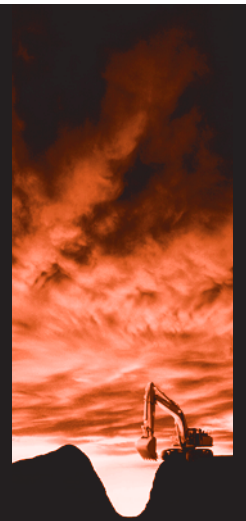
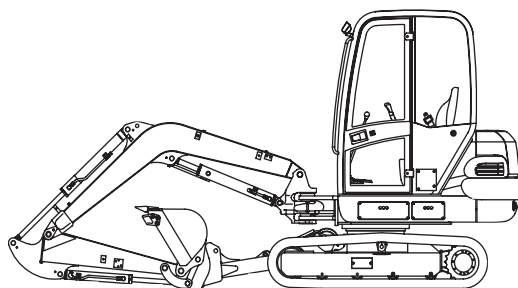


HITACHI ZAXIS40

potenza nominale motore
26.5 kW / 36.0 HP

peso operativo
4 290 kg (tettuccio)
4 370 kg (cabina)

capacità benna
0.10 - 0.17 m³



HITACHI

Motore

Modello Kubota V2203
 Tipo Con raffreddamento ad acqua, a 4 cicli e 4 cilindri motore diesel tipo con camera di turbolenza
 Potenza nominale al volano 26.5 kW (36.0 PS)
 ISO 3046 a 2 100 min⁻¹ (giri/min)
 Potenza nominale al volano 26.5 kW (35.5 HP)
 SAE J1349, netta a 2 100 min⁻¹ (giri/min)
 Coppia massima 125.5 Nm (12.8 kgf/m) a 1 700 min⁻¹ (giri/min)
 Portata pistoni 2.179 l
 Alesaggio e corsa 87 mm x 92.4 mm
 Batteria 1 x 12 V, 52 Ah

Circuito idraulico

Il circuito idraulico OHS (Optimum Hydraulic System) usa tre pompe per garantire prestazioni efficaci e agevolare le operazioni combinate.

Pompe principali Due pompe a pistoni assiali a portata variabile
 Portata massima dell'olio 2 x 42.0 l/min
 Terza pompa Una pompa a ingranaggi
 Portata massima dell'olio 1 x 33.6 l/min
 Pompa circuito di pilotaggio Una pompa a ingranaggi
 Portata massima dell'olio 1 x 9.5 l/min

REGOLAZIONE VALVOLA DI SFIATO

Circuito attrezzi 24.5 MPa (250 kgf/cm²)
 Circuito di rotazione 17.6 MPa (180 kgf/cm²)
 Circuito di traslazione 24.5 MPa (250 kgf/cm²)
 Circuito di pilotaggio 3.9 MPa (40 kgf/cm²)

CILINDRI IDRAULICI

Steli e tubi ad alta resistenza. Meccanismi di smorzamento dei cilindri montati nei circuiti di scarico, spinta del braccio di penetrazione e sollevamento del braccio principale per assorbire le sollecitazioni a fine corsa.

DIMENSIONI

	Qtà	Alesaggio	Diametro stelo	Corsa
Braccio principale	1	90 mm	55 mm	698 mm
Braccio di penetrazione	1	80 mm	50 mm	702 mm
Benna	1	70 mm	40 mm	551 mm
Rotazione del braccio principale	1	95 mm	50 mm	620 mm
Lama	1	100 mm	55 mm	150 mm

Comandi

Leve di comando circuito di pilotaggio idraulico per tutte le manovre.

Meccanismo di rotazione

Motore a coppia elevata a pistoni assiali con riduttore epicicloidale. Ralla con cuscinetto a sfera di tipo a una corona con dentatura interna temprata a induzione. Dentatura e corona interne sono a lubrificazione permanente. Freno di stazionamento rotazione è di tipo a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico. La valvola antiurto incorporata nel motore di rotazione assorbe gli urti quando si ferma la rotazione, garantendo arresti morbidi.
 Velocità di rotazione 9.3 min⁻¹ (giri/min)

Sottocarro

CINGOLI

Sottocarro tipo trattore. Telaio a cingoli saldati con materiali attentamente selezionati. Telaio laterale saldato al telaio cingoli.

NUMERO DI RULLI SU OGNI LATO

Rullo superiore 1
 Rulli di appoggio 4

DISPOSITIVO TRAZIONE

Ogni cingolo è azionato da un motore a coppia elevata a pistoni assiali a due velocità, mediante riduttore epicicloidale per la controrotazione dei cingoli.

Velocità di traslazione (suole in gomma) Alta: 0 - 4.4 km/h
 Bassa: 0 - 2.5 km/h
 Velocità di traslazione (suole a costole) Alta: 0 - 4.1 km/h
 Bassa: 0 - 2.3 km/h
 Pendenza superabile 58% (30 gradi) continua

Pesi e pressione al suolo

Equipaggiato con braccio di penetrazione da 1.46 m e benna da 0.14 m³ (ISO 7451).

	Peso operativo	Pressione al suolo
Versione tettuccio a 4 montanti		
Suole in gomma da 400 mm	4 290 kg	25 kPa (0.26 kgf/cm ²)
Suole a costole da 400 mm	4 440 kg	26 kPa (0.27 kgf/cm ²)
Versione cabina		
Suole in gomma da 400 mm	4 370 kg	25 kPa (0.26 kgf/cm ²)
Suole a costole da 400 mm	4 520 kg	26 kPa (0.27 kgf/cm ²)

Attrezzature anteriori

BENNE ROVESCE

Capacità ISO 7451	Larghezza		N° di denti	Peso	Uso	
	Senza taglienti laterali	Con taglienti laterali			Braccio di penetrazione corto 1.46 m	Braccio di penetrazione lungo 1.81 m
0.10 m ³	405 mm	450 mm	3	90 kg	A	A
0.11 m ³	455 mm	500 mm	3	94 kg	A	A
0.13 m ³	505 mm	550 mm	4	103 kg	A	A
0.14 m ³	555 mm	600 mm	4	108 kg	A	B
0.16 m ³	605 mm	650 mm	4	114 kg	B	C
0.17 m ³	655 mm	700 mm	4	117 kg	C	C
Forza di spinta al penetratore					22.5 kN (2 300 kgf)	20.3 kN (2 070 kgf)
Forza di scavo alla benna					32.3 kN (3 300 kgf)	

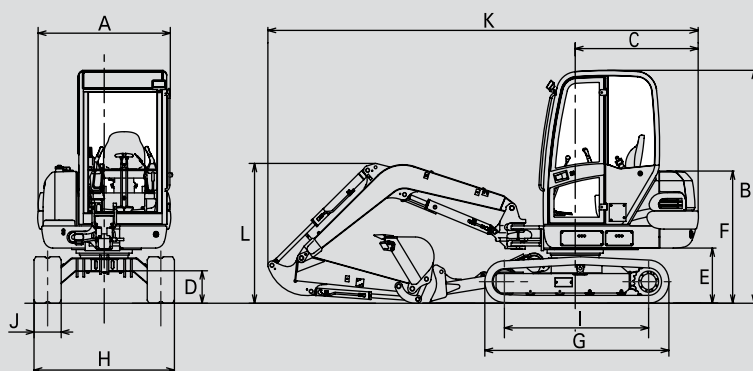
A: Lavori di scavo generici B: Lavori di scavo leggeri C: Carico

Angolo di rotazione braccio principale Sinistra 80°, Destra 50°

Dimensioni

La cabina o il tettuccio a 4 montanti possono essere montati sulla torretta in base alle necessità e alle normative pertinenti.

La cabina e il tettuccio sono conformi ai requisiti TOPS (ISO 12117) e FOPS (ISO 10262, livello I).



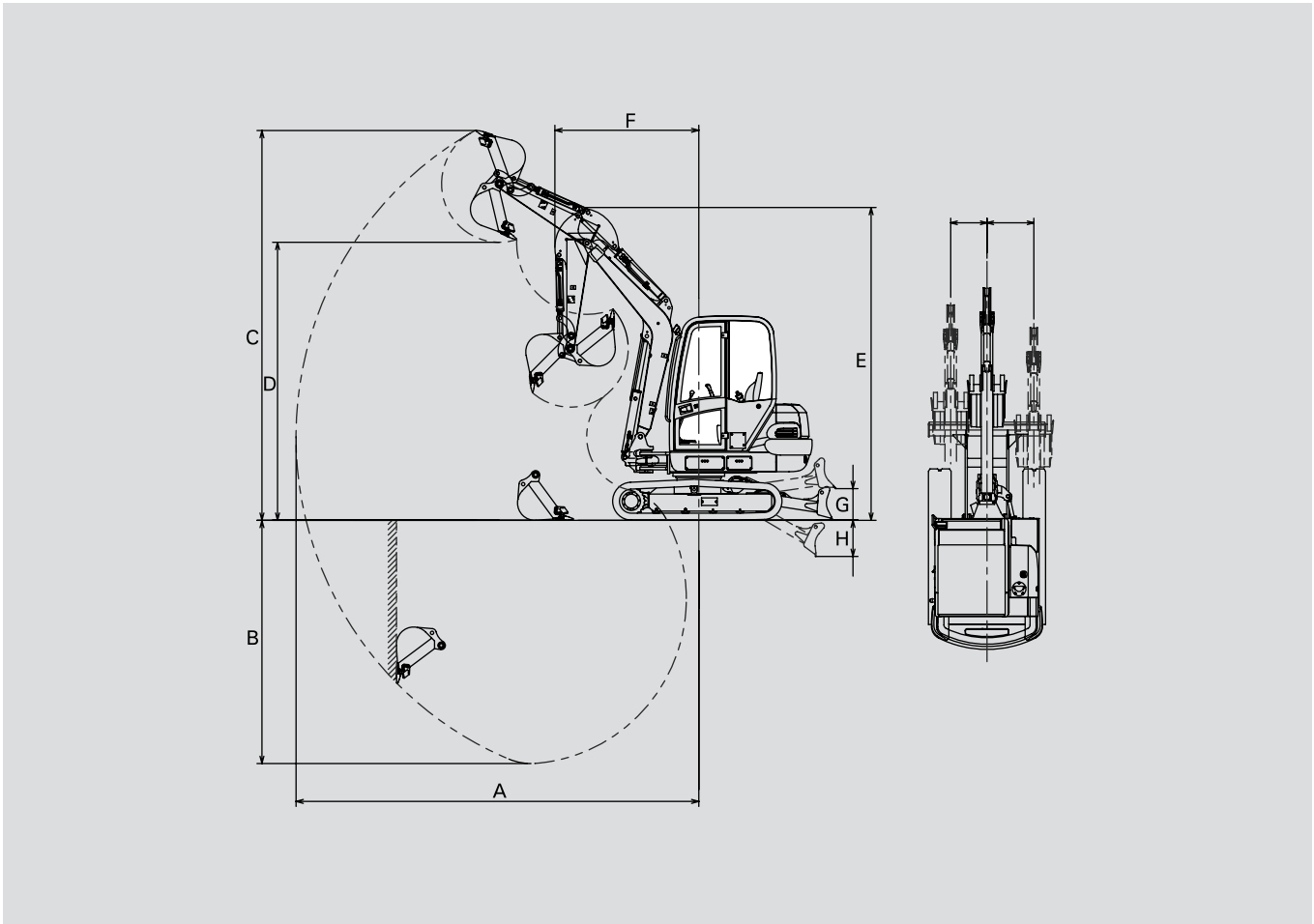
Note:

1. L'illustrazione mostra la versione con cabina equipaggiata con soles in gomma da 400 mm.
2. I valori sono uguali per le versioni con cabina e con tettuccio.

Unità: mm

	ZAXIS40
A Larghezza d'ingombro	1 690
B Altezza cabina / tettuccio	2 590
C Raggio rotazione posteriore	1 450
D Distanza minima da terra	335
E Distanza contrappeso	640
F Altezza carter motore	1 540
G Lunghezza sottocarro	2 450
H Larghezza sottocarro	1 850
I Da centro dente a centro ingranaggio intermedio	1 960
J Larghezza soles cingoli	400
K Lunghezza massima di trasporto	5 450
L Altezza complessiva braccio principale	1 810

Prestazioni di lavoro



Note:

1. L'illustrazione mostra la versione con cabina equipaggiata con benna da 0.14 m³, braccio di penetrazione da 1.46 m e soles in gomma da 400 mm.
2. I valori sono uguali per le versioni con cabina e con tettuccio.

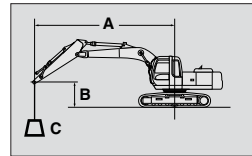
Unità: mm

	ZAXIS40	
	Tettuccio e cabina	
	Braccio penetratore da 1.46 m	Braccio penetratore da 1.81 m
A Sbraccio massimo	5 730	6 060
B Massima profondità di scavo	3 360	3 710
C Massima altezza di taglio	5 730	5 980
D Massima altezza di scarico	4 050	4 300
E Altezza di trasporto	4 310	4 310
F Raggio di rotazione minimo	2 040	2 310
G Posizione più elevata base della lama (da terra)	430	430
H Posizione più bassa base della lama (sotto terra)	460	460
Angolo massimo di rotazione braccio	L80° / R50°	L80° / R50°
Distanza scavo laterale	L590 / R760	L590 / R760

CAPACITÀ DI CARICO

Sistema metrico

(Con cabina)



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

ZAXIS40 BRACCIO DI PENETRAZIONE CORTO, LAMA DOZER SOLLEVATA DA TERRA

Nominale sul lato o a 360 gradi Nominale sulla parte anteriore Unità: kN

Condizioni	Altezza punta di carico	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		1 m		2 m		3 m		4 m		5 m		metro		
Penetratore 1.46 m	3 m					*10.60	10.40	8.12	6.34			6.67	5.18	4.45
Benna 0.14 m ³	2 m					12.90	9.83	7.91	6.13			5.73	4.42	4.80
Suole in gomma 400 mm	1 m					12.10	9.13	7.61	5.86			5.47	4.20	4.90
	0 m			*13.60	*13.60	11.70	8.79	7.41	5.66			5.73	4.39	4.71
	-1 m	*20.70	*20.70	24.80	17.30	11.70	8.77	7.39	5.64			6.76	5.18	4.25
	-2 m			*19.30	17.70	12.00	9.03					9.77	7.69	3.34

ZAXIS40 BRACCIO DI PENETRAZIONE CORTO, LAMA DOZER A TERRA

Unità: kN

Condizioni	Altezza punta di carico	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		1 m		2 m		3 m		4 m		5 m		metro		
Penetratore 1.46 m	3 m					*10.60	10.40	*9.83	6.34			*9.06	5.18	4.45
Benna 0.14 m ³	2 m					*14.60	9.82	*11.10	6.13			*9.22	4.42	4.80
Suole in gomma 400 mm	1 m					*18.90	9.13	*12.70	5.86			*10.10	4.20	4.90
	0 m			*13.60	*13.60	*20.20	8.79	*13.30	5.66			*10.30	4.39	4.71
	-1 m	*20.70	*20.70	*28.90	17.30	*18.30	8.77	*11.90	5.64			*10.50	5.18	4.25
	-2 m			*19.30	17.70	*12.20	9.03					*9.77	7.68	3.34

ZAXIS40 BRACCIO DI PENETRAZIONE LUNGO, LAMA DOZER SOLLEVATA DA TERRA

Unità: kN

Condizioni	Altezza punta di carico	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		1 m		2 m		3 m		4 m		5 m		metro		
Penetratore 1.81 m	4 m							8.19	6.38			7.54	5.87	4.17
Benna 0.14 m ³	3 m					*8.52	*8.52	8.19	6.38			5.78	4.45	4.81
Suole in gomma 400 mm	2 m					*12.49	9.96	7.92	6.13	5.31	4.06	5.04	3.85	5.13
	1 m					12.12	9.14	7.55	5.79	5.17	3.94	4.82	3.66	5.21
	0 m			*13.69	*13.69	11.56	8.63	7.28	5.53	5.07	3.84	5.00	3.79	5.05
	-1 m	*16.50	*16.50	24.23	16.76	11.42	8.51	7.18	5.43			5.74	4.35	4.63
	-2 m	*27.50	*27.50	*24.50	17.10	11.60	8.67					7.84	5.96	3.84

ZAXIS40 BRACCIO DI PENETRAZIONE LUNGO, LAMA DOZER A TERRA

Unità: kN

Condizioni	Altezza punta di carico	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		1 m		2 m		3 m		4 m		5 m		metro		
Penetratore 1.81 m	4 m							*8.49	6.38			*8.55		4.17
Benna 0.14 m ³	3 m					*8.52	*8.52	*8.53	6.38			*7.96	4.45	4.81
Suole in gomma 400 mm	2 m					*12.49	9.96	*10.00	6.13	*8.85	4.06	*8.07	3.85	5.13
	1 m					*17.39	9.14	*11.86	5.79	*9.39	3.94	*8.75	3.66	5.21
	0 m			*13.69	*13.69	*19.83	8.63	*13.01	5.53	*9.46	3.84	*9.31	3.79	5.05
	-1 m	*16.50	*16.50	*24.60	16.76	*19.05	8.51	*12.53	5.43			*9.56	4.35	4.63
	-2 m	*27.50	*27.50	*24.50	17.10	*14.80	8.67					*9.47	5.96	3.94

- Note:
- I valori nominali sono conformi a ISO 10567.
 - La capacità di carico non supera il 75% del limite di ribaltamento su terreno solido e in piano e l'87% della capacità idraulica totale.
 - Il punto di carico è un gancio (allestimento non di serie) montato sulla parte posteriore della benna.
 - Un asterisco (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.
 - 0 m = Terra.

Allestimento di serie

L'allestimento di serie può variare in base al paese. Per ulteriori informazioni rivolgersi al concessionario Hitachi di zona.

MOTORE

- Separatore acqua per l'impianto del combustibile del motore

CIRCUITO IDRAULICO

- Leve di comando di tipo con circuito di pilotaggio idraulico
- Leve neutralizzazione circuito di pilotaggio
- Valvola antideriva per attrezzature anteriori
- Sistema di traslazione a due velocità
- Freno di stazionamento rotazione
- Circuito idraulico per martello

TETTUCCIO (CABINA)

- Una luce di lavoro
- Riscaldamento
- Tergicristalli parabrezza*
- Lavacristalli parabrezza*
- Sbrinatori parabrezza*
- Frangivetro*
- Cintura di sicurezza
- Poggiapolsi
- Uscita a 12 V

Nota: *Per versione cabina

SOTTOCARRO

- Suole in gomma da 400 mm
- Pala controventata semi-lunga

ATTREZZATURE ANTERIORI

- Braccio principale da 2.73 m
- Braccio di penetrazione da 1.46 m
- Benna rovescia da 0.14 m³
- Perni con tenuta tipo O-ring per benna rovescia
- Boccola HN

Allestimento a richiesta

L'allestimento a richiesta può variare in base al paese. Per ulteriori informazioni rivolgersi al concessionario Hitachi di zona.

TETTUCCIO (CABINA)

- Una luce di lavoro

SOTTOCARRO

- Suole a costole da 400 mm
- Suole a costole da 550 mm

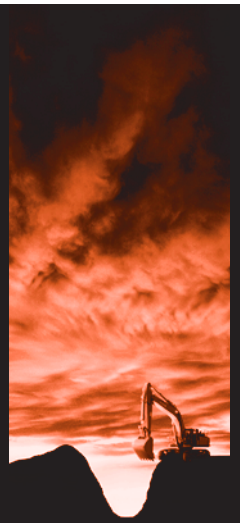
ATTREZZATURE ANTERIORI

- Braccio di penetrazione da 1.81 m
- Benne rovesce

Hitachi Construction Machinery (Europe) NV

Souvereinstraat 16, 4903 RH Oosterhout, P.O. Box 404, 4900 AK Oosterhout, The Netherlands
T +31-(0)162 48 44 00, F +31-(0)162 45 74 53, www.hcme.com

Siciliëweg 5, Haven 5112, 1045 AT Amsterdam, P.O. Box 59239, 1040 KE Amsterdam, The Netherlands
T +31-(0)20 44 76 700, F +31-(0)20 33 44 045, www.hcme.com



HITACHI

**Breaking
new
ground**