

TECHNISCHE GEGEVENS

MOTOR

Model	Yanmar EDM-3TNV88
Type	Watergekoelde viertaktmotor, directe insputting
Aantal cilinders	3
Nominaal vermogen	
ISO 9249, netto	21,2 kW (28,4 HP) bij 2.400 min ⁻¹ (rpm)
EEC 80/1269, netto	21,2 kW (28,4 HP) bij 2.400 min ⁻¹ (rpm)
SAE J1349, netto	21,2 kW (28,4 HP) bij 2.400 min ⁻¹ (rpm)
Maximaal koppel	105,5 Nm (10,8 kgfm) bij 1.000 min ⁻¹ (rpm)
Cilinderinhoud	1,642 L
Boring en slag	88 mm x 90 mm
Accu	1 x 12 V / 55 Ah

HYDRAULISCH SYSTEEM

Hydraulische pompen

Hoofdpompen	2 plunjerpompen met variabele opbrengst
	1 tandwielpomp
Maximale	2 x 38,4 L/min
olieopbrengst	1 x 22,8 L/min
Hulpomp	1 tandwielpomp
Maximale	
olieopbrengst	10,8 L/min

Hydraulische motoren

Rijden	2 axiale plunjermotoren met variabele opbrengst
Zwenken	1 axiale plunjermotor

Werkdruk maximaal

Graafuitrusting	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Zwenken	16,7 MPa (170 kgf/cm ²)
Rijden	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Servosysteem	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)

Hydraulische cilinders

	Aantal	Boring	Stangdiameter	Slag
Boom (cabine)	1	80 mm	45 mm	563 mm
Boom (canopy)	1	80 mm	45 mm	579 mm
Arm	1	70 mm	40 mm	546 mm
Bak	1	65 mm	40 mm	435 mm
Blad	1	85 mm	45 mm	135 mm
Zwenkboom	1	85 mm	45 mm	525 mm

BOVENWAGEN

Draaiend frame

D-sectieframe, bestand tegen vervorming.

Zwenkmechanisme

Axiale plunjermotor met planetaire tandwielvertraging in oliebad. Draaikrans is eenrijig. De zwenkrem is een met een veer bekrachtigde/hydraulisch ontkoppelde schijfrem.

Zwenksnelheid	9,1 min ⁻¹ (rpm)
Zwenkmoment	5,1 kNm (520 kgfm)

Cabine

Onafhankelijke ruime cabine, 1.049 mm breed en 1.611 mm hoog, die voldoet aan de ISO-normen*. Rondom voorzien van gelaagd glas voor goed zicht. De voorruit (boven en onder) kunnen worden geopend. Verstelbare stoel.

* International Organization for Standardization

ONDERWAGEN

Rupsen

Rupsonderstel. Gelast rupsframe met gebruik van zorgvuldig gekozen materialen. Zijframe aan rupsframe vastgelast.

Aantal rollen aan iedere zijde

Bovenrol	1
Onderrollen	4

Rijsysteem

Elk rups aangedreven door axiale plunjermotor met 2 snelheden. De parkeerrem is een met een veer bekrachtigde/hydraulisch ontkoppelde schijfrem.

Automatisch transmissiesysteem: Hoog/Laag.

Rijsnelheden	Hoog: 0 tot 4,3 km/h
	Laag: 0 tot 2,8 km/h

Maximale trekkracht	27 kN (2.750 kgf)
---------------------------	-------------------

Klimvermogen	58 % (30 graden) traploos
--------------------	---------------------------

GELUIDSNIVEAU

Geluidsniveau in cabine volgens ISO 6396 LpA 75 dB(A)

Extern geluidsniveau volgens ISO 6395 en

EU-richtlijn 2000/14/EC LwA 95 dB(A)

INHOUDEN

Brandstoftank	42,0 L
Motorkoelvloeistof	3,9 L
Motorolie	7,2 L
Transmissie (iedere zijde)	0,6 L
Hydraulisch systeem	56,0 L
Tank hydraulische olie	32,0 L

GEWICHTEN EN GRONDDRUK

Gewichten en gronddruk

CABINE

Plaattype	Rupsbreedte	Armlengte	kg	kPa (kgf/cm ²)
Rubber track	300 mm	1,17 m	3.500	31 (0,32)
		1,52 m	3.510	32 (0,32)
Stalen track	300 mm	1,17 m	3.640	33 (0,33)
		1,52 m	3.650	33 (0,33)
PAT crawler	300 mm	1,17 m	3.710	33 (0,34)
		1,52 m	3.720	33 (0,34)

Inclusief bakgewicht van 0,08 m³ (ISO-bak), (67 kg).

CANOPY OP 4 PIJLERS

Plaattype	Rupsbreedte	Armlengte	kg	kPa (kgf/cm ²)
Rubber track	300 mm	1,17 m	3.320	30 (0,30)
		1,52 m	3.330	30 (0,30)
Stalen track	300 mm	1,17 m	3.460	31 (0,32)
		1,52 m	3.470	31 (0,32)
PAT crawler	300 mm	1,17 m	3.530	32 (0,32)
		1,52 m	3.540	32 (0,32)

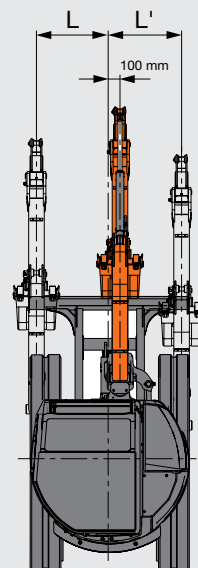
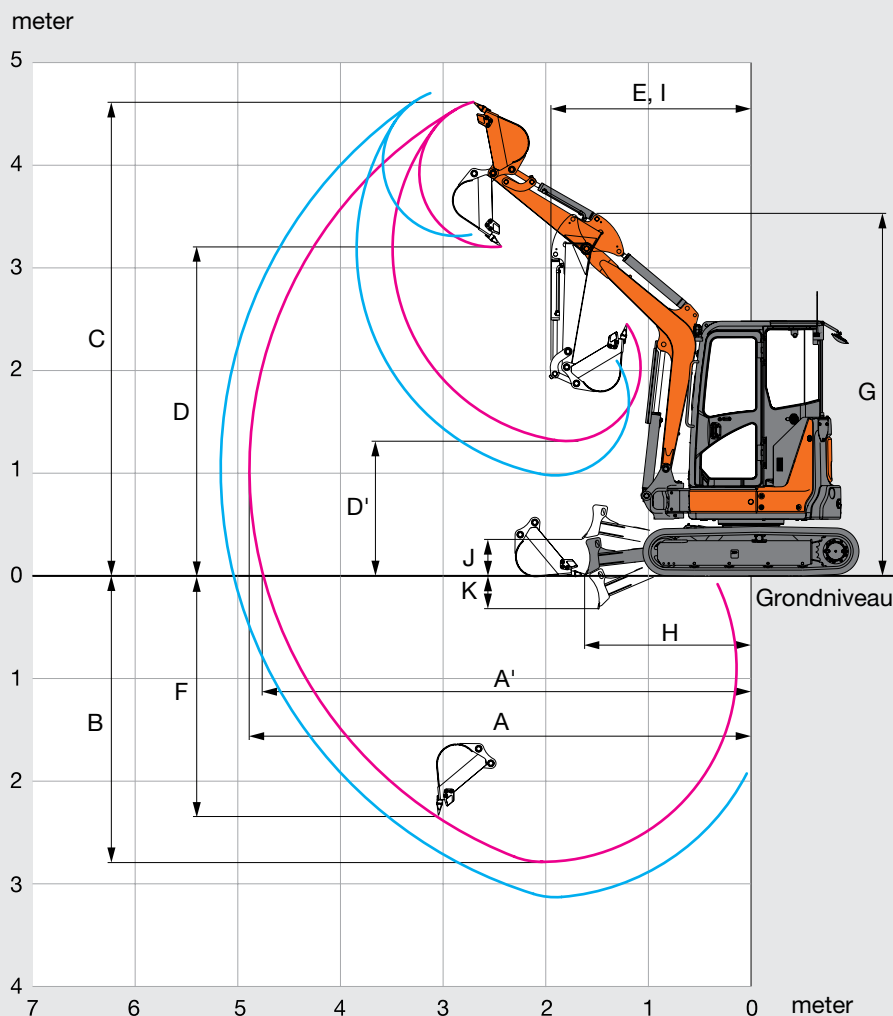
Inclusief bakgewicht van 0,08 m³ (ISO-bak), (67 kg).

GRAAFVERMOGEN BAK EN ARM

Armlengte	1,17 m	1,52 m
Graafkracht ISO	27,2 kN (2.770 kgf)	
Graafkracht bak SAE: PCSA	22,9 kN (2.340 kgf)	
Opbrekkracht arm ISO	16,9 kN (1.720 kgf)	14,6 kN (1.490 kgf)
Opbrekkracht arm SAE: PCSA	15,8 kN (1.610 kgf)	13,9 kN (1.420 kgf)

TECHNISCHE GEGEVENS

WERKBEREIK



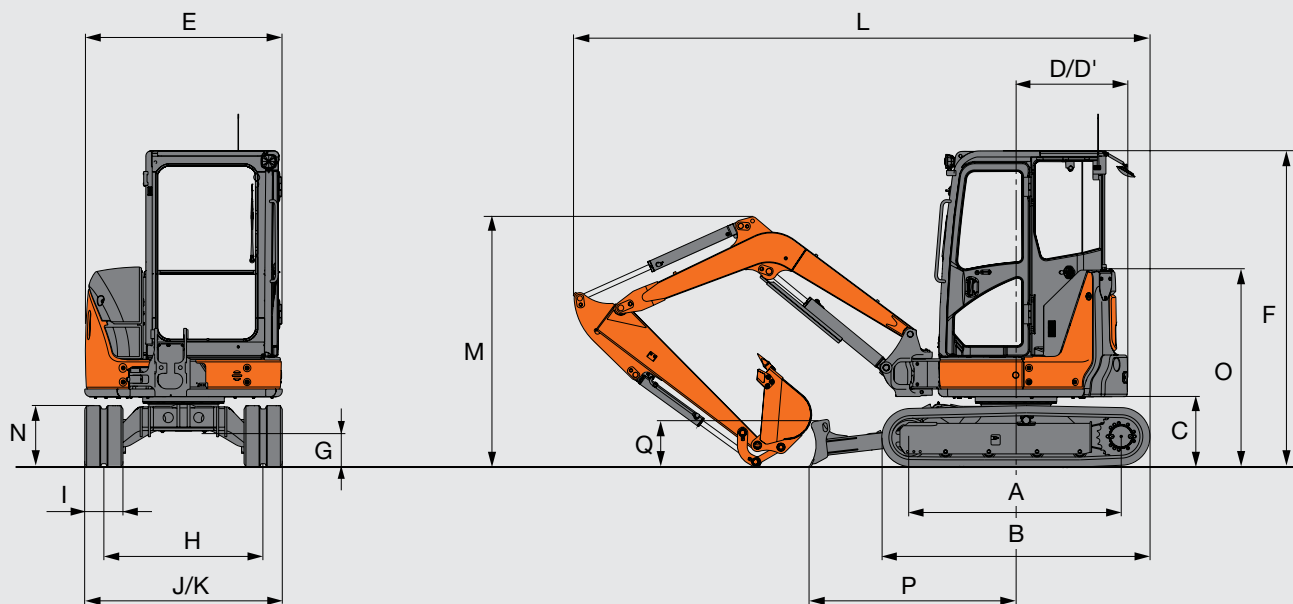
Eenheid: mm

Armlengte	1,17 m		1,52 m	
	Cabine	Canopy op 4 pijlers	Cabine	Canopy op 4 pijlers
A Max. graafbereik	4.890		5.170	
A' Max. graafbereik (op de grond)	4.750		5.040	
B Max. graafdiepte	2.790		3.130	
C Max. snijhoogte	4.420	4.620	4.470	4.700
D Max. storthoogte	3.030	3.200	3.100	3.310
D' Min. storthoogte	1.220	1.310	870	980
E Min. draaicirkel	2.150	1.970	2.180	2.090
F Max. graafdiepte verticale muur	2.330		2.530	
G Hoogte bij min. draaicirkel	3.440	3.530	3.460	3.560
H Afwerkbereik	1.610		1.480	
I Werkcirkel bij min. draaicirkel (maximale zwenkhoek boom)	1.820	1.580	1.860	1.680
J Hoogste positie onderkant blad boven grond	360		360	
K Laagste positie onderkant blad boven grond	320		320	
L/L' Zwenkafstand	610 / 700	610 / 735	610 / 700	610 / 735
met slangbreukventiel	520 / 700	520 / 735	520 / 700	520 / 735
met hulpleidingen	450 / 700	450 / 700	450 / 700	450 / 700
Max. zwenkhoek giek (graden)	62 / 62	72 / 62	62 / 62	72 / 62
met slangbreukventiel (graden)	62 / 52	72 / 52	62 / 52	72 / 52
met hulpleidingen (graden)	62 / 45	62 / 45	62 / 45	62 / 45

Exclusief aansluitpunt rupsplaten.

TECHNISCHE GEGEVENS

AFMETINGEN



Eenheid: mm

	ZAXIS 33U
A Afstand tussen spanwiel en kettingwiel	1.660 (1.670)
B Lengte onderwagen	2.110 (2.130)
* C Ruimte onder contragewicht	550 (540)
D Draaicirkel contragewicht	875
D' Lengte achtereinde	875
E Totale breedte van bovenwagen	1.550
F Totale hoogte van cabine	2.480 (2.470)
* G Min. bodemvrijheid	280 (270)
H Spoorbreedte	1.250
I Breedte van de rupsplaten	300
J Breedte onderwagen	1.550
K Totale breedte (blad breedte)	1.550
L Totale lengte	
Met arm van 1,17 m	4.450
Met arm van 1,52 m	4.530
* M Totale hoogte van de boom	
Met arm van 1,17 m	1.510
Met arm van 1,52 m	1.950
N Rupshoogte	480 (470)
O Motorkap-hoogte	1.530 (1.520)
P Horizontale afstand tot blad	1.620
Q Bladhoogte	360

* Exclusief aansluitpunt rupsplaten Gegevens tussen () zijn afmetingen van kamplaten.