

ZAXIS 17U



HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE

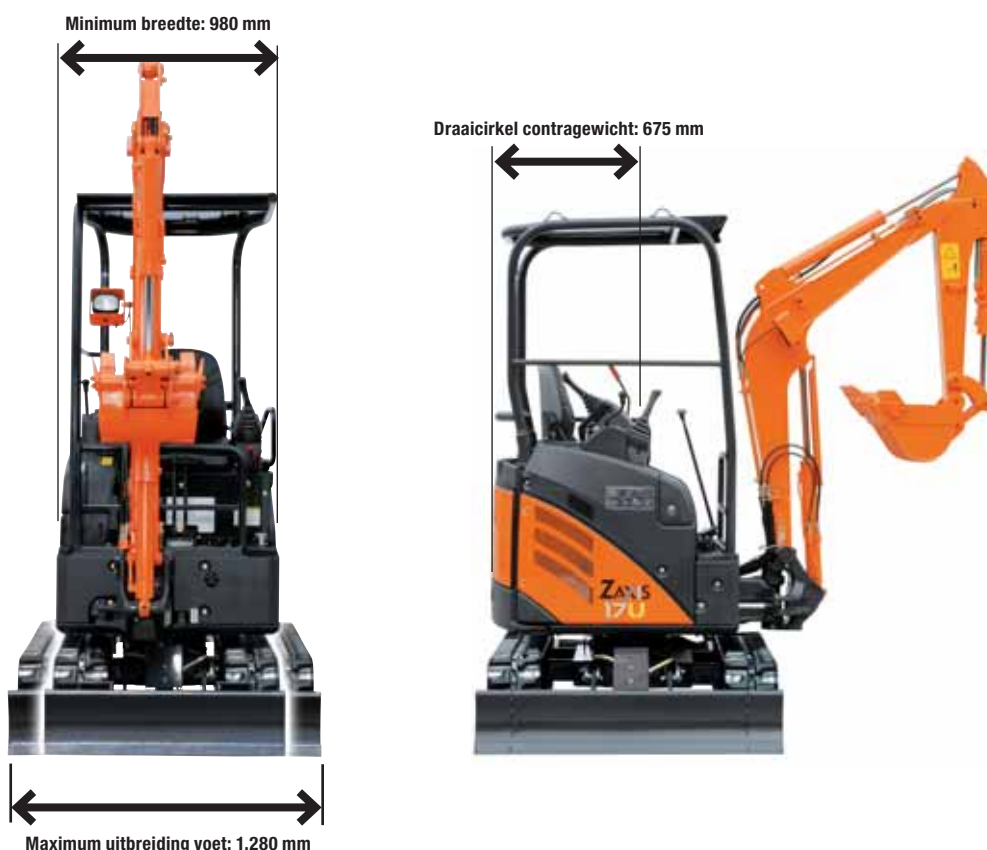
- Modelcode: ZX17U-2
- Motorvermogen: 11,0 kW (14,8 HP)
- Bedrijfgewicht: 1.750 - 2.020 kg
- Bak: ISO met kop: 0,02 - 0,05 m³

Veelzijdige graafmachine met verstelbare breedte voor efficiënt gebruik voor een hele reeks toepassingen—soepele beweging in beperkte ruimtes en krachtige bediening in open ruimtes

■ Draaicirkel contragewicht: 675 mm

■ Minimum breedte: 980 mm

■ Krachtige motor



Compacte machine met korte achterkant

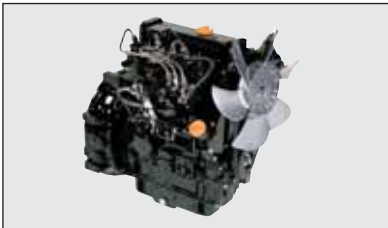
Het compacte ontwerp van de korte achterkant maakt een efficiënte bediening mogelijk, zelfs in beperkte ruimtes.

Verstelbare rupsen en blad

De breedte van de machine is aanpasbaar van 1.280 mm tot 970 mm tijdens het rijden in beperkte ruimtes, dankzij de verstelbare rupsen. Een met pennen afneembaar blad zorgt voor een eenvoudigere aanpassing van de breedte.

Opmerking: Sommige foto's in deze catalogus tonen een onbemande machine met de uitrustingsstukken in een werkpositie. Deze zijn alleen gemaakt bij wijze van demonstratie en de getoonde handelingen worden niet aanbevolen onder normale werkomstandigheden.

Krachtige bediening



Motor met drie cilinders en krachtigere en grotere uitlaatcapaciteit

Er zijn twee verschillende rijnsnelheden beschikbaar: hoog (4,3 km/u) en laag (2,4 km/u)—wat het verplaatsen van de machine op de werkplek efficiënter en vlotter maakt. Er wordt gebruikgemaakt van een nieuw patroon voor de rubberen tracks, waardoor trillingen van de machine worden onderdrukt.

- Nominaal vermogen: 11 kW
- Totale cilinderinhoud: 854 ml (cc)



Hydraulische bedieningshendels

De hydraulische bedieningshendels zorgen voor een soepele en eenvoudige bediening.

Twee rijnsnelheden voorzien

Er zijn twee verschillende rijnsnelheden beschikbaar, wat het verplaatsen van de machine op de werkplek efficiënter en vlotter maakt.



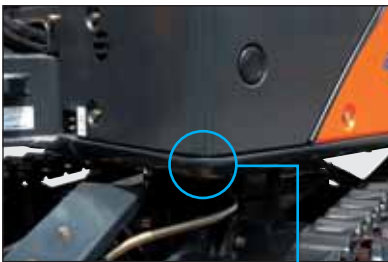
Extra contragewicht (Optioneel)

Er is ook een extra contragewicht beschikbaar voor meer stabiliteit.

- Extra contragewicht: 80 kg

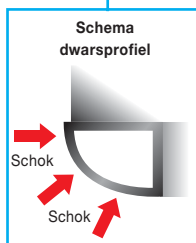
* Extra contragewicht is standaard voor de cabine

Uitgebreide duurzaamheidsvoorzieningen



D-vormig frame beschermt de machine tegen mechanische schokken

Frame met D-vormig dwarsprofiel is bevestigd rond de onderkant van de basismachine. Deze antischokbescherming (patent is aangevraagd) beschermt de machine tegen onverwachte schokken.



Stevige hefcilinderkap

De geribbelde en verstevigde hefcilinderkap zorgt ervoor dat de machine beter bestand is tegen schokken.



Eén grote pen voor de zwenkinrichting

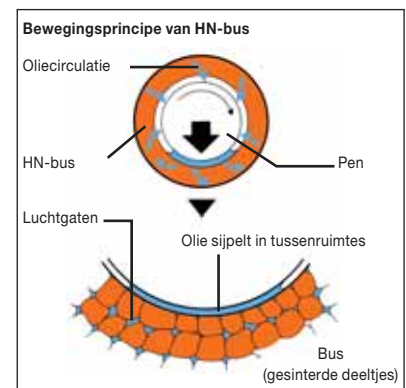
De verticale pen van de zwenkinrichting gebruikt één grote pen voor het verminderen van de naloop.

HN-bus



Betrouwbare, beproefde HN-bussen worden gebruikt voor alle penverbindingen aan de voorkant en het blad. De smeerintervallen zijn verlengd tot 500 uur,

waardoor de pennen en bussen minder geschuurd en gekrast worden.



* Op deze foto ziet u doorsijpelende olie bij wijze van illustratie



Verbeterde rubberen tracks

Het nieuwe patroon van de verbeterde rubberen tracks zorgt voor een grotere duurzaamheid.

Overvloed aan handige functies

- Volledig te openen kap aan de zijkant
- Capaciteit brandstoftank van 19,5 liter
- Neutrale motorstartfunctie



Eenvoudig, tijdsbesparend onderhoud



Verticaal verschuifbare motorkap

De verticaal verschuifbare motorkap vergemakkelijkt het onderhoud, zelfs in beperkte ruimtes. Wanneer de motorkap geopend is, belemmert ze de inspectie of werkzaamheden niet en zorgt ze voor eenvoudige toegang. (Patent is aangevraagd)



Volledig te openen kap aan de zijkant

Er is een volledig te openen kap voorzien aan de zijkant voor gemakkelijker onderhoud.



Tweedelige slang aan de voorkant voor gemakkelijk onderhoud

De slang aan de voorkant kan worden losgemaakt van de achterkant van de boom. Als de slang beschadigd is, kan deze gemakkelijker worden vervangen.



Grote brandstoftank met brede inlaat

De gebruiksduur tussen de tankbeurten is langer geworden.



Externe brandstofmeter

Om het brandstofpeil gemakkelijk te kunnen controleren, is er een externe brandstofmeter voorzien aan de voorkant.

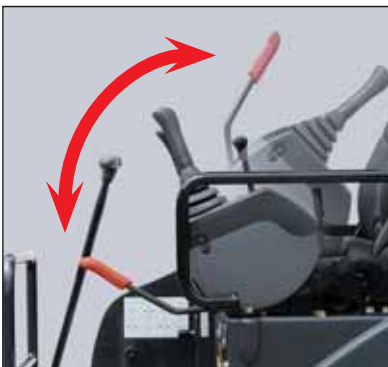


Bakslang opgeborgen in arm

De bakslang is opgeborgen in de arm om beschadiging te voorkomen.



Voldoende gebruikersruimte



Instapbeveiliging

Met een handige vergrendelingshendel kunt u alle werkzaamheden uitschakelen—niet alleen de beweging vooruit en het draaien, maar ook het rijden, bedienen van het blad en zwenken. Het voorkomt ook onbedoelde bedieningsfouten.

Opmerking: De verstelbare hendel van de rupsen kan niet worden geblokkeerd

Neutraal motorstartstelsysteem

De neutrale motorstartfunctie zorgt ervoor dat de motor alleen gestart kan worden wanneer de vergrendelingshendel in de vergrendelstand staat.

ROPS/OPG (dakbescherming)-kap / ROPS cabine

De kap met drie pijlers en cabine met dakbescherming is zo ontworpen dat ze volledig voldoet aan de veiligheidsnormen wereldwijd. De kap voldoet zowel aan de OPG-specificaties als de ROPS-specificaties. Een TOPS-kap met twee pijlers is optioneel verkrijgbaar.

ROPS: Roll-Over Protective Structure (omrolbescherming) voorkomt letsel bij het kantelen
OPG (dakbescherming): Beschermt de machinist tegen vallende voorwerpen
TOPS: Tip-Over Protection Structure



Blokkeersysteem van de deur (Machines met cabine)

Het blokkeersysteem van de deur voorkomt dat de machine onverhoeds in werking treedt zelfs wanneer de hendels per ongeluk worden aangeraakt met een lichaamsdeel bijvoorbeeld of als de cabinedeur opengaat.



Gemakkelijk zichtbaar beeldscherm

Verbeterde antidiefstalsysteem

Voor een hogere veiligheid is er optioneel een numeriek slot beschikbaar.



Overige uitrusting

- Opbergvak in de rugleuning van de stoel



- Veiligheidsgordel



- Antislipopstap



TECHNISCHE GEGEVENS

MOTOR

Model	Yanmar 3TNV70
Type	Watergekoeld, viertakt, driecilinder dieselmotor met wervelverbrandingskamer en injectie
Nominaal vermogen	
ISO 9249, netto	11,0 kW (14,8 HP) bij 2.400 min ⁻¹ (rpm)
Maximum koppel	50,2 N.m (5,1 kgf.m) bij 1.850 min ⁻¹ (rpm)
Cilinderinhoud	0,854 l (854 cc)
Boring en slag	70 mm x 74 mm
Accu's	1 x 12 V/36 Ah

HYDRAULISCH SYSTEEM

Het systeem met drie pompen en armcircuit dat energie terugwint is verbeterd. Het maakt gecombineerde handelingen en precisiebesturing nu nog gemakkelijker en vloeiender.

Hoofdpompen	2 plunjerpompen met variabele opbrengst
Maximale olieopbrengst ..	2 x 19,2 l/min
Derde pompen	1 tandwielpompe
Maximale olieopbrengst ..	12,5 l/min
Hulpomp	1 tandwielpompe
Maximale olieopbrengst ..	6,5 l/min

Instellingen ontlastklep

Circuit hoofdpompen	20,6 MPa (210 kgf/cm ²)
Derde pompen	20,6 MPa (210 kgf/cm ²)
Hulpcircuit	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)

Hydraulische cilinders

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

Afmetingen

	Hoeveelheid	Boring	Stangdiameter	Slag
Boom (Kap)	1	60 mm	35 mm	435 mm
Boom (Cabine)	1	60 mm	35 mm	423 mm
Arm	1	60 mm	35 mm	406 mm
Bak	1	55 mm	30 mm	311 mm
Zwenkboom	1	60 mm	30 mm	391 mm
Blad	1	65 mm	35 mm	94 mm

BESTURINGSELEMENTEN

Hydraulische bedieningshendels voor alle handelingen.
Mechanische bedieningshendels alleen voor verstelbaar onderstel.

UITRUSTINGSSTUKKEN

BAKKEN

ISO 7451 capaciteit	Breedte		Aantal tanden	Gewicht	Uitrustingsstuk	
	Zonder zijmessen	Met zijmessen			0,93 m arm	1,13 m arm
0,020 m ³	250 mm	300 mm	3	32,0 kg	A	A
0,035 m ³	300 mm	350 mm	3	34,6 kg	A	A
0,040 m ³	350 mm	400 mm	3	36,6 kg	A	A
0,044 m ³	400 mm	450 mm	3	38,6 kg	A	B
0,050 m ³	450 mm	500 mm	3	40,9 kg	B	C
Opbrekkracht arm					10,3 kN (1.050 kgf)	9,1 kN (930 kgf)
Graafkracht bak					16,0 kN (1.630 kgf)	16,0 kN (1.630 kgf)

A: Algemene graafwerkzaamheden

B: Lichte graafwerkzaamheden

C: Laden

ZWENKMECHANISME

Zwenkmotor met hoog koppel. De draaikrans is een eenrijige afgeschuinde kogellager met inductiegehard intern tandwiel. Het interne tandwiel en het rondsel zijn ondergedompeld in smeermiddel.
Zwenksnelheid 8,9 min⁻¹ (rpm)

ONDERWAGEN

Rupsen

Rupsonderwagen. Gelast rupschassis van zorgvuldig gekozen materialen. Zijframe wordt uitgebreid met stel cilinders.

Aantal rollen aan iedere zijde

Onderrollen 3

Transmissie

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

Rijsnelheden	Hoog: 0 tot 4,3 km/u
(met rubberen tracks)	Laag: 0 tot 2,4 km/u
Klimvermogen	58 % (30 graden) constant

GEWICHTEN EN GRONDDRUK

Uitgerust met 0,93 m arm en 0,044 m³ (ISO 7451 capaciteit) bak met kap.

	Bedrijfgewicht	Gronddruk
model kap met drie pijlers		
230 mm rubberen tracks	1.850 kg	29 kPa (0,30 kgf/cm ²)
230 mm kamplaten	1.900 kg	30 kPa (0,31 kgf/cm ²)
model kap met twee pijlers		
230 mm rubberen tracks	1.830 kg	29 kPa (0,29 kgf/cm ²)
230 mm kamplaten	1.880 kg	30 kPa (0,30 kgf/cm ²)
Cabinemodel		
230 mm rubberen tracks	2.050 kg	31 kPa (0,31 kgf/cm ²)
230 mm kamplaten	2.100 kg	32 kPa (0,32 kgf/cm ²)

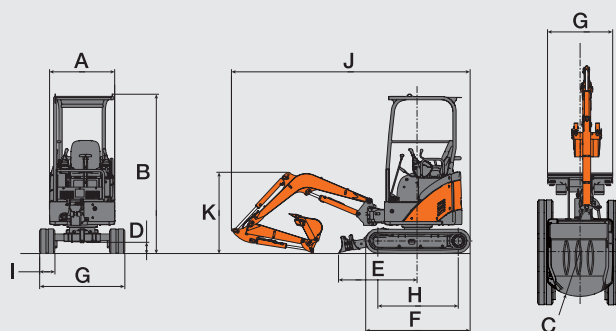
* Extra contragewicht is standaard voor de cabine

INHOUDEN

Brandstoftank	19,5 l
Motorkoelvloeistof	2,7 l
Motorolie	3,1 l

TECHNISCHE GEGEVENS

AFMETINGEN



Opmerking:

Op de afbeelding wordt de ZX17U-2 weergegeven met 0,93 m arm en 230 mm rubberen tracks.

De kap met drie pijlers en de cabine voldoen aan de eisen van ROPS (ISO 3471) en OPG (dakbescherming) (ISO 10262, Niveau 1).

De kap met twee pijlers voldoet aan de eisen van TOPS (ISO 12117).

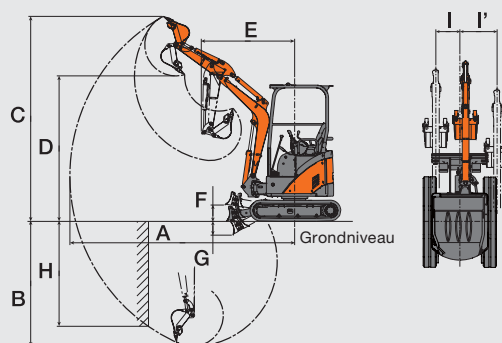
Eenheid: mm

	ZX17U-2		
	kap met drie pijlers	kap met twee pijlers	cabine
A Totale breedte	980	980	1.010
B Totale hoogte	2.400	2.380	
C Draaicirkel contragewicht (extra contragewicht)	675 (755)	675 (755)	755
D Minimale bodemvrijheid	165		
E Horizontale afstand van bladinstallatie	1.180		
F Lengte onderwagen	1.570		
G Breedte onderwagen (blad) (uitschuiven/intrekken)	1.280 / 970		
H Afstand tussen kettingwiel en kettingspanwiel	1.210		
I Breedte rupsplaten	230		
J Maximale transportlengte (Inschuifbare rolstang)	3.590		
K Totale hoogte van de boom	1.220		

De afmetingen tussen haakjes gelden wanneer de rupsen en het blad ingetrokken zijn.

Extra contragewicht is standaard voor de cabine

WERKBEREIK



Opmerking:

Op de afbeelding wordt de ZX17U-2 weergegeven met 0,044 m³ bak, 0,93 m arm en 230 mm rubberen tracks.

Eenheid: mm

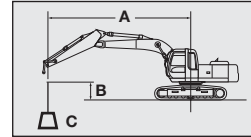
	ZX17U-2		
	kap met drie pijlers	kap met twee pijlers	cabine
A Maximaal graafbereik	3.900		
B Maximale graafdiepte	2.170		
C Maximale snijhoogte	3.560	3.560	3.410
D Maximale storthoogte	2.530	2.530	2.400
E Minimale draaicirkel (Bij maximale zwenk boom)	1.610 (1.320)	1.610 (1.320)	1.730 (1.420)
F Hoogste positie onderkant blad (boven maaiveld)	285		
G Laagste positie onderkant blad (boven maaiveld)	240		
H Maximale verticale muur	1.830		
I / I' Zwenkafstand (Maximale zwenkhoek boom)	420/650		

De afmetingen tussen haakjes gelden wanneer de rupsen en het blad ingetrokken zijn.

HEFCAPACITEIT / UITRUSTING

Metrische maten

- Opmerkingen: 1. De metingen zijn gebaseerd op ISO 10567.
 2. De hefcapaciteit van de ZAXIS-serie is niet meer dan 75 % van de kantbelasting met de machine op een stevige, vlakke ondergrond of 87 % volledige hydraulische capaciteit.
 3. Het laadpunt is de middellijn van de montagepen van de bakscharnier op de arm.
 4. *Geeft aan dat de belasting wordt beperkt door de hydraulische capaciteit.
 5. 0 m = Grond.



- A: Laadstraal
 B: Hoogte laadpunt
 C: Hefcapaciteit

ZX17U-2 BLAD BOVEN GROND

Meting van de voorkant

Meting via de zijkant of 360 graden

Eenheid: 1.000 kg

Conditie	Hoogte laadpunt	Laadstraal						Bij max. bereik		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m				meter
Arm 0,93 m Rubberen tracks 230 mm	2,0 m					0,28	0,27	0,27	0,26	3,07
	1,0 m			0,48	0,47	0,27	0,27	0,23	0,23	3,36
	0 (Grond)			0,46	0,45	0,26	0,26	0,24	0,23	3,24
	-1,0 m	*1,30	*1,30	0,46	0,45			0,31	0,30	2,66

ZX17U-2 BLAD OP GROND

Eenheid: 1.000 kg

Conditie	Hoogte laadpunt	Laadstraal						Bij max. bereik		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m				meter
Arm 0,93 m Rubberen tracks 230 mm	2,0 m					*0,40	0,27	*0,41	0,26	3,07
	1,0 m			*0,76	0,47	*0,45	0,27	*0,41	0,23	3,36
	0 (Grond)			*0,87	0,45	*0,48	0,26	*0,43	0,23	3,24
	-1,0 m	*1,30	*1,30	*0,67	0,45			*0,42	0,30	2,66

ZX17U-2 BLAD BOVEN GROND, LANGE ARM

Eenheid: 1.000 kg

Conditie	Hoogte laadpunt	Laadstraal						Bij max. bereik		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m				meter
Arm 1,13 m Rubberen tracks 230 mm	2,0 m					0,28	0,27	0,24	0,24	3,27
	1,0 m			0,49	0,47	0,27	0,26	0,21	0,21	3,53
	0 (Grond)			0,45	0,44	0,26	0,25	0,22	0,21	3,43
	-1,0 m	*1,08	*1,08	0,45	0,44			0,27	0,27	2,90

ZX17U-2 BLAD OP GROND, LANGE ARM

Eenheid: 1.000 kg

Conditie	Hoogte laadpunt	Laadstraal						Bij max. bereik		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m				meter
Arm 1,13 m Rubberen tracks 230 mm	2,0 m					*0,36	0,27	*0,37	0,24	3,27
	1,0 m			*0,69	0,47	*0,43	0,26	*0,38	0,21	3,53
	0 (Grond)			*0,87	0,44	*0,48	0,25	*0,39	0,21	3,43
	-1,0 m	*1,08	*1,08	*0,73	0,44			*0,41	0,27	2,90

STANDAARDUITRUSTING

De standaarduitrusting kan per land verschillen, dus raadpleeg uw Hitachi-dealer voor meer informatie.

MOTOR

- Startsysteem met motor in neutrale stand

HYDRAULISCH SYSTEEM

- Hydraulische bedieningshendels
- Uitstapbeveiliging
- Rijsysteem met twee snelheden
- Leidingen voor uitrustingsstukken

BEDIENINGSCOMPARTIMENT

- ROPS-kap met drie pijlers
- Veiligheidsgordel
- 12 V stopcontact
- Werkverlichting
- Verwarming (alleen wat de cabinespecificaties betreft)

Deze specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd. Illustraties en foto's tonen de standaardmodellen en kunnen al dan niet optioneel materiaal of accessoires bevatten. Alle standaardonderdelen kunnen een andere kleur en kenmerken vertonen. Lees voor gebruik de bedieningshandleiding voor een correcte bediening.

ONDERSTEL

- 230 mm rubberen tracks
- Blad

ACCESSOIRES VOORKANT

- O-ring penafdichtingen voor bak
- HN-bus
- 1,82 m boom
- 0,93 m arm

OPTIONELE UITRUSTING

De optionele uitrusting kan per land verschillen, dus raadpleeg uw Hitachi-dealer voor meer informatie.

BEDIENINGSCOMPARTIMENT

- TOPS-kap met twee pijlers
- Cabine
- Radio (alleen wat de cabinespecificaties betreft)

ONDERSTEL

- 230 mm stalen tracks

ACCESSOIRES VOORKANT

- 1,13 m arm
- Bakken

CONTRAGEWICHT

- Extra contragewicht: 80 kg

* Extra contragewicht is standaard voor de cabine