

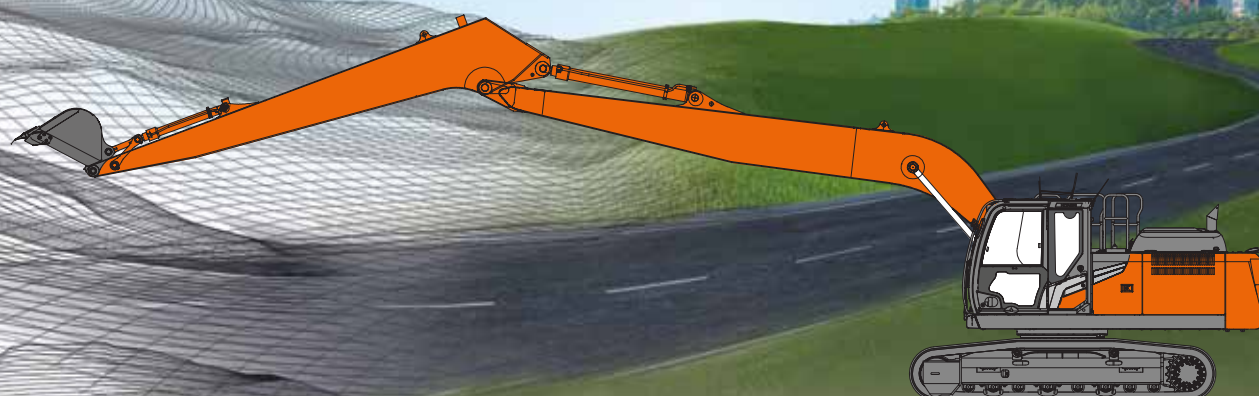
Serie ZAXIS-7

HITACHI

Reliable solutions

SUPER LONG FRONT

A P P L I C A Z I O N E E A C C E S S O R I



ZAXIS210_{LC}

Codice modello	ZX210LC-7
Potenza nominale motore	128,4 kW
Peso operativo	24.600 - 25.500 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE

ZX210LC TIPO HE15LD CON SUPER LONG FRONT

MOTORE

Modello	Isuzu 4HK1
Tipo	4 tempi, raffreddato ad acqua, iniezione diretta, common rail
Aspirazione	Turbocompressore a geometria variabile, intercooler, EGR raffreddato
Post-trattamento	Sistema DOC+CSF+SCR
N° cilindri	4
Potenza nominale	
ISO 14396	128,4 kW a 2.000 min ⁻¹ (giri/min.)
ISO 9249 : 2007	122 kW a 2.000 min ⁻¹ (giri/min.)
Coppia massima	670 Nm a 1.600 min ⁻¹ (giri/min.)
Cilindrata	5,193 L
Alesaggio e corsa	115 mm x 125 mm
Batterie	2 x 12 V/126 Ah

CIRCUITO IDRAULICO

Pompe idrauliche

Pompe principali	3 pompe a pistoni assiali a portata variabile
Portata massima	2 x 212 L/min
dell'olio	1 x 184 L/min
Pompa circuito di pilotaggio	1 pompa a ingranaggi
Portata massima	
dell'olio	33,7 L/min

Motori idraulici

Traslazione	2 motori a pistoni assiali a portata variabile
Rotazione	1 motore a pistoni assiali

Regolazione valvola di sfianto

Circuito attrezzi	34,3 MPa
Circuito di rotazione	27,8 MPa
Circuito di traslazione	34,3 MPa
Circuito di pilotaggio	3,9 MPa
Power boost	38,0 MPa

Cilindri idraulici

	Quantità	Alesaggio	Diametro stelo
Braccio di sollevamento	2	120 mm	85 mm
Braccio di penetrazione	1	150 mm	105 mm
Benna	1	100 mm	70 mm

TORRETTA

Telaio rotante

Telaio con sezione a "D" antideformante.

Dispositivo rotazione

Motore a pistoni assiali con riduttore epicicloidale in bagno d'olio. Ralla a singola fila di sfere. Freno di stazionamento rotazione di tipo a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico.

Velocità di rotazione 9,2 min⁻¹ (giri/min.)

Coppia di rotazione 58 kNm

Cabina operatore

Cabina spaziosa indipendente, conforme agli standard ISO*.

* International Organization for Standardization

SOTTOCARRO

Cingoli

Sottocarro tipo trattore. Telaio cingoli saldato con materiali selezionati. Telaio laterale saldato al telaio cingoli. Rulli cingoli lubrificati, tendicingoli e ruote dentate con tenute flottanti. Pattini per cingoli a tripla costola in acciaio laminato e temperato a induzione. Perni di collegamento trattati termicamente con tenute antipolvere. Tendicingoli idraulici (a grasso) con molle ammortizzanti.

Numero di rulli e pattini su ciascun lato

Rulli di sostegno	2
Rulli di appoggio	8
Pattini per cingoli	49
Protezione cingolo	2

Dispositivo di traslazione

Ogni cingolo è azionato da un motore a pistoni assiali a 2 velocità. Freno di stazionamento del tipo a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico.

Sistema di trasmissione automatico: Alta - Bassa.

Velocità di traslazione Alta: da 0 a 5,3 km/h

Lenta: da 0 a 3,3 km/h

Forza massima di trazione 203 kN

Pendenza superabile 58% (30 gradi) di continuo

AMBIENTE

Livello sonoro nella cabina conforme alla norma ISO 6396 : 2008 LpA 70 dB(A)

Livello sonoro esterno conforme alla norma ISO 6395 : 2008 e alla direttiva UE 2000/14/EC LwA 101 dB(A) / LwA 102 dB(A)

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

Serbatoio del carburante	400,0 L
Liquido refrigerante motore	28,0 L
Olio motore	23,0 L
Dispositivo rotazione	6,9 L
Dispositivo di traslazione (ogni lato)	6,8 L
Circuito idraulico	240,0 L
Serbatoio olio idraulico	135,0 L
Serbatoio DEF/AdBlue®	57,0 L

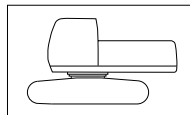
PESI E PRESSIONE AL SUOLO

ZAXIS 210LC TIPO HE15LD CON SUPER LONG FRONT:

Equipaggiato con braccio monoblocco da 8,64 m, braccio di penetrazione da 5,85 m e benna da 0,40 m³ (SAE, PCSA a colmo), contrappeso da 6.100 kg.

Tipo di pattini	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo
Tripla costola	600 mm	24.600 kg	51 kPa (0,52 kgf/cm²)
	700 mm	24.900 kg	44 kPa (0,45 kgf/cm²)
	800 mm	25.200 kg	39 kPa (0,40 kgf/cm²)
	900 mm	25.500 kg	35 kPa (0,36 kgf/cm²)

Peso base della macchina e larghezza complessiva



Esclusi bracci, carburante, olio idraulico e refrigerante, ecc. Incluso contrappeso.

ZX210LC

Larghezza pattini	Peso	Larghezza complessiva
600 mm	20.100 kg	2.990 mm
700 mm	20.400 kg	3.090 mm
800 mm	20.700 kg	3.190 mm
900 mm	21.000 kg	3.290 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE BENNA E COMPATIBILITÀ

ZX210LC

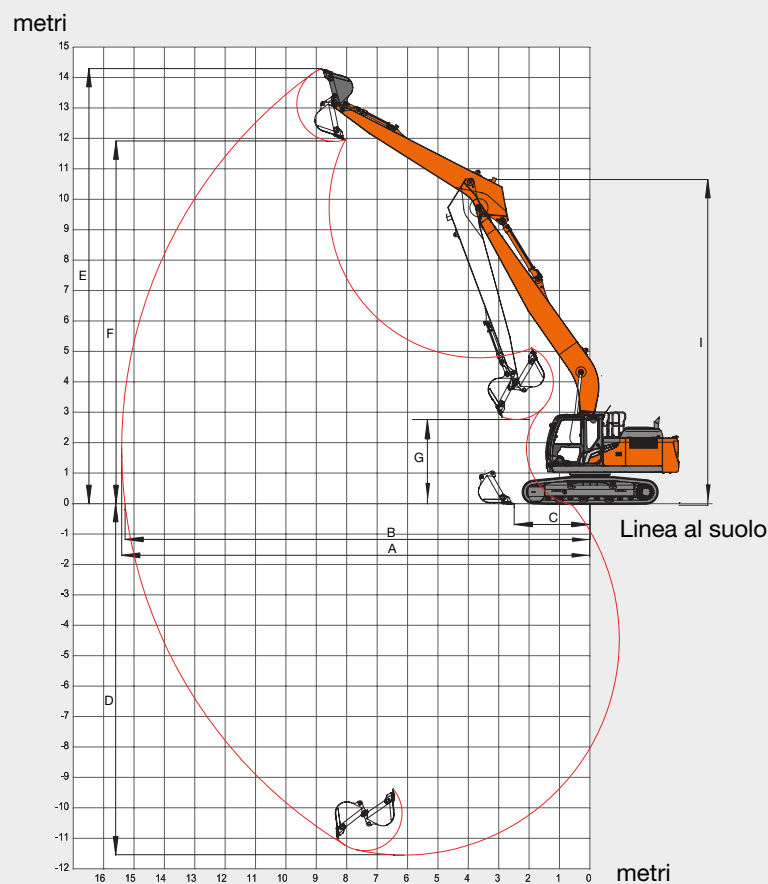
	Capacità ISO a colmo	Larghezza senza taglienti laterali	Peso	Accoppiamenti raccomandati
				ZX210LC-7
				HE15LD
Raggio benna 1.060 mm	0,13 m³	360 mm	140 kg	◎
	0,17 m³	450 mm	170 kg	◎
	0,19 m³	490 mm	180 kg	◎
	0,23 m³	560 mm	190 kg	◎
	0,28 m³	660 mm	210 kg	◎
	0,33 m³	770 mm	230 kg	◎
Raggio benna 1.230 mm	0,40 m³	720 mm	360 kg	◎
	0,45 m³	800 mm	390 kg	○
	0,50 m³	890 mm	410 kg	□
	0,59 m³	950 mm	430 kg	□
	0,66 m³	1.030 mm	430 kg	□
Finitura delle pendenze	-	1.500 mm	250 kg	x
	-	1.600 mm	430 kg	◇
Peso max.				1.170 kg

- ◎ Adatto per materiali con densità di 1.800 kg/m³ o inferiore
- Adatto per materiali con densità di 1.600 kg/m³ o inferiore
- Adatto per materiali con densità di 1.100 kg/m³ o inferiore
- ◇ Servizio di finitura delle pendenze

CARATTERISTICHE TECNICHE

ZX210LC TIPO HE15LD CON SUPER LONG FRONT

RAGGI OPERATIVI

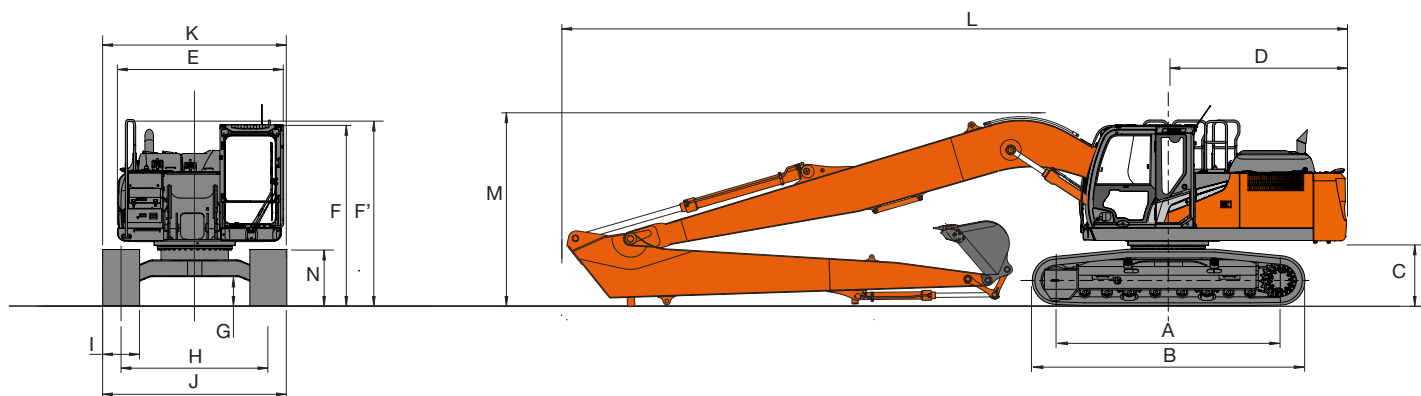


Unità: mm

	ZAXIS 210LC TIPO HE15LD
A Sbraccio max.	15.400
B Sbraccio max. (al suolo)	15.290
C Distanza di caricamento a filo minima	2.480
D Max. profondità di scavo	11.540
E Max. altezza di taglio	14.290
F Max. altezza di scarico	11.910
G Altezza min. di scarico	2.650
H Raggio rotazione minimo	4.710
I Altezza raggio rotazione minimo	10.700
Forza di strappo benna ISO	81 kN
Forza di strappo braccio di penetrazione ISO	51 kN

- Esclusa costola del pattino

DIMENSIONI



Unità: mm

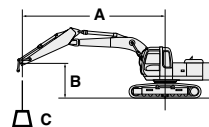
	ZAXIS 210LC TIPO HE15LD
A Interasse tra i tamburi	3.660
B Lunghezza sottocarro	4.450
* C Altezza minima contrappeso da terra	990
D Raggio di rotazione posteriore	2.910
E Larghezza complessiva torretta	2.700
F Altezza complessiva cabina	2.950
F' Altezza complessiva torretta	3.030
* G Altezza minima da terra	450
H Carreggiata	2.390
I Larghezza soles cingoli	G 600 / G 700 / G 800 / G 900
J Larghezza sottocarro	2.990 / 3.090 / 3.190 / 3.290
K Larghezza complessiva	2.990 / 3.090 / 3.190 / 3.290
L Lunghezza complessiva	12.810
M Altezza complessiva braccio di sollevamento	3.150
N Altezza cingolo con pattini a tre costole	900

* Esclusa costola del pattino del cingolo G: Pattini a tre costole

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Sistema metrico

- Note:
1. I valori nominali sono conformi a ISO 10567.
 2. La capacità di sollevamento della serie ZAXIS non supera il 75% del carico di ribaltamento, con la macchina su terreno solido e in piano, o l'87% della capacità idraulica totale.
 3. Il punto di carico è la linea centrale del perno di articolazione della benna sul braccio di penetrazione.
 4. Un asterisco (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.
 5. 0 m = Suolo.
- Per le capacità di sollevamento, sottrarre il peso della benna e dell'attacco rapido dalle capacità di sollevamento.



A: Raggio di carico
B: Altezza punto di carico
C: Capacità di sollevamento

ZAXIS 210LC HE15LD CON SUPER LONG FRONT



Valore nominale sulla parte anteriore



Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione

Unità: kg

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico m													
		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		10,5		12,0	
Braccio di sollevamento	13,5														
	12														
8,64 m	10,5														
Braccio di penetrazione	9											1.690*	1.690*		
	7,5											1.650*	1.650*	1.670*	1.670*
5,85 m	6											1.700*	1.700*	1.660*	1.660*
Contrappeso	4,5											1.800*	1.800*	1.710*	1.710*
6.100 kg	3											1.940*	1.940*	1.800*	1.800*
	1,5											2.110*	2.110*	1.900*	1.840
0 (Suolo)												2.280*	2.280*	2.190	2.020
	-1,5	1.330*	1.330*	4.960*	4.960*	4.240*	4.240*	3.240*	3.240*	2.660*	2.660*	2.210*	2.210*	2.190	1.760
	-3	2.260*	2.260*	3.840*	3.840*	4.720*	4.490	3.580*	3.350	2.890*	2.890*	2.610	2.430*	2.080	1.690
	-4,5	3.270*	3.270*	5.000*	5.000*	5.000*	4.280	3.810*	3.180	2.890*	2.890*	2.490	2.560*	2.190*	1.640
	-6	4.380*	4.380*	6.180*	6.180*	5.000*	4.230	3.900*	3.100	3.150*	2.420	2.600*	1.950	2.150*	1.640
	-7,5	5.660*	5.660*	6.230*	6.230*	4.740*	4.330	3.740*	3.160	3.020*	2.460	2.450*	2.000		
	-9	7.200*	7.200*	5.490*	5.490*	4.250*	4.250*	3.370*	3.280	2.690*	2.570	2.040*	2.040*		
		5.800*	5.800*	4.370*	4.370*	3.430*	3.430*	2.680*	2.680*	1.930*	1.930*				

Condizioni	Altezza punto di carico m	13,5		A sbraccio massimo		
						metri
Braccio di sollevamento 8,64 m	13,5			1.760*	1.760*	9,7
	12			1.600*	1.600*	11,1
	10,5			1.530*	1.530*	12,1
	9			1.480*	1.480*	12,9
Braccio di penetrazione 5,85 m	7,5			1.490*	1.490*	13,5
	6	1.560*	1.520	1.500*	1.400	13,9
	4,5	1.710*	1.460	1.540*	1.330	14,1
Contrappeso 6.100 kg	3	1.830*	1.420	1.600*	1.300	14,1
	1,5	1.880*	1.390	1.720*	1.300	14,0
	0 (Suolo)	1.900*	1.370	1.850*	1.330	13,7
	-1,5			1.900*	1.410	13,3
	-3			1.950*	1.540	12,6
	-4,5			1.980*	1.750	11,7
	-6			1.990*	1.990*	10,6
	-7,5			1.910*	1.910*	9,0
	-9					

ALLESTIMENTO

MOTORE

Dispositivo post-trattamento	●
Doppi filtri aria	●
Alternatore da 60 A	●
Sistema di regime minimo automatico	●
Controllo arresto automatico	●
Filtro olio motore a cartuccia	●
Filtro principale carburante a cartuccia	●
Valvola resistenza carburante a freddo	●
ConSite OIL (sensore)*	●
Filtro bocchettone serbatoio DEF/AdBlue® con prolunga di riempimento	●
Serbatoio DEF/AdBlue®	●
Filtro dell'aria a secco con valvola di scarico (con indicatore di ostruzione filtro aria)	●
Rete interna antipolvere	●
Controllo modalità ECO/PWR	●
Elettropompa alimentazione combustibile	●
Raccordo di scarico olio motore	●
Vaso di espansione	●
Griglia protezione ventola	●
Scambiatore di calore per carburante	●
Prefiltro carburante con separatore d'acqua	●
Motore su supporti isolanti	●
Prefiltro a manutenzione zero	○
Radiatore, radiatore dell'olio e intercooler	●

CIRCUITO IDRAULICO

Power Lift automatico	●
ConSite OIL (sensore)*	●
Distributore con valvola di sfogo principale	●
Filtro ad alta capacità filtrante a portata totale	●
Valvola antirottura flessibili per cilindro del braccio di penetrazione	●
Valvola antirottura flessibili per il cilindro del braccio di sollevamento	●
Filtro pilota	●
Power boost	●
Indicatore di limitazione del filtro a portata totale	○
Filtro aspirazione	●
Valvola smorzatrice di rotazione	●
Due funzioni ausiliarie per il distributore	●
Valvola di sfogo variabile per martello e frantumatore	●
Selettore modalità di lavoro	●

CABINA

Cabina in acciaio climatizzata e insonorizzata	●
Climatizzatore con regolazione automatica	●
Leva funzione AUX (impianto martello demolitore)	○
Bluetooth® integrato e radio DAB+	●
Regolazione altezza console	●
Blocco automatico della leva di comando	●
Cabina CRES VII (struttura con montante centrale rinforzato)	●
Cabina dotata di vetri P5A e tergicristalli tettuccio	○
Portabicchieri con comparto caldo e freddo	●
Avvisatore acustico elettrico bitonale	●
Interruttore di arresto motore	●
Munita di cristalli atermici (color verde) rinforzati	●
Frangivetro	●
Tappetino	●
Poggiapiedi	●
Lavacristalli anteriore (2 posizioni)	●
Vano portaoggetti	●
Dispositivo per telefonate in vivavoce	●
Vano caldo e freddo	●
Parabrezza con tergicristalli a intermittenza	●
Luce di cortesia per chiave di accensione	●
Cristallo arrotondato in vetro di sicurezza laminato	○
Luce abitacolo a LED	●
Portariviste	●
Protezione frontale OPG conforme livello II (ISO 10262 : 1998)	○
Protezione tetto OPG conforme livello I (ISO 10262 : 1998)	●
Protezione tetto OPG conforme livello II (ISO 10262 : 1998)	○
Leva di esclusione circuito di pilotaggio	●
Presa di corrente da 12 V e 24 V	●
Pulsante di minimo lento	●
Protezione anti pioggia (senza protezione frontale OPG)	●
Portaoggetti posteriore	●
Cintura di sicurezza avvolgibile	●
Cabina ROPS conforme (ISO 12117-2 : 2008)	●
Antenna radio in gomma	●
Sedile: sedile con ammortizzatore ad aria riscaldato	●
Regolazioni possibili per il sedile: schienale, bracciolo, altezza e angolazione, scorrimento in avanti / indietro	●
Avvertenza cintura di sicurezza	●
Leve a corsa breve	●
Parasole di tipo avvolgibile (multi uso finestrino anteriore o laterale e posteriore)	○
Sostegno per smartphone	●
Tettuccio trasparente con tendina parasole scorrevole	●
Alimentazione elettrica 5 V USB	●
Area tergicristalli più ampia	●
Vetri anteriore, superiore, inferiore e sinistro apribili	●
2 altoparlanti	●
4 supporti elastici con smorzamento idraulico	●
Monitor da 8 pollici	●

* Sensore per monitoraggio olio motore e olio idraulico.

● : Allestimento di serie ○ : Allestimento a richiesta — : Non applicabile

MONITOR DI BORDO	
Allarmi: surriscaldamento, spia motore, pressione olio motore, alternatore, livello carburante minimo, ostruzione filtro idraulico, ostruzione filtro aria, modalità di lavoro, sovraccarico, problemi al sistema SCR, ecc.	●
Avvisatori acustici: surriscaldamento, pressione olio motore, sovraccarico, problemi al sistema SCR, ecc.	●
Quadro degli indicatori: temperatura acqua, ore, livello carburante, orologio, livello DEF/AdBlue®, ecc.	●
Altri quadri: modalità di lavoro, minimo automatico, candele a incandescenza, monitor di retrovisione, condizioni operative, ecc.	●
Selezione di 35 lingue	●

LUCI	
Luce LED supplementare braccio con copertura	○
Luci supplementari LED anteriori tettuccio cabina	○
Luci supplementari LED parte posteriore tettuccio	○
Luci LED per videocamera (videocamera per visione laterale e posteriore)	○
Faro rotante	○
2 fari di lavoro a LED	●

TORRETTA	
Aerial Angle® (sistema di telecamere con vista a 270 gradi)	●
Batterie 2 x 126 Ah	●
Interruttore di sconnessione batteria	●
Parapetto parte superiore del telaio	—
Corrimano parte superiore del telaio	●
Contrappeso 6.100 kg	●
Pompa elettrica di rifornimento carburante con arresto automatico e filtro	●
Galleggiante livello carburante	●
Indicatore livello olio idraulico	●
Tappo rifornimento carburante con apertura a chiave	●
Cofani macchina con serratura	●
Vano porta attrezzi con serratura	●
Corrimano piattaforma	●
Specchietto laterale (destro e sinistro)	●
Piastre antisdrucciolo	●
Freno di stazionamento rotazione	●
Chiusura inferiore	●
Vano accessori	●

SOTTOCARRO	
Ruota dentata imbullonata	●
Regolatore cingoli a ingrassaggio	●
Vano porta attrezzi con serratura	—
Maglie cingoli rinforzate con perni a tenuta	●
Pattino: 600 mm a tripla costola	●
Pattino: 700, 800, 900 mm a tripla costola	○
Foro di traino per oggetti leggeri	●
Sottocopertura ralla	●
Senso di marcia indicato sul telaio del cingolo	●
Coperchi motori di traslazione	●
Freno di stazionamento traslazione	●
Rulli superiori e inferiori	●
2 protezioni cingoli (su ogni lato)	●
3 protezioni cingoli (su ogni lato)	○
4 supporti di attacco	●

ATTREZZI ANTERIORI	
Biella leverismo benna in fusione A	●
Impianto di ingrassaggio centralizzato	●
Protezione antipolvere su tutti i perni benna	●
Perno flangiato	●
Boccole HN	●
Piastra di spinta in resina rinforzata	●
Rivestimento termico di WC a spray (carburo di tungsteno)	●
Biella di articolazione benna saldata A	○
Biella B (lavori pesanti)	○

ACCESSORI	
Accessori per selettore a 2 velocità	○
Pompa supplementare	○
Tubazioni supplementari per impianto di rotazione	○
Tubazioni per impianto martello e frantumatore	—
Accumulatore pilotaggio	●

VARIE	
ConSite	○
Global e-Service	●
Controller delle informazioni di bordo	●
Cassetta attrezzi standard	●

L'allestimento di serie e l'allestimento a richiesta possono variare da Paese a Paese. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al concessionario Hitachi di zona.

Prima di utilizzare questa macchina, incluso il sistema di comunicazione satellitare, in un Paese diverso da quello previsto in origine, potrebbe essere necessario apportare modifiche alla macchina stessa in modo da renderla conforme alle normative locali (incluse le normative sulla sicurezza) e alle disposizioni di legge in vigore in tale Paese. Non esportare o utilizzare la macchina all'esterno del Paese previsto in origine prima di averne verificato tale conformità. Contattare il concessionario Hitachi per eventuali domande inerenti tale conformità.

Le presenti caratteristiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza preavviso. Le illustrazioni e le fotografie raffigurano i modelli standard, che possono essere dotati o meno di allestimenti a richiesta, accessori e di tutti gli allestimenti di serie. Colori o caratteristiche possono variare. Prima dell'uso consultare il manuale d'uso e manutenzione per informazioni inerenti le corrette procedure.