

SPESIFIKASJONER

MOTOR

Modell	Yanmar EDM-3TNV88
Type	4-takts, vannavkjølt, direkte innsprøyting
Ant. sylindere	3
Beregnet effekt	
ISO 9249, netto	21,2 kW (28,4 HP) ved 2400 min ⁻¹ (o/min)
EEC 80/1269, netto	21,2 kW (28,4 HP) ved 2400 min ⁻¹ (o/min)
SAE J1349, netto	21,2 kW (28,4 HP) ved 2400 min ⁻¹ (o/min)
Maks. dreiemoment	105,5 Nm (10,8 kgfm) ved 1000 min ⁻¹ (o/min)
Slagvolum	1,642 L
Boring og slaglengde	88 mm x 90 mm
Batteri	1 x 12 V / 55 Ah

HYDRAULIKKSYSTEM

Hydraulikkpumper

Hovedpumper	2 aksialstempelpumper med variabelt slagvolum 1 tannhjulspumpe
Maksimal oljemengde ...	2 x 38,4 L/min 1 x 22,8 L/min
Pilotpumpe	1 tannhjulspumpe
Maksimal oljemengde ...	10,8 L/min

Hydraulikkmotorer

Kjøring	2 aksialstempelmotorer med variabelt slagvolum
Sving	1 aksialstempelmotor

Innstillinger for avlastningsventil

Redskapskrets	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Svingkrets	18,6 MPa (190 kgf/cm ²)
Kjørekrets	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Pilotkrets	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)

Hydraulikksylindere

	Antall	Boring	Stangdiameter	Slaglengde
Bom (førerhus)	1	85 mm	50 mm	564 mm
Bom (overbygg)	1	85 mm	50 mm	576 mm
Stikke	1	75 mm	45 mm	597 mm
Skuffe	1	65 mm	40 mm	435 mm
Blad	1	95 mm	50 mm	140 mm
Bomutsving	1	85 mm	45 mm	525 mm

OVERBYGNING

Svingbar overramme

D-profiler hindrer deformering.

Svinggir

Aksialstempelmotor med planetreduksjonsgir i oljebad. Svingkrans med kulelager i enkel rekke. Svingparkeringsbremsen er av skivetype, fjærbelastet med hydraulisk utkobling.

Svinghastighet	9,1 min ⁻¹ (o/min)
Svingmoment	6,0 kNm (610 kgfm)

Førerhus

Uavhengig romslig førerhus, 1049 mm bredt og 1611 mm høyt, samsvarer med ISO*-standardene. Herdede glassvinduer på 4 sider som gir god sikt. Frontruter (øvre og nedre) kan åpnes. Nedfellbart sete.

* International Organization for Standardization

UNDERSTELL

Belter

Understell av traktortype. Sveiset belteramme av utvalgte materialer. Sideramme sveiset til belteramme.

Antall ruller på hver side

Overruller	1
Underruller	4

Beltegir

Hvert belte drives av en aksialstempelmotor med 2 hastigheter. Parkeringsbremsen er av skivetype, fjærbelastet og med hydraulisk utkobling.

Automatgirsystem: Høyt-Lavt.

Kjørehastigheter	Høy: 0 til 4,3 km/t
	Lav: 0 til 2,8 km/t

Maks. trekraft

27 kN (2750 kgf)

Klatreevne

58 % (30 grader) kontinuerlig

STØYnivå

Støynivå i førerhus ifølge ISO 6396

LpA 75 dB(A)

Eksternt lydnivå ifølge ISO 6395 og

EU-direktiv 2000/14/EC

LwA 95 dB(A)

FYLLEKAPASITETER – SERVICE

Drivstofftank	42,0 L
Motoroljevæske	3,9 L
Motorolje	7,2 L
Fremdrift (hver side)	0,6 L
Hydraulikksystem	56,0 L
Hydraulikkoljetank	32,0 L

VEKT OG MARKTRYKK

Driftsvekt og marktrykk

FØRERHUS

Belteplater	Beltebredde	Stikkellengde	kg	kPa (kgf/cm ²)
Gummibelte	300 mm	1,32 m	3940	35 (0,36)
		1,72 m	3960	36 (0,36)
Belteplate	300 mm	1,32 m	4080	37 (0,37)
		1,72 m	4100	37 (0,38)
Krypebelte	300 mm	1,32 m	4150	38 (0,38)
		1,72 m	4170	38 (0,38)

Inkludert 0,10 m³ (ISO-toppet), skuffevekt (76 kg).

OVERBYGG MED 4 STOLPER

Belteplater	Beltebredde	Stikkellengde	kg	kPa (kgf/cm ²)
Gummibelte	300 mm	1,32 m	3770	34 (0,35)
		1,72 m	3790	34 (0,35)
Belteplate	300 mm	1,32 m	3910	35 (0,36)
		1,72 m	3930	35 (0,36)
Krypebelte	300 mm	1,32 m	3980	36 (0,37)
		1,72 m	4000	36 (0,37)

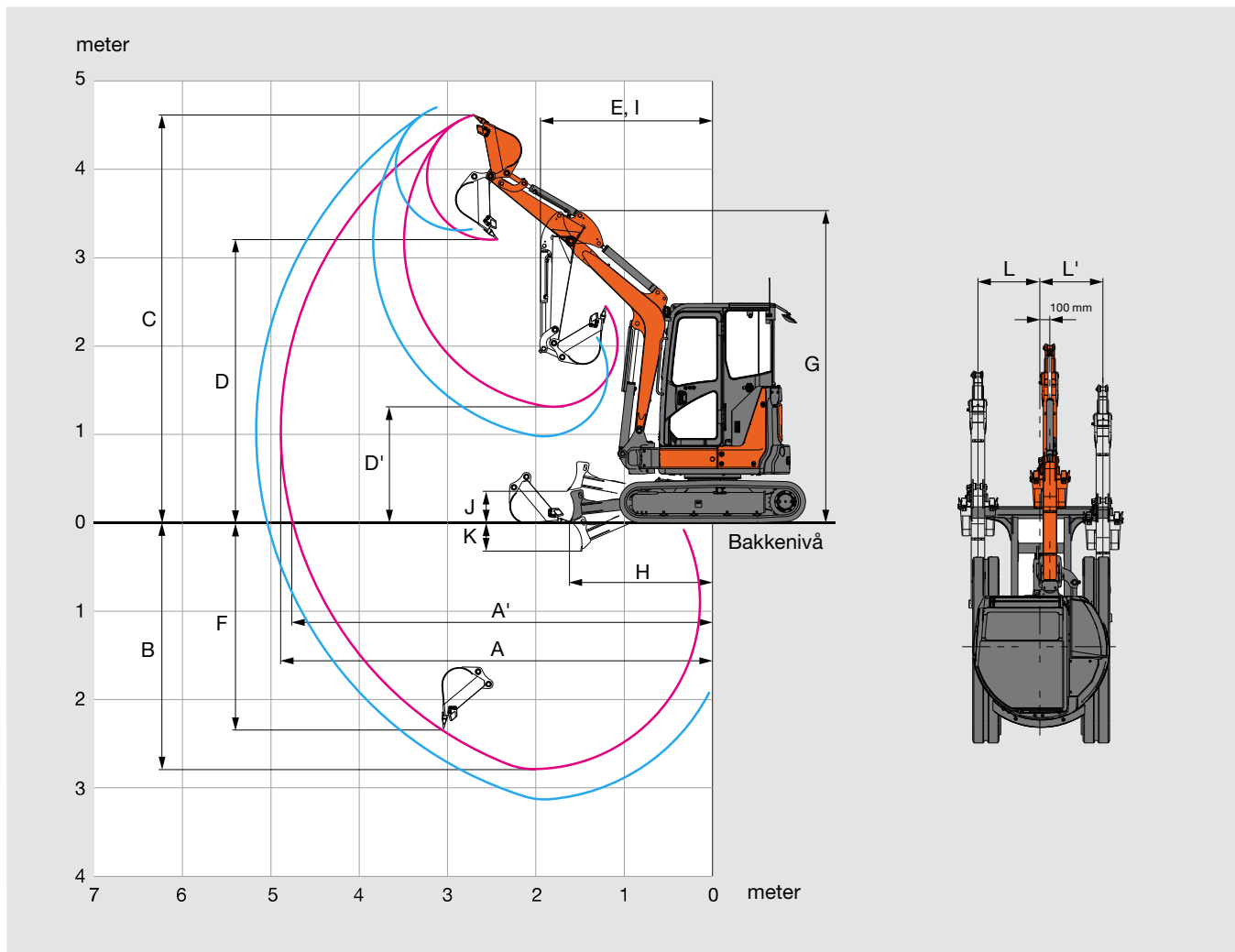
Inkludert 0,10 m³ (ISO-toppet), skuffevekt (76 kg).

SKUFFE OG STIKKE, GRAVESTYRKE

Stikkellengde	1,32 m	1,72 m
Skuffens gravekraft ISO	27,1 kN (2760 kgf)	
Skuffens gravekraft SAE : PCSA	22,8 kN (2320 kgf)	
Stikkas rivekrefter ISO	19,0 kN (1.940 kgf)	16,9 kN (1.720 kgf)
Stikkens rivekrefter SAE : PCSA	17,9 kN (1.830 kgf)	16,1 kN (1.640 kgf)

SPESIFIKASJONER

REKKEVIDDER



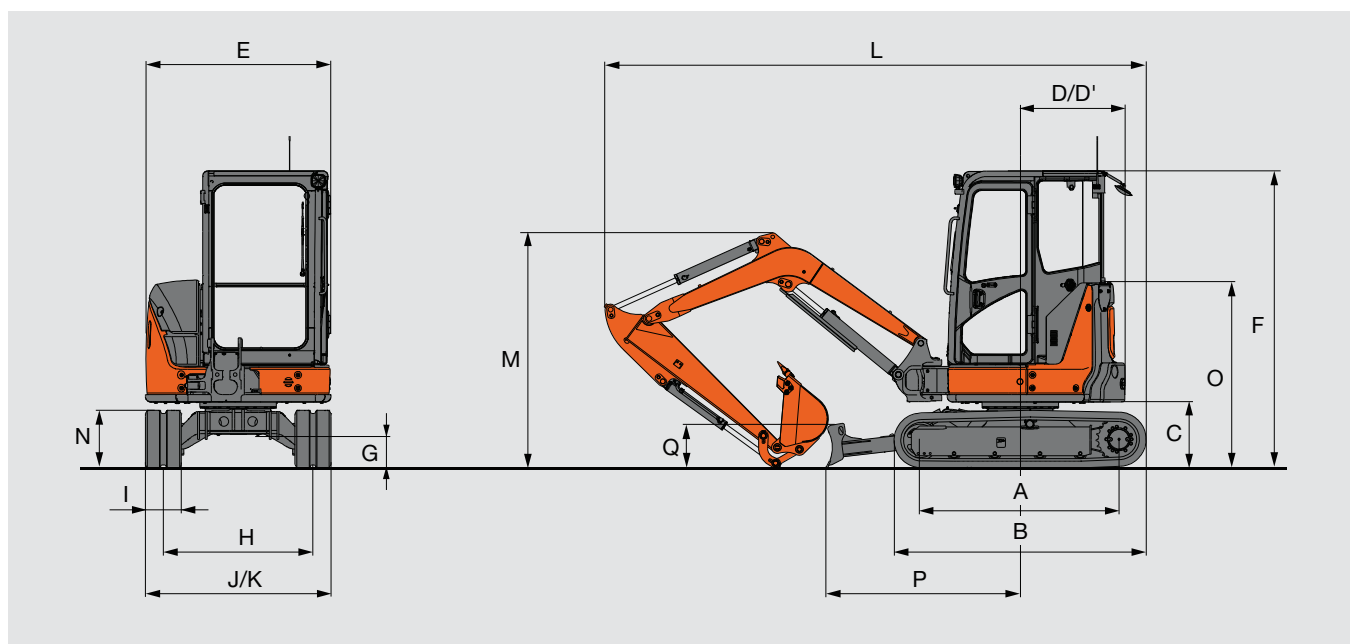
Enhet: mm

Stikkelengde	1,32 m		1,72 m	
	Førerhus	Overbygg med 4 stolper	Førerhus	Overbygg med 4 stolper
A Maks. graverekkevidde	5210		5520	
A' Maks. graverekkevidde (på bakken)	5080		5410	
B Maks. gravedybde	3060		3460	
C Maks. skjærehøyde	4700	4870	4740	4950
D Maks. tømme høyde	3310	3460	3390	3570
D' Min. tømme høyde	1250	1320	860	950
E Min. svingradius	2240	2080	2300	2190
F Maks. loddrett vegg-gravedybde	2580		2780	
G Fronthøyde ved min. svingradius	3640	3720	3680	3760
H Min. jevn komprimeringsavstand	1610		1570	
I Arbeidsradius ved min. svingradius (maks. bomsvingvinkel)	1910	1670	1970	1770
J Høyeste posisjon over bakken for bladets bunn	360		360	
K Laveste posisjon under bakken for bladets bunn	400		400	
L/L' Forskyvningsavstand	610 / 700	610 / 735	610 / 700	610 / 735
med slangebruddsventil	520 / 700	520 / 735	520 / 700	520 / 735
med ekstrarør	450 / 700	450 / 700	450 / 700	450 / 700
Maks. bomsvingvinkel (grader)	62 / 62	72 / 62	62 / 62	72 / 62
med slangebruddsventil (grader)	62 / 52	72 / 52	62 / 52	72 / 52
med ekstrarør (grader)	62 / 45	62 / 45	62 / 45	62 / 45

Beltkammer ikke medregnet.

SPESIFIKASJONER

MÅL



Enhet: mm

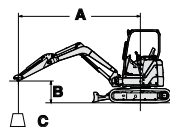
	ZAXIS 38U
A Akselavstand	1660 (1670)
B Lengde på understell	2110 (2130)
* C Klaring under motvekt	550 (540)
D Svingradius bakre ende	980
D' Bakre lengde	980
E Total bredde på overvogn	1550
F Total høyde på førerhus	2480 (2470)
* G Min. bakkeklaring	280 (270)
H Sporvidde	1440
I Beltebredde	300
J Understellbredde	1740
K Total bredde (blad bredde)	1740
L Total lengde	
Med 1,32 m stikke	4640
Med 1,72 m stikke	4760
* M Total bomhøyde	
Med 1,32 m stikke	1530
Med 1,72 m stikke	1990
N Belte høyde	480 (470)
O Høyde på motordeksel	1530 (1520)
P Horisontal avstand til blad	1620
Q Bladhøyde	360

* Ikke medregnet beltekammer Data i () er dimensjoner for stålbelter.

LØFTEKAPASITET

Merknader: 1. Verdiene er basert på ISO 10567.

2. Løftekapasitet overstiger ikke 75 % av tømmelast med maskinen på fast, flatt underlag eller 87 % full hydraulikkapasitet
3. Lastepunktet er midtlinjen på stikken ved skuffebolten.
4. *Angir last begrenset av hydraulikkapasitet.
5. 0 m = Bakken.



A: Lasteradius
B: Lastepunkthøyde
C: Løftekapasitet

For løftekapasitet trekkes vekten på skuffe og hurtigkobling fra løftekapasitet uten skuffe.

ZAXIS 38U Utgave med førerhus, blad over bakken

Kapasitet over-front Kapasitet over-side eller 360 grader Enhet: 1000 kg

Forhold	Høyde på lastepunkt punkt-høyde m	Lasteradius								Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				meter
Bom 2,47 m	3							0,64	0,60	0,55	0,52	4,37
Stikke 1,72 m	2					*0,85	*0,85	0,63	0,59	0,48	0,45	4,76
Ekstra motvekt 230 kg	1					0,93	0,86	0,61	0,57	0,45	0,42	4,87
Gummibelte 300 mm	0 (bakke)			*1,42	*1,42	0,88	0,81	0,58	0,55	0,46	0,43	4,73
	-1	*1,43	*1,43	1,66	1,49	0,87	0,80	0,58	0,54	0,52	0,49	4,31
	-2	*2,40	*2,40	1,69	1,52	0,88	0,81			0,72	0,67	3,48

ZAXIS 38U Utgave med førerhus, blad på bakken

Kapasitet over-front Kapasitet over-side eller 360 grader Enhet: 1000 kg

Forhold	Høyde på lastepunkt punkt-høyde m	Lasteradius								Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				meter
Bom 2,47 m	3							*0,71	0,60	*0,64	0,52	4,37
Stikke 1,72 m	2					*0,85	*0,85	*0,78	0,59	*0,63	0,45	4,76
Ekstra motvekt 230 kg	1					*1,25	0,86	*0,93	0,57	*0,67	0,42	4,87
Gummibelte 300 mm	0 (bakke)			*1,42	*1,42	*1,54	0,81	*1,05	0,55	*0,76	0,43	4,73
	-1	*1,43	*1,43	*2,34	1,49	*1,56	0,80	*1,04	0,54	*0,91	0,49	4,31
	-2	*2,40	*2,40	*2,17	1,52	*1,26	0,81			*0,95	0,68	3,48

ZAXIS 38U Utgave med førerhus, blad over bakken

Kapasitet over-front Kapasitet over-side eller 360 grader Enhet: 1000 kg

Forhold	Høyde på lastepunkt punkt-høyde m	Lasteradius								Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				meter
Bom 2,47 m	3					*0,80	*0,80			0,66	0,61	3,93
Stikke 1,32 m	2			*1,61	*1,61	0,98	0,91	0,63	0,59	0,55	0,51	4,37
Ekstra motvekt 230 kg	1					0,92	0,86	0,61	0,57	0,52	0,48	4,49
Gummibelte 300 mm	0 (bakke)			*1,38	*1,38	0,89	0,83	0,60	0,56	0,53	0,50	4,34
	-1	*1,87	*1,87	1,70	1,53	0,89	0,82			0,63	0,59	3,86
	-2			*1,69	1,57					0,99	0,91	2,86

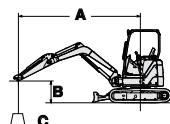
ZAXIS 38U Utgave med førerhus, blad på bakken

Kapasitet over-front Kapasitet over-side eller 360 grader Enhet: 1000 kg

Forhold	Høyde på lastepunkt punkt-høyde m	Lasteradius								Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				meter
Bom 2,47 m	3					*0,80	*0,80			*0,82	0,61	3,93
Stikke 1,32 m	2			*1,61	*1,61	*1,05	0,91	*0,90	0,59	*0,80	0,51	4,37
Ekstra motvekt 230 kg	1					*1,41	0,86	*1,02	0,57	*0,85	0,48	4,49
Gummibelte 300 mm	0 (bakke)			*1,38	*1,38	*1,60	0,83	*1,09	0,56	*0,97	0,50	4,34
	-1	*1,87	*1,87	*2,56	1,53	*1,52	0,82			*1,02	0,59	3,86
	-2			*1,69	1,57					*1,02	0,91	2,86

LØFTEKAPASITET

- Merknader: 1. Verdier er basert på ISO 10567.
 2. Løftekapasitet overstiger ikke 75 % av tømmelast med maskinen på fast, flatt underlag eller 87 % full hydraulikkapasitet
 3. Lastepunktet er midtlinjen på stikken ved skuffebolten.
 4. *Angir last begrenset av hydraulikkapasitet.
 5.0 m = Bakken.



A: Lasteradius
 B: Lastepunkthøyde
 C: Løftekapasitet

For løftekapasitet trekkes vekten på skuffe og hurtigkobling fra løftekapasitet uten skuffe.

ZAXIS 38U Utgave med overbygg med 4 stolper, blad over bakken

Kapasitet over-front Kapasitet over-side eller 360 grader Enhet: 1000 kg

Forhold	Høyde på lastepunkt punkt-høyde m	Lasteradius								Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				meter
Bom 2,47 m	3							0,61	0,57	0,52	0,49	4,37
Stikke 1,72 m	2					*0,85	*0,85	0,60	0,56	0,45	0,42	4,76
Ekstra motvekt 230 kg	1					0,88	0,82	0,57	0,54	0,42	0,40	4,87
Gummibelte 300 mm	0 (bakke)			*1,42	1,41	0,83	0,77	0,55	0,52	0,44	0,41	4,73
	-1	*1,43	*1,43	1,57	1,41	0,82	0,76	0,54	0,51	0,49	0,46	4,31
	-2	*2,40	*2,40	1,60	1,44	0,83	0,77			0,68	0,63	3,48

ZAXIS 38U Utgave med overbygg med 4 stolper, blad på bakken

Kapasitet over-front Kapasitet over-side eller 360 grader Enhet: 1000 kg

Forhold	Høyde på lastepunkt punkt-høyde m	Lasteradius								Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				meter
Bom 2,47 m	3							*0,71	0,57	*0,64	0,49	4,37
Stikke 1,72 m	2					*0,85	*0,85	*0,78	0,56	*0,63	0,42	4,76
Ekstra motvekt 230 kg	1					*1,25	0,82	*0,93	0,54	*0,67	0,40	4,87
Gummibelte 300 mm	0 (bakke)			*1,42	1,41	*1,54	0,77	*1,05	0,52	*0,76	0,41	4,73
	-1	*1,43	*1,43	*2,34	1,41	*1,56	0,76	*1,04	0,51	*0,91	0,46	4,31
	-2	*2,40	*2,40	*2,17	1,44	*1,26	0,77			*0,95	0,63	3,48

ZAXIS 38U Utgave med overbygg med 4 stolper, blad over bakken

Kapasitet over-front Kapasitet over-side eller 360 grader Enhet: 1000 kg

Forhold	Høyde på lastepunkt punkt-høyde m	Lasteradius								Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				meter
Bom 2,47 m	3					*0,80	*0,80			0,62	0,58	3,93
Stikke 1,32 m	2			*1,61	*1,61	0,93	0,87	0,60	0,56	0,52	0,49	4,37
Ekstra motvekt 230 kg	1					0,88	0,81	0,58	0,54	0,49	0,46	4,49
Gummibelte 300 mm	0 (bakke)			*1,38	*1,38	0,84	0,78	0,56	0,53	0,50	0,47	4,34
	-1	*1,87	*1,87	1,61	1,45	0,84	0,78			0,59	0,55	3,86
	-2			1,66	1,50					0,94	0,87	2,86

ZAXIS 38U Utgave med overbygg med 4 stolper, blad på bakken

Kapasitet over-front Kapasitet over-side eller 360 grader Enhet: 1000 kg

Forhold	Høyde på lastepunkt punkt-høyde m	Lasteradius								Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				meter
Bom 2,47 m	3					*0,80	*0,80			*0,82	0,58	3,93
Stikke 1,32 m	2			*1,61	*1,61	*1,05	0,87	*0,90	0,56	*0,80	0,49	4,37
Ekstra motvekt 230 kg	1					*1,41	0,81	*1,02	0,54	*0,85	0,46	4,49
Gummibelte 300 mm	0 (bakke)			*1,38	*1,38	*1,60	0,78	*1,09	0,53	*0,97	0,47	4,34
	-1	*1,87	*1,87	*2,56	1,45	*1,52	0,78			*1,02	0,55	3,86
	-2			*1,69	1,50					*1,02	0,87	2,86