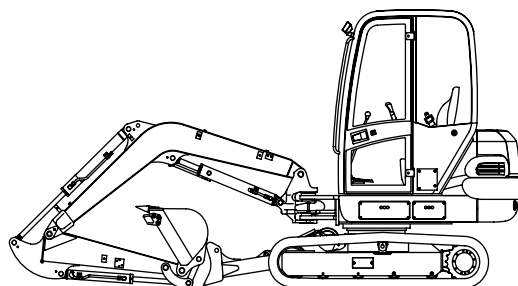


HITACHI ZAXIS30

nominaal vermogen motor
19.9 kW / 27.1 HP

bedrijfsgewicht
2 880 kg (kap)
2 960 kg (cabine)

bakvolume
0.055 - 0.11 m³



HITACHI

Motor

Model	Kubota V1505
Type	Watergekoeld, viertakt, viercilinder dieselmotor met wervelkamer
Nominaal vliegwielervermogen	19.9 kW (27.1 PS)
ISO 3046	bij 2 300 min ⁻¹ (rpm)
Nominaal vliegwielervermogen	19.9 kW (26.7 HP)
SAE J1349, netto	bij 2 300 min ⁻¹ (rpm)
Maximale draaikoppel	86.2 Nm (8.8 kgf/m) bij 1 800 min ⁻¹ (rpm)
Cilinderinhoud	1.498 l
Boring en slag	78 mm x 78.4 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 39.1 l/min
Servopomp	Eén tandwielpomp
Maximale olieopbrengst	1 x 24.2 l/min
Hulpomp	Eén tandwielpomp
Maximale olieopbrengst	1 x 10.4 l/min

ONTLASTKLEPINSTELLINGEN

Graafuitrusting	20.6 MPa (210 kgf/cm ²)
Zwenken	16.7 MPa (170 kgf/cm ²)
Rijden	20.6 MPa (210 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	80 mm	45 mm	558 mm
Arm	1	75 mm	40 mm	560 mm
Bak	1	65 mm	40 mm	440 mm
Zwenkboom	1	85 mm	45 mm	535 mm
Blad	1	90 mm	45 mm	130 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 8.8 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 planitairtandwielvertraging, waardoor tegengestelde rotatie van de rupsen mogelijk wordt.

Rijsnelheden (rubberen tracks)	Hoog: 0 - 4.3 km/u Laag: 0 - 2.9 km/u
Rijsnelheden (kamplaten)	Hoog: 0 - 4.3 km/u Laag: 0 - 2.9 km/u
Klimvermogen	30 graden (58%) constant

Gewichten en gronddruk

Voorzien van 1.27 m arm en 0.09 m³ bak (ISO 7451).

	Bedrijfgewicht	Gronddruk
Model kap met vier pijlers		
300 mm rubber tracks	2 880 kg	26 kPa (0.27 kgf/cm ²)
300 mm staal met kam	2 950 kg	27 kPa (0.28 kgf/cm ²)
Cabinemodel		
300 mm rubber tracks	2 960 kg	27 kPa (0.28 kgf/cm ²)
300 mm staal met kam	3 030 kg	28 kPa (0.29 kgf/cm ²)

Accessoires voorkant

BAKKEN

ISO 7451 capaciteit	Breedte		Aantal tanden	Gewicht	Toepassing	
	Zonder zijsnijders	Met zijsnijders			1.27 m Korte arm	1.57 m Lange arm
0.055 m ³	300 mm	350 mm	3	61 kg	A	A
0.065 m ³	350 mm	400 mm	3	64 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	71 kg	A	B
0.10 m ³	500 mm	550 mm	4	74 kg	B	C
0.11 m ³	550 mm	600 mm	4	78 kg	C	C
Opbreekkracht arm					16.1 kN (1 640 kgf)	14.1 kN (1 440 kgf)
Graafkracht bak					22.4 kN (2 290 kgf)	

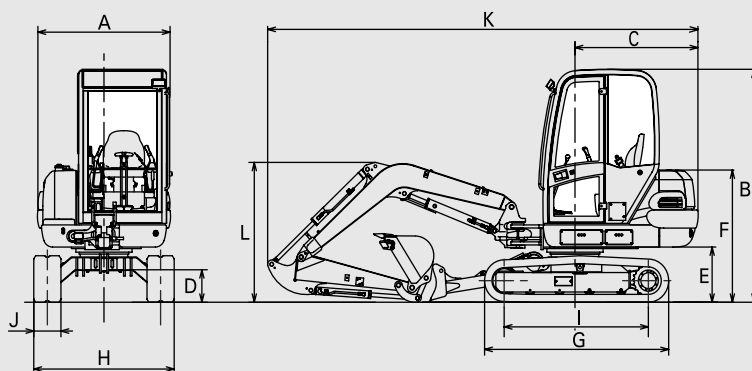
A: Algemene graafwerkzaamheden B: Lichte graafwerkzaamheden C: Laden

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. Zij voldoen aan de vereisten van TOPS (ISO 12117) en FOPS (ISO 10262, Niveau I).



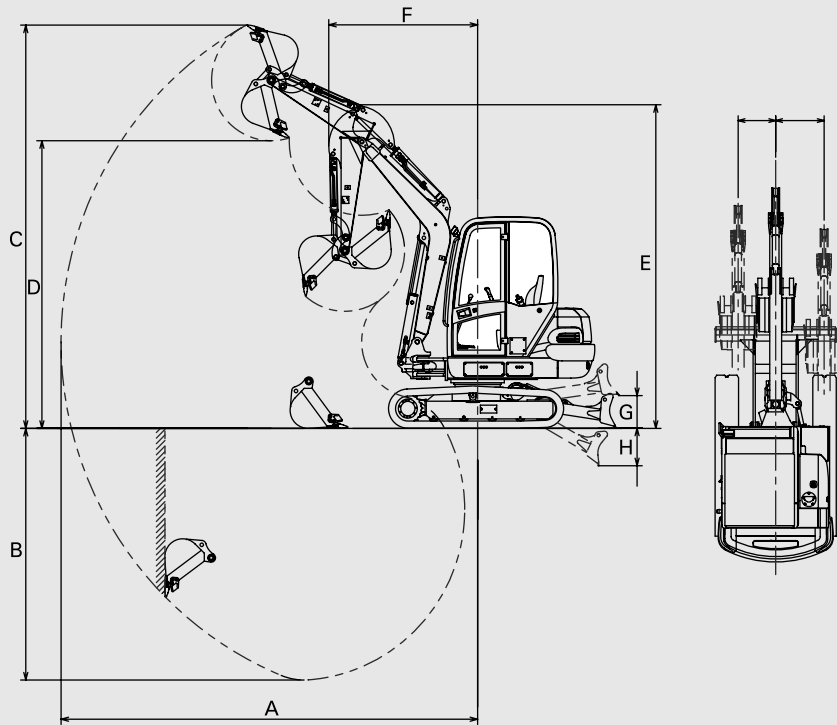
Opmerkingen:

1. De figuur geeft het cabinemodel voorzien van 300 mm rubber tracks weer.
2. De waarden voor de modellen met cabine en kap zijn gelijk.

Eenheid: mm

	ZAXIS30
A Totale breedte	1 470
B Hoogte kap / cabine	2 420
C Draaicirkel contragewicht	1 370
D Minimale bodemvrijheid	330
E Ruimte onder contragewicht	575
F Hoogte motorkap	1 370
G Lengte onderwagen	2 030
H Breedte onderwagen	1 550
I Midden kettingwiel tot midden kettingspanwiel	1 600
J Breedte van de rupsplaten	300
K Maximale transportlengte	4 760
L Totale hoogte van de boom	1 450

Werkbereik



Opmerkingen:

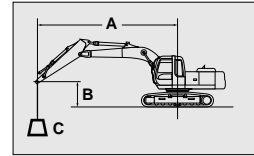
1. De figuur geeft het cabinemodel voorzien van 0.09 m³ bak, 1.27 m arm en 300 mm rubber tracks weer.
2. De waarden voor de modellen met cabine en kap zijn gelijk.

Eenheid: mm

	ZAXIS30	
	Kap & Cabine	
	1.27 m arm	1.57 m arm
A Maximaal graafbereik	4 840	5 100
B Maximale graafdiepte	2 890	3 190
C Maximale snijhoogte	4 620	4 770
D Maximale storthoogte	3 300	3 440
E Transporthoogte	2 420	2 420
F Minimale draaicirkel	1 730	1 800
G Hoogste positie onderkant blad (boven maaiveld)	380	380
H Laagste positie onderkant blad (onder maaiveld)	430	430
Maximale zwenkhoek boom	L80° / R50°	L80° / R50°
Zwenkafstand	L480 / R620	L480 / R620

Metrische maten

(Voorzien van cabine)



A: Laadstraal
B: Hoogte laadpunt
C: Hefcapaciteit

ZAXIS30 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		meter		
Arm 1.27 m	3 m					*5.34	*5.34			5.19	4.74	4.11
Bak 0.09 m ³	2 m					*6.36	*6.36	5.31	4.82	4.42	4.04	4.53
Rubber tracks 300 mm	1 m					7.72	6.92	5.16	4.69	4.21	3.83	4.62
	0 m					7.39	6.61	5.02	4.56	4.40	4.01	4.42
	-1 m	*13.33	*13.33	13.65	11.77	7.32	6.54			5.29	4.79	3.85
	-2 m			*10.77	*10.77	*7.27	6.68					

ZAXIS30 KORTE ARM, BULLDOZERBLAD OP DE GROND

Eenheid: kN

Conditie	Hoogte laadpunt	Laadstraal								Bij max. bereik		
		1 m		2 m		3 m		4 m		meter		
Arm 1.27 m	3 m					*5.34	*5.34			*5.59	4.74	4.11
Bak 0.09 m ³	2 m					*6.36	*6.36	*5.98	4.82	*5.83	4.04	4.53
Rubber tracks 300 mm	1 m					*8.84	6.92	*6.69	4.69	*6.09	3.83	4.62
	0 m					*10.51	6.61	*7.30	4.56	*6.37	4.01	4.42
	-1 m	*13.33	*13.33	*14.36	11.77	*10.17	6.54			*6.51	4.79	3.85
	-2 m			*10.77	*10.77	*7.27	6.68					

ZAXIS30 LANGE ARM, BULLDOZERBLAD BOVEN DE GROND

Eenheid: kN

Conditie	Hoogte laadpunt	Laadstraal								Bij max. bereik		
		1 m		2 m		3 m		4 m		meter		
Arm 1.57 m	3 m									4.74	4.33	4.41
Bak 0.09 m ³	2 m					*5.42	*5.42	5.39	4.91	4.12	3.78	4.80
Rubber tracks 300 mm	1 m					7.86	7.06	5.23	4.76	3.93	3.60	4.89
	0 m			*11.87	11.69	7.46	6.68	5.06	4.60	4.08	3.73	4.70
	-1 m	*11.77	*11.77	13.56	11.69	7.32	6.54	4.98	4.52	4.74	4.31	4.18
	-2 m			*13.15	11.88	7.38	6.61					

ZAXIS30 LANGE ARM, BULLDOZERBLAD OP DE GROND

Eenheid: kN

Conditie	Hoogte laadpunt	Laadstraal								Bij max. bereik		
		1 m		2 m		3 m		4 m		meter		
Arm 1.57 m	3 m									*5.12	4.33	4.41
Bak 0.09 m ³	2 m					*5.42	*5.42	*5.43	4.91	*5.37	3.78	4.80
Rubber tracks 300 mm	1 m					*8.02	7.06	*6.31	4.76	*5.66	3.60	4.89
	0 m			*11.87	11.69	*10.21	6.68	*7.15	4.60	*5.97	3.73	4.70
	-1 m	*11.77	*11.77	*15.22	11.69	*10.49	6.54	*7.19	4.52	*6.25	4.31	4.18
	-2 m			*13.15	11.88	*8.57	6.61					

- Opmerkingen:
1. De metingen zijn gebaseerd op ISO 10567.
 2. De hefcapaciteit is niet meer dan 75% van de kantelbelasting met de machine op een stevige, vlakke ondergrond of 87% volledige hydraulische capaciteit.
 3. Het laadpunt is een haak (geen standaarduitrusting) die zich aan de achterkant van de bak bevindt.
 4. (*) geeft aan dat de belasting wordt beperkt door de hydraulische capaciteit.
 5. 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

- 300 mm rubber tracks
- Halfhang steunblad

ACCESSOIRES VOORKANT

- 2.38 m zwenkboom
- 1.27 m arm
- 0.09 m³ 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

- 300 mm staal met kam
- 400 mm staal met kam

ACCESSOIRES VOORKANT

- 1.57 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



HITACHI

Breaking
new
ground