.490	*2.810	*2.810	*3.630	2.470	*2.030	*2.030	7,91 m
1,5 m	kg	*26.860	*26.860	*9.580	8.950	*7.890	5.000	*3.040	*3.040	3.900	2.370	*2.140	2.140	8,00 m
Liv. suolo	kg	*18.600	*18.600	*8.420	8.410	*7.930	4.670	*4.000	3.140	3.820	2.300	*2.380	2.170	7,80 m
-1,5 m	kg	*6.280	*6.280	*9.870	8.340	*7.110	4.540	*5.170	3.060			*2.840	2.370	7,28 m
-3,0 m	kg			*6.920	*6.920	*5.290	4.580	*3.560	3.110			*2.950	2.880	6,38 m
-4,5 m	kg	*13.470	*13.470	*6.700	*6.700							*1.300	*1.300	4,87 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 HINO J05EUM-KSST con turbocompressore e intercooler
- Decelerazione automatica del motore
- Auto Idle Stop (AIS)
- Batterie (2 x 12 V - 92 Ah)
- Motorino di avviamento (24 V - 5 kW), alternatore 60 amp
- Spegnimento automatico del motore per scarsa pressione dell'olio motore
- Rubinetto di scarico della coppa dell'olio per il motore
- Filtro dell'aria a doppio elemento

#### CONTROLLO

- Selettore della modalità di lavoro (modalità H, modalità S e modalità ECO)
- Power Boost
- Power Lift
- Tubazioni N&B (impianto a doppio effetto con comando proporzionale)
- Kit di movimentazione carichi (valvola di sicurezza sul braccio di sollevamento e sul braccio di scavo + gancio)

#### SISTEMA DI ROTAZIONE E SISTEMA DI TRASLAZIONE

- Sistema antiribalzo 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
- SISTEMA IDRAULICO
- Sistema di rigenerazione del braccio di scavo
- Sistema di preriscaldamento automatico
- Scambiatore di calore dell'olio idraulico in alluminio
- Comando idraulico per attacco rapido
- Rilevatore di intasamento del filtro del fluido idraulico
- SPECCHIETTI, LUCI E TELECAMERE
- Specchietti retrovisori
- Telecamere posteriore e laterale destra
- Tre fari di lavoro anteriori (due per il braccio e uno per il vano di stoccaggio destro).
- CABINA E COMANDI
- Due leve di comando, azionabili dall'operatore
- Ganci di traino
- Avvisatore acustico, elettrico
- Luce cabina (interna)
- Vano portaoggetti

- Ampio portatazza
- Tappetino staccabile in due parti
- Poggiatesta
- Corrimano
- Tergicristallo intermittente per parabrezza con due ugelli lavacrystallo
- Tettino panoramico
- Vetro di sicurezza termico
- Finestrino anteriore con apertura a trazione e parte inferiore amovibile
- Monitor a colori, a schermata multipla, di facile lettura
- Climatizzatore automatico
- Martelletto per l'uscita di emergenza
- Sedile a sospensione pneumatica
- Sedile a sospensione (standard per le specifiche con impianto N&B)
- Radio UE (AUX, USB e Bluetooth)
- Protezione sul tettuccio (ISO 10262: 1998 Level II)
- Sistema di monitoraggio remoto della macchina "KOMEXS"
- Pompa di rifornimento
- Sistema di prevenzione delle interferenze in cabina

### DOTAZIONI OPZIONALI

- Ampia gamma di pattini
- Guida di scorrimento aggiuntiva dei cingoli
- Tubazioni N&B (impianto a doppio effetto con comando proporzionale)
- Sedile a sospensione pneumatica con riscaldatore (opzionale per le specifiche con impianto N&B)
- Due luci in cabina
- Deflettore
- Allarme di traslazione
- Sottocopertura inferiore
- Protezione anteriore (ISO 10262: 1998 Level II)

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.

Per l'uso di questa macchina in lavori di demolizione sono necessarie dotazioni speciali. Prima dell'utilizzo, contattare il rivenditore KOBELCO.

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 qualsiasi maniera senza notifica.

## KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

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

Per eventuali domande, contattare: