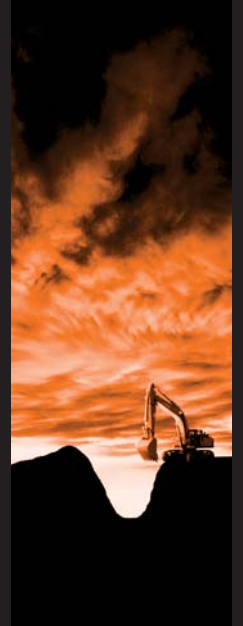
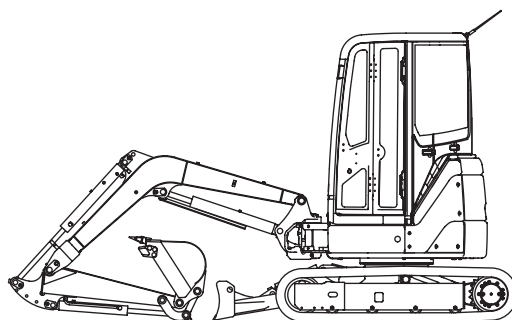


HITACHI ZAXIS30U-2

potenza nominale motore
22.3 kW / 29.9 HP

peso operativo
3 260 kg (ROPS tettuccio)
3 410 kg (ROPS cabina)

capacità benna
0.055 - 0.13 m³



HITACHI

Motore

Modello	Yanmar 3TNV88
Tipo	Con raffreddamento ad acqua, a 4 cicli e 3 cilindri motore diesel tipo a iniezione diretta
Potenza nominale	22.3 kW (29.9 HP)
SAE J1349, netta	a 2 500 min ⁻¹ (giri/min)
Potenza nominale	22.1 kW (30.0 PS)
DIN 6271, netta	a 2 500 min ⁻¹ (giri/min)
Potenza nominale	22.3 kW (30.3 PS)
JIS D1005, netta	a 2 500 min ⁻¹ (giri/min)
Coppia massima	105 Nm
	a 1 500 min ⁻¹ (giri/min)
Portata pistoni	1.642 l
Alesaggio e corsa	88 mm x 90 mm
Batteria	1 x 12 V, 55 Ah

Circuito idraulico

Il ben collaudato sistema a 3 pompe ed il circuito a recupero per l'azionamento del braccio, sono stati ulteriormente migliorati per agevolare e rendere più omogeneo il controllo fine dei movimenti anche nelle operazioni combinate.

Pompe principali	Due pompe a pistoni assiali a portata variabile
Portata massima dell'olio	2 x 40 l/min
Terza pompa	Una pompa a ingranaggi
Portata massima dell'olio	26.3 l/min
Pompa circuito di pilotaggio	Una pompa a ingranaggi
Portata massima dell'olio	11.3 l/min

REGOLAZIONE VALVOLA DI SFIATO

Circuito di pompe principali	24.5 MPa
Circuito della pompa terza	20.6 MPa
Circuito di pilotaggio	3.9 MPa

CILINDRI IDRAULICI

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

DIMENSIONI

	Quantità	Alesaggio	Diametro stelo	Corsa
Braccio della versione a tettuccio	1	80 mm	45 mm	579 mm
Braccio della versione con cabina	1	80 mm	45 mm	563 mm
Braccio di penetrazione	1	70 mm	40 mm	546 mm
Benna	1	65 mm	40 mm	435 mm
Rotazione del braccio principale	1	85 mm	45 mm	525 mm
Lama	1	85 mm	45 mm	135 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 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 a 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 RULLI SU OGNI LATO

Rullo superiore	1
Rulli di appoggio	4

DISPOSITIVO DI TRASLAZIONE

Ogni cingolo è azionato da un motore a coppia elevata a pistoni assiali a due velocità, mediante riduttore epicicloidale per la controrotazione dei cingoli. Valvola di sfogo antiurto traslazione integrata nel motore di traslazione per assorbire gli urti quando si arresta la marcia e garantire fermate morbide.

Velocità di traslazione (suole in gomma)	Alta: 0 - 4.5 km/h
	Bassa: 0 - 2.8 km/h
Velocità di traslazione (suole in gomma)	Alta: 0 - 4.4 km/h
	Bassa: 0 - 2.7 km/h
Pendenza superabile	30 gradi (58%) continua

Pesi e pressione al suolo

Equipaggiato con braccio di penetrazione da 1.17 m e benna da 0.09 m³ (capacità ISO 7451) e contrappeso aggiuntivo (190 kg).

	Peso operativo	Pressione al suolo
Versione tettuccio		
Suole in gomma 300 mm	3 260 kg	29 kPa
Suole a costole da 300 mm	3 350 kg	30 kPa
Versione cabina		
Suole in gomma 300 mm	3 410 kg	31 kPa
Suole a costole da 300 mm	3 500 kg	32 kPa

Capacità di rifornimento

Serbatoio del combustibile	40.0 l
Refrigerante motore	5.2 l
Olio motore	7.2 l
Dispositivo di traslazione (ogni lato)	0.6 l
Circuito idraulico	58.0 l
Serbatoio olio idraulico (livello olio di riferimento)	35.0 l

Attrezzi anteriori

BENNE ROVESCE

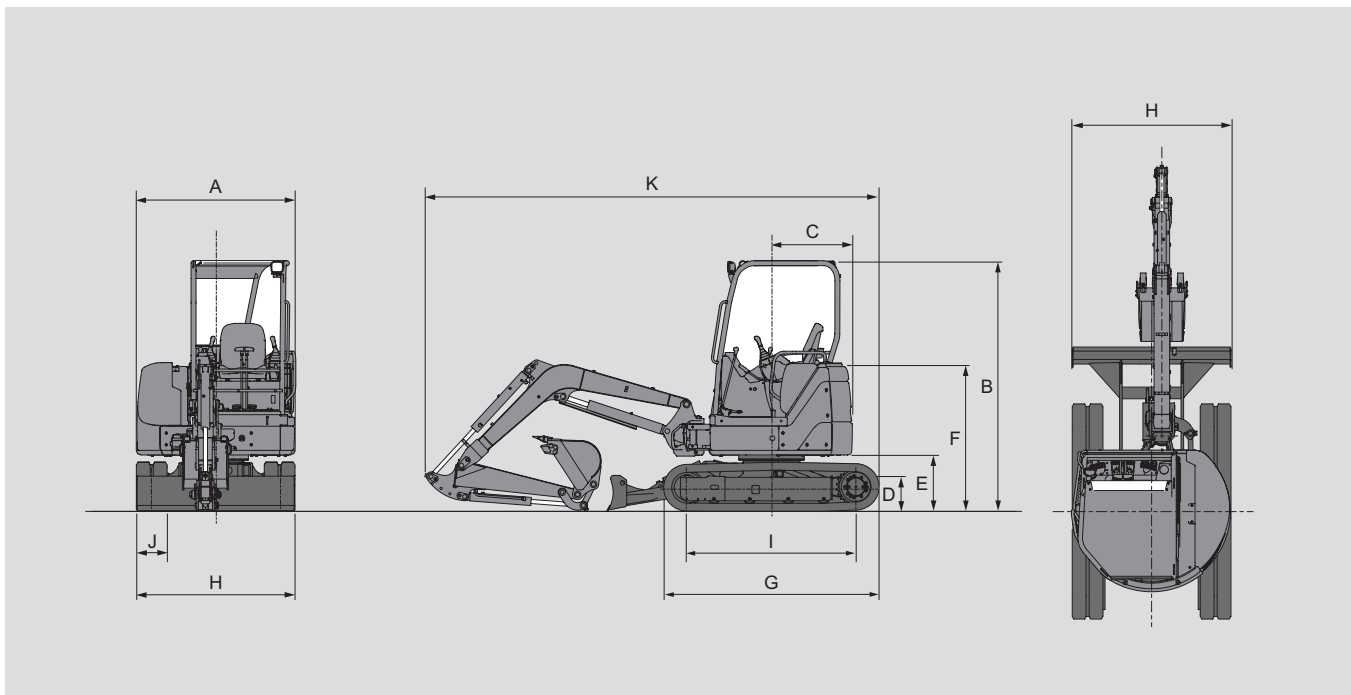
ISO 7451 capacità	Larghezza		N° di denti	Peso	Attrezzo anteriore (Contrappeso aggiuntivo)	
	Senza taglienti laterali	Con taglienti laterali			Braccio penetratore da 1.17 m	Braccio penetratore da 1.52 m
0.055 m ³	300 mm	350 mm	3	60 kg	A	A
0.065 m ³	350 mm	400 mm	3	65 kg	A	A
0.08 m ³	400 mm	450 mm	3	67 kg	A	A
0.09 m ³	450 mm	500 mm	4	73 kg	A	A
0.10 m ³	500 mm	550 mm	4	76 kg	A	B
0.11 m ³	550 mm	600 mm	4	80 kg	B	C
0.13 m ³	600 mm	650 mm	4	84 kg	C	C
Forza di spinta al penetratore					17.2 kN	14.7 kN
Forza di scavo alla benna					27.5 kN	27.5 kN

A: Lavori di scavo generici

B: Lavori di scavo leggeri

C: Carico

Dimensioni



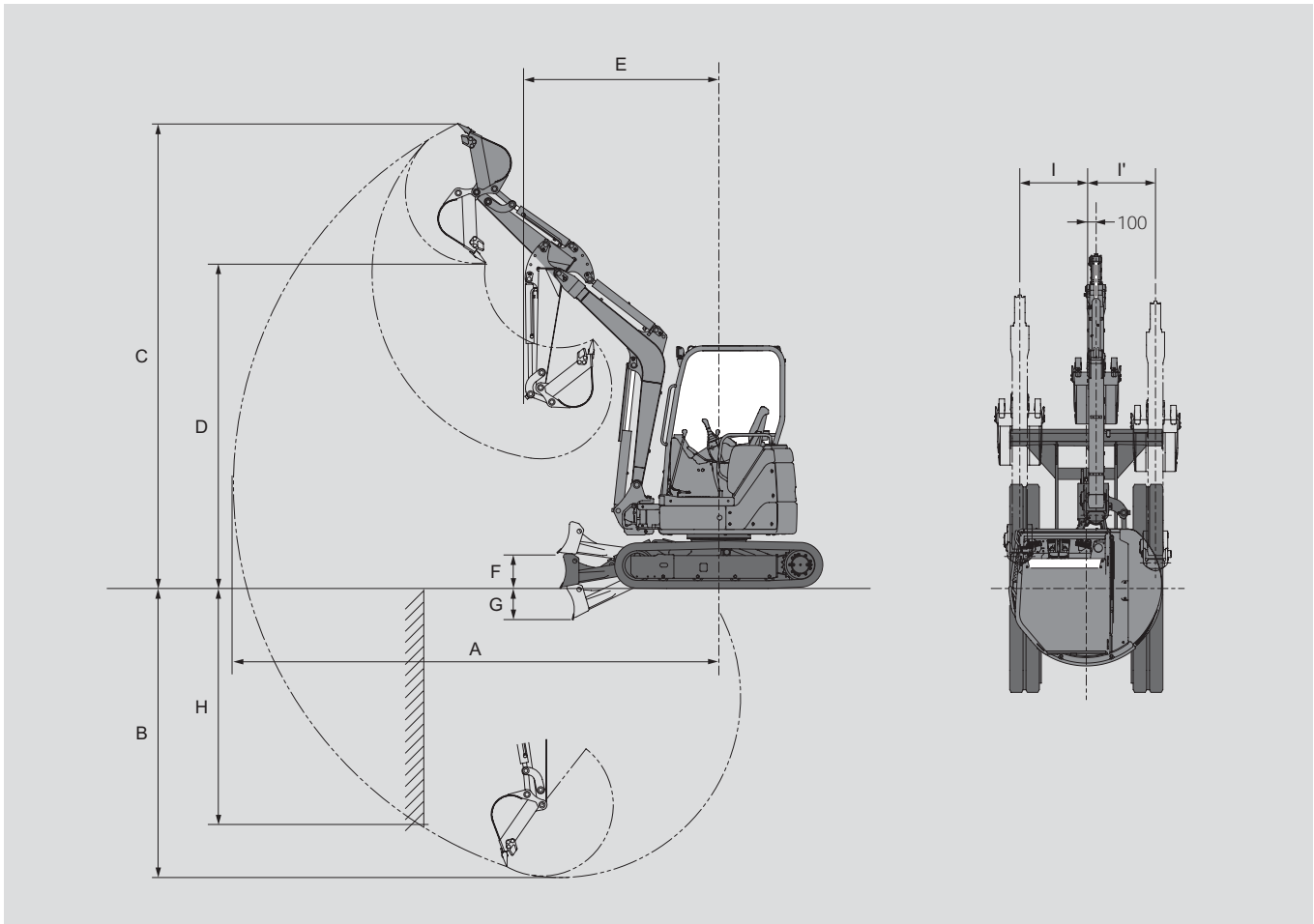
Nota:

L'illustrazione mostra la versione con tettuccio equipaggiato con braccio di penetrazione da 1.17 m soles in gomma da 300 mm. La cabina e il tettuccio sono conformi ai requisiti ROPS (ISO 3471) e FOPS (ISO 10262, livello 1).

Unità: mm

	Tettuccio	Cabina
A Larghezza d'ingombro	1 550	1 550
B Altezza di ingombro	2 460	2 540
C Raggio rotazione posteriore (Senza contrappeso aggiuntivo)	865 (775)	865 (775)
D Distanza minima da terra	290	290
E Distanza contrappeso	560	560
F Altezza carter motore	1 420	1 420
G Lunghezza sottocarro	2 100	2 100
H Larghezza sottocarro	1 550	1 550
I Da centro dente a centro ingranaggio intermedio	1 650	1 650
J Larghezza soles cingoli	300	300
K Lunghezza massima di trasporto (Braccio penetratore da 1.17 m / 1.52 m)	4 450 / 4 560	4 450 / 4 560

Prestazioni di lavoro



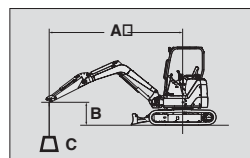
Nota:

L'illustrazione mostra la versione con tettuccio equipaggiato con benna di 0,09 m³, braccio di penetrazione da 1,17 m suole in gomma da 300 mm.

Unità: mm

	Tettuccio		Cabina	
	Braccio penetratore da		Braccio penetratore da	
	1.17 m	1.52 m	1.17 m	1.52 m
A Sbraccio massimo	4 900	5 170	4 900	5 170
B Massima profondità di scavo	2 830	3 130	2 830	3 130
C Massima altezza di taglio	4 680	4 720	4 450	4 480
D Massima altezza di scarico	3 260	3 340	3 040	3 130
E Raggio di rotazione minimo (A massimo rotazione braccio)	1 940 (1 580)	2 060 (1 660)	2 140 (1 730)	2 170 (1 730)
F Posizione più elevata base della lama (Sollevata da terra)	360		360	
G Posizione più bassa base della lama (Sotto terra)	315		315	
H Max. profondità scavo verticale	2 340	2 460	2 340	2 460
I / I' Distanza scavo laterale (Angolo massimo di rotazione braccio)	L 605 (72°) / R 740 (62°)		L 605 (62°) / R 700 (62°)	

Capacità di sollevamento



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

ZAXIS30U VERSIONE TETTUCCIO, LAMA SOLLEVATA DA TERRA



Nominale sul lato o a 360 gradi



Nominale sulla parte anteriore

Unità: 1 000 kg

Condizioni	Altezza punto di carico	Raggio di carico								A sbraccio massimo		
		2 m		3 m		4 m		5 m		metri		
Braccio di penetrazione 1.17 m	3 m											
	2 m	*1.49	1.23	0.83	0.66	0.53	0.43			0.53	0.43	4.03
Suole in gomma 300 mm	1 m			0.79	0.63	0.52	0.42			0.49	0.40	4.17
Contrappeso aggiuntivo 190 kg	0 m	*1.44	1.09	0.77	0.61					0.52	0.42	4.00
	-1 m	1.47	1.10	0.77	0.61					0.63	0.51	3.46
Braccio di penetrazione 1.52 m	3 m									0.57	0.46	3.88
	2 m			0.84	0.67	0.53	0.43			0.47	0.38	4.33
Suole in gomma 300 mm	1 m			0.79	0.63	0.52	0.42			0.44	0.36	4.45
Contrappeso aggiuntivo 190 kg	0 m	1.43	1.07	0.76	0.60	0.50	0.40			0.46	0.37	4.29
	-1 m	1.44	1.07	0.75	0.59					0.54	0.43	3.81

ZAXIS30U VERSIONE TETTUCCIO, LAMA A TERRA

Unità: 1 000 kg

Condizioni	Altezza punto di carico	Raggio di carico								A sbraccio massimo		
		2 m		3 m		4 m		5 m		metri		
Braccio di penetrazione 1.17 m	3 m											
	2 m	*1.49	1.23	*1.01	0.66	*0.89	0.43			*0.83	0.43	4.03
Suole in gomma 300 mm	1 m			*1.31	0.63	*0.96	0.42			*0.89	0.40	4.17
Contrappeso aggiuntivo 190 kg	0 m	*1.44	1.09	*1.45	0.61					*0.97	0.42	4.00
	-1 m	*2.19	1.10	*1.29	0.61					*1.00	0.51	3.46
Braccio di penetrazione 1.52 m	3 m									*0.74	0.46	3.88
	2 m			*0.85	0.67	*0.79	0.43			*0.73	0.38	4.33
Suole in gomma 300 mm	1 m			*1.19	0.63	*0.89	0.42			*0.79	0.36	4.45
Contrappeso aggiuntivo 190 kg	0 m	*1.56	1.07	*1.41	0.60	*0.97	0.40			*0.88	0.37	4.29
	-1 m	*2.43	1.07	*1.37	0.59					*0.94	0.43	3.81

ZAXIS30U VERSIONE CABINA, LAMA SOLLEVATA DA TERRA

Unità: 1 000 kg

Condizioni	Altezza punto di carico	Raggio di carico								A sbraccio massimo		
		2 m		3 m		4 m		5 m		metri		
Braccio di penetrazione 1.17 m	3 m											
	2 m	*1.49	1.28	0.87	0.69	0.56	0.45			0.55	0.45	4.03
Suole in gomma 300 mm	1 m			0.83	0.66	0.55	0.44			0.52	0.42	4.17
Contrappeso aggiuntivo 190 kg	0 m	*1.44	1.14	0.81	0.64					0.54	0.44	4.00
	-1 m	1.54	1.15	0.81	0.64					0.66	0.53	3.46
Braccio di penetrazione 1.52 m	3 m									0.40	0.30	3.88
	2 m			0.61	0.45	0.38	0.28			0.33	0.24	4.33
Suole in gomma 300 mm	1 m			0.56	0.41	0.36	0.26			0.30	0.22	4.45
Contrappeso aggiuntivo 190 kg	0 m	1.01	0.68	0.53	0.38	0.35	0.25			0.31	0.22	4.29
	-1 m	1.01	0.69	0.52	0.37					0.37	0.27	3.81

ZAXIS30U VERSIONE CABINA, LAMA A TERRA

Unità: 1 000 kg

Condizioni	Altezza punto di carico	Raggio di carico								A sbraccio massimo		
		2 m		3 m		4 m		5 m		metri		
Braccio di penetrazione 1.17 m	3 m											
	2 m	*1.49	1.28	*1.01	0.69	*0.89	0.45			*0.83	0.45	4.03
Suole in gomma 300 mm	1 m			*1.31	0.66	*0.96	0.44			*0.89	0.42	4.17
Contrappeso aggiuntivo 190 kg	0 m	*1.44	1.14	*1.45	0.64					*0.97	0.44	4.00
	-1 m	*2.19	1.15	*1.29	0.64					*1.00	0.53	3.46
Braccio di penetrazione 1.52 m	3 m									*0.74	0.30	3.88
	2 m			*0.85	0.45	*0.79	0.28			*0.73	0.24	4.33
Suole in gomma 300 mm	1 m			*1.19	0.41	*0.89	0.26			*0.79	0.22	4.45
Contrappeso aggiuntivo 190 kg	0 m	*1.56	0.68	*1.41	0.38	*0.97	0.25			*0.88	0.22	4.29
	-1 m	*2.43	0.69	*1.37	0.37					*0.94	0.27	3.81

- Note:
1. I valori nominali sono conformi a ISO 10567.
 2. La capacità di sollevamento non supera il 75% del limite di ribaltamento su terreno solido e in piano e l'87% della capacità idraulica totale.
 3. Il punto di carico è la linea centrale del perno di montaggio articolazione della benna sul penetratore.
 4. Un asterisco (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

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
- Sistema con minimo automatico
- Sistema di avviamento del motore in folle

CIRCUITO IDRAULICO

- Leve di comando di tipo con circuito di pilotaggio idraulico
- Leva neutralizzazione circuito di pilotaggio
- Valvola antideriva per attrezzo anteriore (Braccio principale)
- Sistema di traslazione a due velocità
- Freno di stazionamento rotazione
- Freno di stazionamento traslazione
- Circuito idraulico per martello

TETTUCCIO (CABINA)

- Due luci di lavoro**
- Climatizzatore***
- Sbrinatore***
- Poggiapolsi**
- Tergicristalli parabrezza***
- Lavacristalli parabrezza***
- Frangivetro***
- Cintura di sicurezza**
- Contenitore multifunzionale*
- Sedile molleggiato**
- Vano portaoggetti sul retro dello schienale**
- Porta bibite**
- Posacenere***
- Specchietto retrovisore***
- Uscita a 12 V**
- Radio AM/FM***
- Struttura superiore FOPS***

Note: * Per versione con tettuccio
** Per versione con tettuccio e cabina
*** Per versioni cabina

SOTTOCARRO

- Soole in gomma 300 mm
- Pala controventata semi-lunga

ATTREZZI ANTERIORI

- Braccio principale da 2.28 m
- Braccio penetratore da 1.17 m
- Boccola HN
- Termorivestimento WC con deposizione spray

ALTRO

- Contrappeso aggiuntivo

MANUTENZIONE

- Cabina/tettuccio ribaltabili
- Cofano motore a scorrimento longitudinale
- Lato destro del cofano apribile per manutenzione

Allestimento a richiesta

Gli accessori a richiesta possono variare in base al Paese. Per ulteriori informazioni rivolgersi al concessionario Hitachi di zona.

MOTORE

- Doppio filtro aria

SOTTOCARRO

- Soole a costole da 300 mm

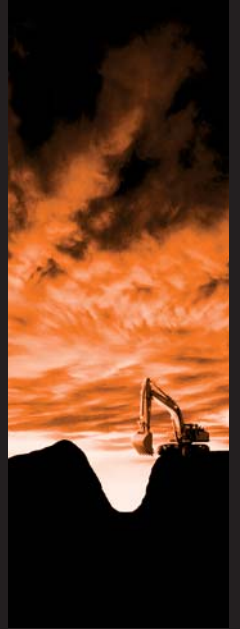
ATTREZZI ANTERIORI

- Braccio penetratore da 1.52 m
- Benne rovesce
- Braccio ad innesto rapido

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



**Breaking
new
ground**

HITACHI