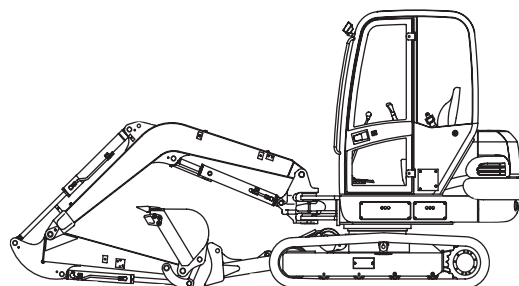


HITACHI ZAXIS50

nominaal vermogen motor
26.5 kW / 36 HP

bedrijfsge­gewicht
4 590 kg (kap)
4 660 kg (cabine)

bak­volum­e
0.10 - 0.17 m³



HITACHI

Motor

Model	Kubota V2203
Type	Watergekoeld, viertakt, viercilinder Dieselmotor met wervelkamer
Nominaal vliegwielervermogen	26.5 kW (36.0 PS)
ISO 3046	bij 2 100 min ⁻¹ (rpm)
Nominaal vliegwielervermogen	26.5 kW (35.5 HP)
SAE J1349, netto	bij 2 100 min ⁻¹ (rpm)
Maximale draaikoppel	125.5 Nm (12.8 kgf/m) bij 1 700 min ⁻¹ (rpm)
Cilinderinhoud	2.179 l
Boring en slag	87 mm x 92.4 mm
Accu	1 x 12 V, 52 ampère-uur

Hydraulisch systeem

Het Optimale Hydraulische Systeem (OHS) gebruikt drie pompen voor efficiënt werken en soepele gecombineerde bediening.

Hoofdpompen	Twee plunjerpompen met variabele opbrengst
Maximale olieopbrengst	2 x 42.0 l/min
Servopomp	Eén tandwielpompe
Maximale olieopbrengst	1 x 33.6 l/min
Hulpomp	Eén tandwielpompe
Maximale olieopbrengst	1 x 9.5 l/min

ONTLASTKLEPINSTELLINGEN

Graafuitrusting	24.5 MPa (250 kgf/cm ²)
Zwenken	17.6 MPa (180 kgf/cm ²)
Rijden	24.5 MPa (250 kgf/cm ²)
Servosysteem	3.9 MPa (40 kgf/cm ²)

HYDRAULISCHE CILINDERS

Zuigerstangen en slangen met hoge sterkte. Einddemping aangebracht in hefcilinders, armopbrekkracht en stortstelsysteem om schokken aan de slaguiteinden te absorberen.

AFMETINGEN

	Aantal	Boring	Stangdiameter	Slag
Boom	1	95 mm	55 mm	695 mm
Arm	1	80 mm	50 mm	759 mm
Bak	1	75 mm	45 mm	551 mm
Zwenkboom	1	95 mm	50 mm	620 mm
Blad	1	100 mm	55 mm	150 mm

Besturingselementen

Hydraulische bedieningshendels voor alle handelingen.

Zwenkmechanisme

Motor met axiale plunjerpompen en planetaire tandwielvertraging. De draaikrans is een eenrijige afgeschuinde kogellager met inductiegehard intern tandwiel. Het interne tandwiel en het rondsel zijn ondergedompeld in smeermiddel. De zwenkrem is een met een veer- ingestelde/hydraulisch ontkoppelde schijf. De in de zwenkmotor ingebouwde schokloze zwenkklep absorbeert schokken bij het stoppen met zwenken, waardoor soepel stoppen wordt gegarandeerd.

Zwenksnelheid..... 9.3 min⁻¹ (rpm)

Onderwagen

RUPSEN

Tractoronderstel. Gelast rupsframe met gebruikmaking van zorgvuldig gekozen materialen. Zijframe aan rupsframe vastgelast.

AANTAL ROLLEN AAN IEDERE ZIJDE

Bovenrol	1
Onderrollen	4

TRANSMISSIE

Iedere rups wordt aangedreven door een axiale zuigermotor met een hoge koppel met twee snelheden via planitair tandwielvertraging, waardoor tegengestelde rotatie van de rupsen mogelijk wordt.

Rijsnelheden (rubberen tracks)	Hoog: 0 - 4.4 km/u Laag: 0 - 2.5 km/u
Rijsnelheden (kamplaten)	Hoog: 0 - 4.1 km/u Laag: 0 - 2.3 km/u
Klimvermogen	30 graden (58%) constant

Gewichten en grondruk

Voorzien van 1.50 m arm en 0.16 m³ bak (ISO 7451).

	Bedrijfgewicht	Grondruk
Model kap met vier pijlers		
400 mm rubber tracks	4 590 kg	26 kPa (0.27 kgf/cm ²)
400 mm staal met kam	4 740 kg	26 kPa (0.27 kgf/cm ²)
Cabinemodel		
400 mm rubber tracks	4 660 kg	26 kPa (0.27 kgf/cm ²)
400 mm staal met kam	4 810 kg	27 kPa (0.28 kgf/cm ²)

Accessoires voorkant

BAKKEN

ISO 7451 capaciteit	Breedte		Aantal tanden	Gewicht	Toepassing	
	Zonder zijsnijders	Met zijsnijders			1.50 m Korte arm	1.85 m Lange arm
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	A
0.16 m ³	605 mm	650 mm	4	114 kg	A	B
0.17 m ³	655 mm	700 mm	4	117 kg	B	C
Opbreekkracht arm					24.0 kN (2 450 kgf)	21.6 kN (2 200 kgf)
Graafkracht bak					36.6 kN (3 740 kgf)	

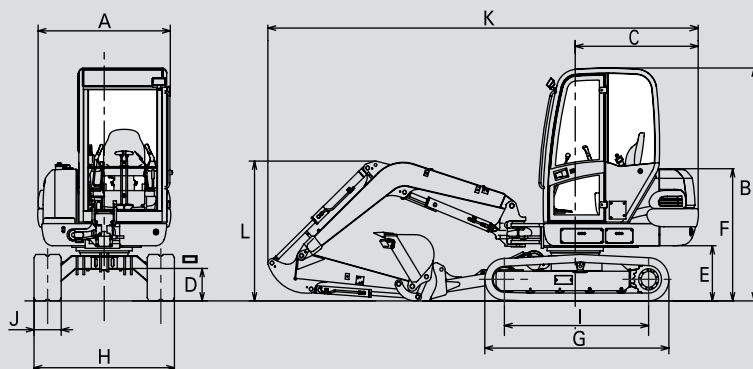
A: Algemene graafwerkzaamheden B: Lichte graafwerkzaamheden C: Laden

Zwenkhoek boom Links 80°, Rechts 50

Afmetingen

De kap met vier pijlers of cabine kan al naar gelang de vereisten van de klus en de van toepassing zijnde regels op de bovenste constructie worden gemonteerd.

De kap met vier pijlers en cabine voldoen aan de vereisten van TOPS (ISO 12117) en FOPS (ISO 10262, Niveau I).

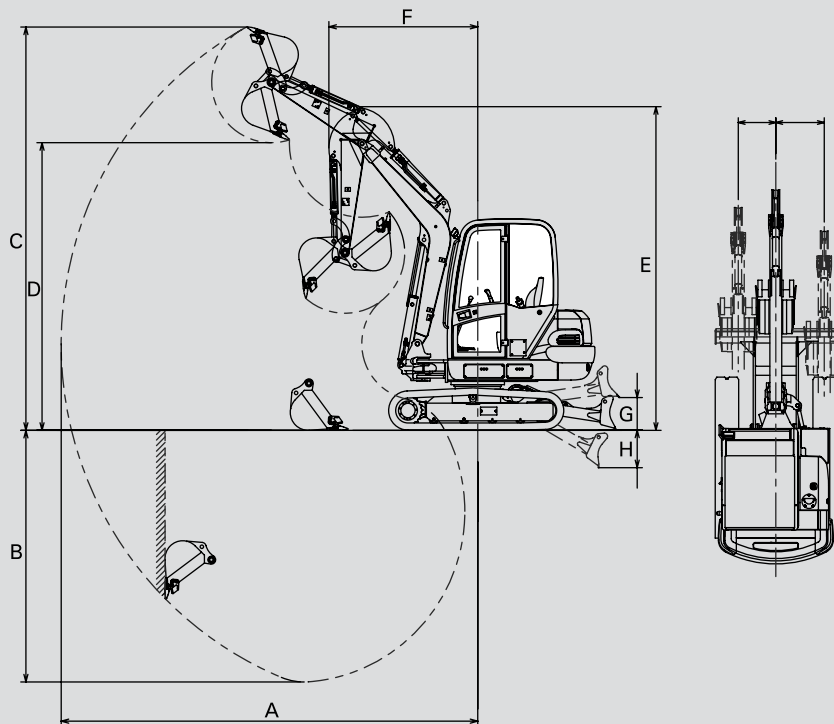


Opmerking:
De figuur geeft het cabinemodel voorzien van 400 mm rubber tracks weer.

Eenheid: mm

	ZAXIS50
A Totale breedte	1 690
B Hoogte kap / cabine	2 590
C Draaicirkel contragewicht	1 450
D Minimale bodemvrijheid	335
E Ruimte onder contragewicht	640
F Hoogte motorkap	1 540
G Lengte onderwagen	2 450
H Breedte onderwagen	1 850
I Midden kettingwiel tot midden kettingspanwiel	1 960
J Breedte van de rupsplaten	400
K Maximale transportlengte	5 590
L Totale hoogte van de boom	1 730

Werkbereik



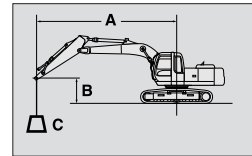
Opmerking:
De figuur geeft het cabinemodel voorzien van 0.16 m³ bak, 1.50 m arm en 400 mm rubber tracks weer.

Eenheid: mm

	ZAXIS50	
	Kap & Cabine	
	1.50 m arm	1.85 m arm
A Maximaal graafbereik	5 920	6 240
B Maximale graafdiepte	3 570	3 920
C Maximale snijhoogte	5 820	6 050
D Maximale storthoogte	4 150	4 380
E Transporthoogte	4 440	4 440
F Minimale draaicirkel	2 040	2 310
G Hoogste positie onderkant blad (boven maaiveld)	430	430
H Laagste positie onderkant blad (onder maaiveld)	460	460
Maximale zwenkhoek boom	L80° / R50°	L80° / R50°
Zwenkafstand	L590 / R760	L590 / R760

Metrische maten

(Voorzien van cabine)



A: Laadstraal
B: Hoogte laadpunt
C: Hefcapaciteit

ZAXIS50 KORTE ARM, BULLDOZERBLAD BOVEN DE GROND

Meting via zijkant of 360 graden Meting via voorkant Eenheid: kN

Conditie	Hoogte laadpunt	Laadstraal										Bij max. bereik		
		1 m		2 m		3 m		4 m		5 m		meter	meter	meter
Arm 1.50 m	4 m					*9.15	7.49					*7.60	7.33	4.05
Bak 0.16 m ³	3 m					*11.44	*11.44	9.41	7.52			*6.94	5.58	4.71
Rubber tracks 400 mm	2 m					14.70	11.48	9.15	7.27	6.24	4.94	6.15	4.87	5.04
	1 m					13.86	10.71	8.81	6.94	6.14	4.84	5.90	4.66	5.12
	0 m					13.47	10.36	8.57	6.73			6.16	4.85	4.96
	-1 m	*20.16	*20.16	*26.50	20.26	13.44	10.34	8.53	6.69			7.10	5.60	4.53
	-2 m			*24.20	20.67	13.70	10.56					9.84	7.72	3.71

ZAXIS50 KORT ARM, BULLDOZERBLAD OP DE GROND

Eenheid: kN

Conditie	Hoogte laadpunt	Laadstraal										Bij max. bereik		
		1 m		2 m		3 m		4 m		5 m		meter	meter	meter
Arm 1.50 m	4 m							*9.15	7.49			*7.60	7.33	4.05
Bak 0.16 m ³	3 m					*11.44	*11.44	*10.46	7.52			*6.94	5.58	4.71
Rubber tracks 400 mm	2 m					*16.26	11.48	*12.12	7.27	*8.75	4.94	*6.97	4.87	5.04
	1 m					*21.16	10.71	*14.01	6.94	*10.90	4.84	*7.51	4.66	5.12
	0 m					*22.61	10.36	*14.93	6.73			*8.74	4.85	4.96
	-1 m	*20.16	*20.16	*26.50	20.26	*20.87	10.34	*13.95	6.69			*10.96	5.60	4.53
	-2 m			*24.20	20.67	*15.51	10.56					*10.43	7.71	3.71

ZAXIS50 LANGE ARM, BULLDOZERBLAD BOVEN DE GROND

Eenheid: kN

Conditie	Hoogte laadpunt	Laadstraal										Bij max. bereik		
		1 m		2 m		3 m		4 m		5 m		meter	meter	meter
Arm 1.85 m	4 m							*8.66	7.63			*7.32	6.17	4.47
Bak 0.16 m ³	3 m							*9.09	7.56	6.30	4.99	6.14	4.86	5.06
Rubber tracks 400 mm	2 m					*13.88	11.61	9.14	7.26	6.22	4.91	5.45	4.29	5.37
	1 m					13.85	10.68	8.73	6.86	6.05	4.76	5.23	4.09	5.44
	0 m					13.26	10.14	8.40	6.56	5.91	4.62	5.40	4.23	5.29
	-1 m	*16.11	*16.11	*22.92	19.60	13.11	10.01	8.29	6.45			6.11	4.78	4.89
	-2 m	*26.46	*26.46	28.07	19.98	13.28	10.15	8.42	6.58			7.94	6.22	4.17
	-3 m			*12.55	*12.55							*7.84	*7.84	2.77

ZAXIS50 LANGE ARM, BULLDOZERBLAD OP DE GROND

Eenheid: kN

Conditie	Hoogte laadpunt	Laadstraal										Bij max. bereik		
		1 m		2 m		3 m		4 m		5 m		meter	meter	meter
Arm 1.85 m	4 m							*8.66	7.63			*7.32	6.17	4.47
Bak 0.16 m ³	3 m							*9.09	7.56	*8.39	4.99	*6.81	4.86	5.06
Rubber tracks 400 mm	2 m					*13.88	11.61	*10.90	7.26	*9.56	4.91	*6.85	4.29	5.37
	1 m					*19.42	10.68	*13.09	6.86	*10.36	4.76	*7.32	4.09	5.44
	0 m					*22.14	10.14	*14.51	6.56	*10.75	4.62	*8.36	4.23	5.29
	-1 m	*16.11	*16.11	*22.92	19.60	*21.53	10.01	*14.32	6.45			*10.06	4.78	4.89
	-2 m	*26.46	*26.46	*29.14	19.99	*17.70	10.16	*11.19	6.58			*10.01	6.22	4.17
	-3 m			*12.55	*12.55							*7.84	*7.84	2.77

- Opmerkingen:
- De metingen zijn gebaseerd op ISO 10567.
 - De hefcapaciteit is niet meer dan 75% van de kantelbelasting met de machine op een stevige, vlakke ondergrond of 87% volledige hydraulische capaciteit.
 - Het laadpunt is een haak (geen standaarduitrusting) die zich aan de achterkant van de bak bevindt.
 - (*) geeft aan dat de belasting wordt beperkt door de hydraulische capaciteit.
 - 0 m = Grond.

Standaarduitrusting

De standaarduitrusting kan per land verschillen, dus raadpleeg uw Hitachidealer voor gegevens.

MOTOR

- Waterscheider voor motorbrandstofsysteem

HYDRAULISCH SYSTEEM

- Hydraulische bedieningshendels
- Afsluitkleppen hulpbesturing
- Houdklep voor accessoires aan de voorkant
- Rijsysteem met twee snelheden
- Parkeerrem tegen draaien
- Hydraulische leidingen voor sloophamer

KAP (CABINE)

- Een werkklamp
 - Verwarming
 - Voorspuitwischer*
 - Voorspuitproeier*
 - Voorspuitontdooier*
 - Veiligheidshamer*
 - Veiligheidsgordel
 - Polssteun
 - 12 V stopcontact
- Opmerking: * Voor cabinemodel

ONDERWAGEN

- 400 mm rubber tracks
- Halfslag steunblad

ACCESSOIRES VOORKANT

- 2.88 m zwenkboom
- 1.50 m arm
- 0.16 m² bak
- O-ring penafdichtingen voor bak
- HN-bus

Optionele uitrusting

De optionele uitrusting kan per land verschillen, dus raadpleeg uw Hitachidealer voor gegevens.

KAP (CABINE)

- Een werkklamp

ONDERWAGEN

- 400 mm staal met kam
- 550 mm staal met kam

ACCESSOIRES VOORKANT

- 1.85 m arm
- Bakken

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