

Serie ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS19



ESCAVATORE IDRAULICO

Codice modello : ZX19-6

Potenza nominale motore : 11,5 kW (ISO14396)

Peso operativo : 1.920 kg

Benna ISO a colmo : 0,02-0,05 m³

CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORE

Modello	3TNV70
Tipo	Motore diesel ad iniezione, raffreddato ad acqua, 4 tempi con camera di combustione a turbolenza
N° cilindri	3
Potenza nominale	
ISO 14396	11,5 kW a 2.400 min ⁻¹
ISO 9249, netta	10,6 kW a 2.400 min ⁻¹
SAE J1349, netta	10,6 kW a 2.400 min ⁻¹
Coppia massima	48,8 Nm a 1.800 min ⁻¹
Cilindrata	0,854 L
Alesaggio e corsa	70 mm x 74 mm
Batteria	1 x 12 V / 36 Ah

CIRCUITO IDRAULICO

Pompe idrauliche

Pompe principali	2 pompe a pistoni assiali a portata variabile 1 pompa a ingranaggi
Portata massima dell'olio	2 x 19,2 L/min 1 x 10,8 L/min
Pompa circuito di pilotaggio	1 pompa a ingranaggi
Portata massima dell'olio	6,5 L/min

Motori idraulici

Traslazione	2 motori a pistoni assiali a portata variabile
Rotazione	1 pompa a ingranaggi

Regolazione valvola di sfianto

Circuito attrezzi	20,6 Mpa
Circuito di rotazione	13,7 MPa
Circuito di traslazione ...	20,6 Mpa
Circuito di pilotaggio	3,9 MPa

Cilindri idraulici

	Quantità	Alesaggio	Diametro stelo	Corsa
Braccio di sollevamento	1	65 mm	35 mm	490 mm
Braccio di penetrazione	1	60 mm	35 mm	368 mm
Benna	1	55 mm	30 mm	311 mm
Lama	1	70 mm	40 mm	94 mm
Rotazione del braccio di sollevamento	1	60 mm	30 mm	298 mm
Estensione	1	50 mm	30 mm	312 mm

TORRETTA

Dispositivo rotazione

Ralla a singola fila di sfere. Freno di stazionamento rotazione di tipo a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico.

Velocità di rotazione	9,4 min ⁻¹
Coppia di rotazione	1,4 kNm

Cabina operatore

Cabina spaziosa indipendente, 1.016 mm di larghezza per 1.610 mm di altezza, conforme agli standard ISO*. Finestrini con vetri rinforzati sui 4 lati per ottimizzare la visibilità. Vetri anteriori (superiori) apribili.

* International Organization for Standardization

SOTTOCARRO

Cingoli

Sottocarro tipo trattore. Telaio cingoli saldato con materiali selezionati. Telaio laterale estensibile tramite cilindro idraulico.

Numero di rulli e pattini su ciascun lato

Rulli di appoggio

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 4,2 km/h
Bassa: da 0 a 2,4 km/h

Forza massima di trazione..... 11,4 kN

Pendenza superabile 47% (25 gradi) continua

LIVELLO SONORO

Livello sonoro nella cabina in base a ISO 6396 LpA 78 dB(A)
Livello sonoro esterno conforme alla norma ISO 6395 e alla direttiva UE 2000/14/CE LwA 93 dB(A)

CAPACITÀ DI RIFORMIMENTO

Serbatoio del carburante 22,0 L
Liquido refrigerante motore 3,5 L
Olio motore 3,1 L
Dispositivo di traslazione (ogni lato) 0,25 L
Circuito idraulico 26,0 L
Serbatoio olio idraulico 14,0 L

PESI E PRESSIONE AL SUOLO

Peso operativo e pressione al suolo

Tipo di pattini	Larghezza pattini	Lunghezza braccio di penetrazione	kg	kPa (kgf/cm ²)
Pattini di gomma	230 mm	1,08 m	1.920	30,6 (0,31)

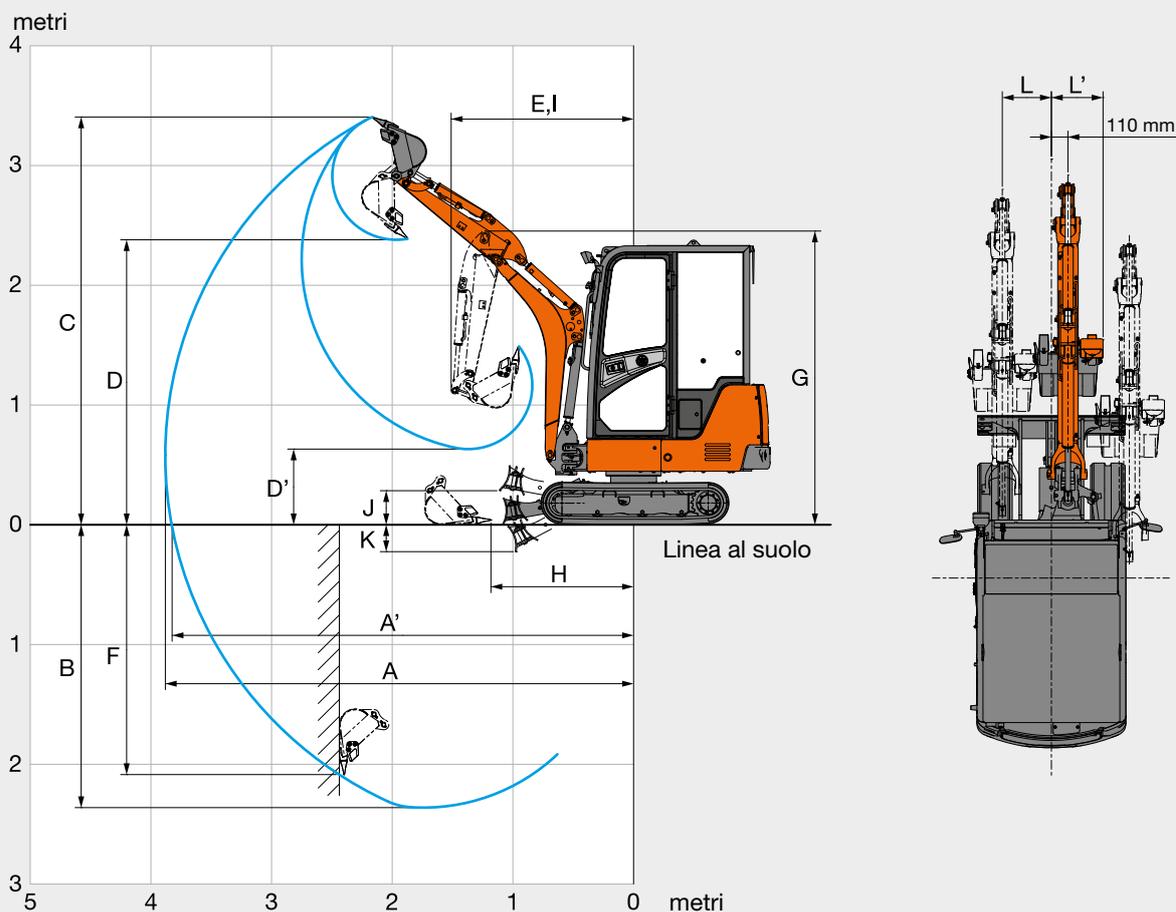
Dotato di braccio di sollevamento da 1,70 m e benna da 0,044 m³ (ISO a colmo).
* (Peso operativo con benna da 0,044 m³, con tutti i rifornimenti, +75 kg per il peso dell'operatore secondo ISO 6016).

FORZA DI STRAPPO BENNA E BRACCIO DI PENETRAZIONE

Lunghezza braccio di penetrazione	1,08 m
Forza di strappo benna ISO	16,0 kN
Forza di scavo benna SAE	12,6 kN
Forza di strappo braccio di penetrazione ISO	8,4 kN
Forza di strappo braccio di penetrazione SAE	7,8 kN

CARATTERISTICHE TECNICHE

RAGGI OPERATIVI

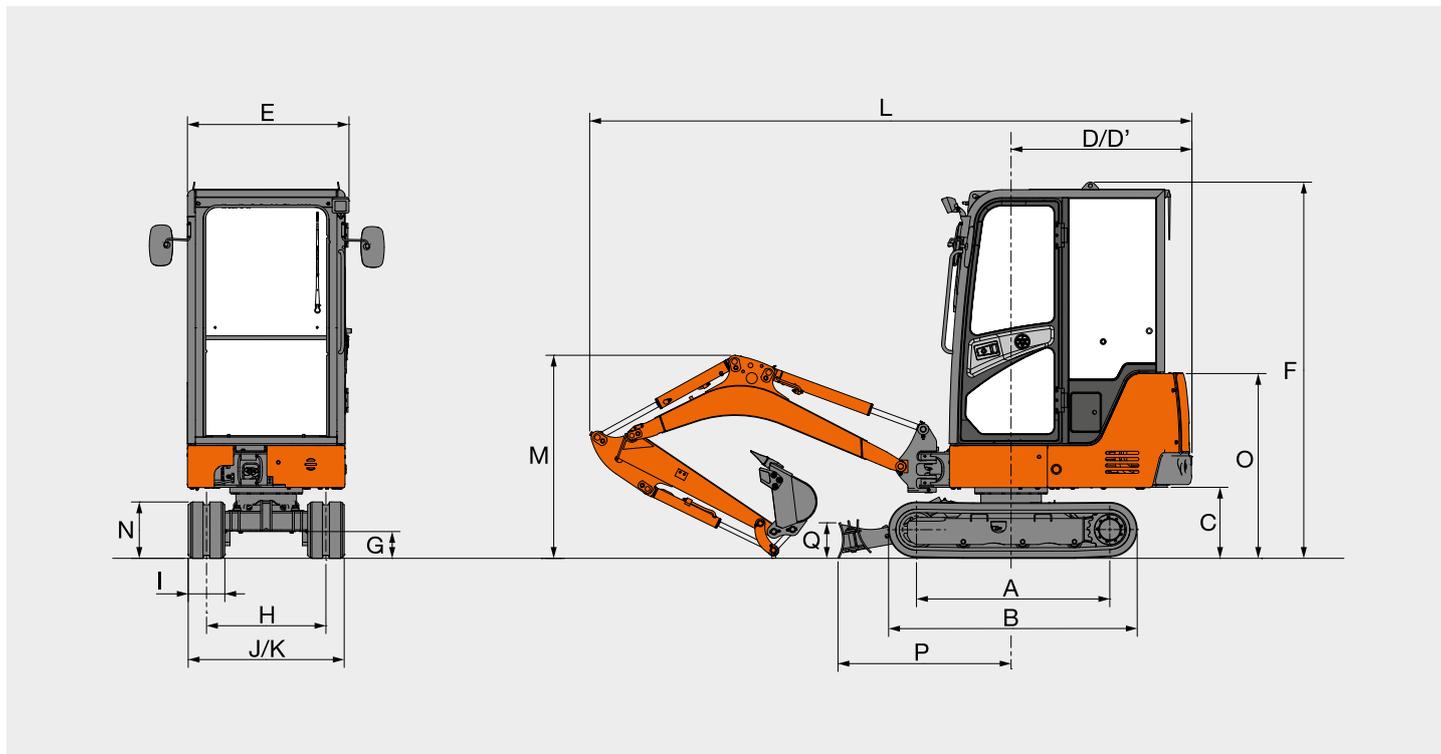


La figura mostra il modello equipaggiato con braccio di penetrazione da 1,08 m, benna da 0,044 m³ e pattini di gomma da 230 mm.

Unità: mm

	ZAXIS 19
	Braccio di penetrazione da 1,08 m
	CABINA
A Sbraccio max.	3.900
A' Sbraccio max. (al suolo)	3.840
B Max. profondità di scavo	2.380
C Max. altezza di taglio	3.430
D Max. altezza di scarico	2.380
D' Altezza min. di scarico	630
E Raggio rotazione minimo	1.540
F Max. profondità di scavo parete verticale	2.090
G Altezza frontale con raggio rotazione minimo	2.470
H Distanza di caricamento a filo minima	1.160
I Raggio di azione al raggio rotazione minimo (angolo di rotazione braccio di sollevamento massimo)	1.250
J Altezza massima base della lama dal suolo	230
K Altezza minima base della lama dal suolo	260
L/L' Distanza scavo laterale	330 / 520
Angolo di rotazione braccio di sollevamento massimo (gradi)	70 / 50

DIMENSIONI



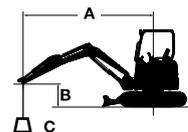
La figura mostra il modello equipaggiato con braccio di penetrazione da 1,08 m, benna da 0,044 m³ e pattini di gomma da 230 mm.

Unità: mm

	ZAXIS 19	
	CABINA	
A	Interasse tra i tamburi	1.210
B	Lunghezza sottocarro	1.570
C	Altezza minima contrappeso da terra	450
D	Raggio di rotazione posteriore	1.140
D'	Lunghezza posteriore	1.140
E	Larghezza complessiva torretta	1.020
F	Altezza complessiva cabina	2.380
G	Altezza minima da terra	165
H	Carreggiata (ritratta / estesa)	750 / 1.050
I	Larghezza soles cingoli	230
J	Larghezza sottocarro (lama) (ritratto / esteso)	980 / 1.280
K	Larghezza complessiva (ritratta / estesa)	1.020 / 1.280
L	Lunghezza complessiva	3.790
M	Altezza complessiva braccio di sollevamento	1.290
N	Altezza cingolo	360
O	Altezza cofano motore	1.170
P	Distanza orizzontale dalla lama	1.090
Q	Altezza lama	220

CAPACITÀ DELLA MACCHINA

- Note:
1. I valori nominali sono conformi a ISO 10567.
 2. La capacità di sollevamento non supera il 75% del carico di ribaltamento con la macchina su suolo solido e piano, oppure con 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.



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

Per determinare le capacità di sollevamento, applicare le capacità della macchina "Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione" dalla tabella con "Altezza lama da terra" e detrarre il peso dell'accessorio installato e dell'attacco rapido.

ZAXIS19 Altezza lama da terr

Valore nominale sulla parte anteriore Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione Unità: 1.000 kg

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico						A sbraccio massimo		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m				metri
Braccio di sollevamento 1,70 m	1,0			*0,581	0,475	0,389	0,270	0,335	0,233	3,33
Braccio di penetrazione 1,08 m	0 (Suolo)			0,440	0,300	0,378	0,259	0,333	0,230	3,29
Pattini di gomma	-1,0	*1,317	1,079	*0,354	0,278			*0,355	0,278	2,83

ZAXIS 19 Lama a terra

Valore nominale sulla parte anteriore Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione Unità: 1.000 kg

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico						A sbraccio massimo		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m				metri
Braccio di sollevamento 1,70 m	1,0			*0,581	0,475	*0,419	0,270	*0,380	0,233	3,33
Braccio di penetrazione 1,08 m	0 (Suolo)			*0,497	0,300	*0,429	0,259	*0,362	0,230	3,29
Pattini di gomma	-1,0	*1,317	1,079	*0,354	0,278			*0,355	0,278	2,83

ALLESTIMENTO

● : Allestimento di serie

○ : Allestimento a richiesta

MOTORE

Alternatore 12 V - 40 A	●
Filtro olio motore a cartuccia	●
Elettropompa alimentazione combustibile	●
Filtro principale carburante	●
Serbatoio riserva radiatore	●
Separatore acqua per il combustibile	●

CIRCUITO IDRAULICO

Filtro a portata totale	●
Leve di comando del circuito di pilotaggio di tipo idraulico	●
Leva di esclusione circuito di pilotaggio con sistema di avviamento motore in folle	●
Filtro pilota	●
Filtro aspirazione	●
Freno di stazionamento rotazione	●
Freno di stazionamento traslazione	●
Sistema di traslazione a due velocità con cambio automatico	●
Valvola per tubazioni aggiuntive	●

CABINA

Radio AM/FM	○
Piastra antiscivolo	●
Braccioli	●
Leva funzioni ausiliarie (AFL)	●
Tasca della console (radio AM-FM non montata)	●
Sbrinatori	●
Portabicchieri	●
Avvisatore acustico elettrico	●
Tappetino	●
Finestrino anteriore servoassistito con molla a gas	●
Riscaldamento	●
Presse di corrente da 12 V	●
Specchietto retrovisore (lato destro e lato sinistro)	●
CABINA ROPS/OPG	●
Cintura di sicurezza	●
Sedile con ammortizzatore reclinabile	●
Interruttore e fascio cavi per lampeggiante	●
Vano porta attrezzi	●
Pedale di traslazione	●
Lavacrystalli	●
Tergicristalli	●

LUCI

2 fari di lavoro sulla cabina e 1 luce sul braccio di sollevamento	●
--	---

TORRETTA

Batterie 1 x 36 Ah	●
Interruttore di sconnessione batteria	●
Contrappeso	●
Accumulatore pilotaggio	●

SOTTOCARRO

Sottocarro retraibile	●
Pattini di gomma da 230 mm	●

ATTREZZI ANTERIORI

Braccio di penetrazione 1,08 m	●
Braccio di sollevamento 1,70 m	●
Tubazioni aggiuntive	●
Boccole HN	●

VARIE

Impianto antifurto*	○
---------------------	---

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

* Hitachi Construction Machinery declina ogni responsabilità in caso di furto. L'impiego di un impianto qualsiasi ridurrà al minimo il rischio di furto.

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 dei modelli di serie, che possono essere dotati o meno di allestimento a richiesta o di serie. Colori o caratteristiche possono variare. Prima dell'uso consultare il manuale d'uso e manutenzione per informazioni inerenti le corrette procedure.

