

BELTEGRAVER

TAKEUCHI™
From World First to World Leader

TB290-2



Arbeidsvekt: 8 400 kg

Produktspesifikasjoner

DRIFTSYTELSE

	Monobom	Todelt bom
Arbeidsvekt – gummibelter	8 400 kg	8 715 kg
Arbeidsvekt – stålbelter	8 635 kg	8 950 kg
Skuffevolum (jevnet)	0,245 m ³	
Svinghastighet	10,3 o/min	
Kjørehastighet		
1:a	2,6 km/h	
2:a	5,0 km/h	
Klatreevne	35°	
Marktrykk – gummibelter	37,6 kPa	39,0 kPa
Marktrykk – stålbelter	39,1 kPa	40,5 kPa
Skuffens maksimale brytekræft	59,1 kN	
Stikkens maks. gravekræft (1 780 mm stikke)	40,0 kN	
Stikkens maks. gravekræft (1 960 mm stikke)	37,9 kN	
Stikkens maks. gravekræft (2 130 mm stikke)	36,3 kN	
Trekkræft	88,0 kN	
Bomsvingvinkel (venstre/høyre)	70°/60°	

MOTOR

Modell	Yanmar/4TNV98CT
Nominell motoreffekt (ISO 14396)	51,6 kW/2 000 o/min
Maksimalt dreiemoment	308,0 Nm 1 300 o/min
Sylindervolum	3 318 cm ³
Generator	12 V – 0,96 kW
Batteri (IEC 60095-1)	12 V – 90 Ah

VÆSKEVOLUMER

Motorens smøresystem	10,2 l
Kjøleanlegg	14,0 l
Drivstofftankens volum	128,0 l
Hydraulikkoljetankens volum	73,0 l
Hydraulikkanleggets volum	140,0 l

HYDRAULIKKANLEGG

P1	Aksialstempelpumpe med variabelt volum
Strømningshastighet	224,0 l/min
Avlastningstrykk	27,5 MPa
P2	Tannhjulspumpe
Strømningshastighet	60,6 l/min
Hydraulikktrykk	24,0 MPa
Serviceport 1	
Strømningshastighet	100,0 l/min
Hydraulikktrykk	20,6 MPa
Serviceport 2	
Strømningshastighet	60,6 l/min
Hydraulikktrykk	20,6 MPa
Serviceport 3	
Hydraulikktrykk	20,6 MPa
Serviceport 4	
Strømningshastighet	60,6 l/min
Hydraulikktrykk	20,6 MPa

HELSE OG SIKKERHET

Vibrasjonsnivåer	
Hand/arm	≤ 2,5 m/s ²
Kropp	≤ 0,5 m/s ²
Lydnivå	
Lydeffektnivå	LWA 99 dB



Multidisplay



Hydrauliske joysticks

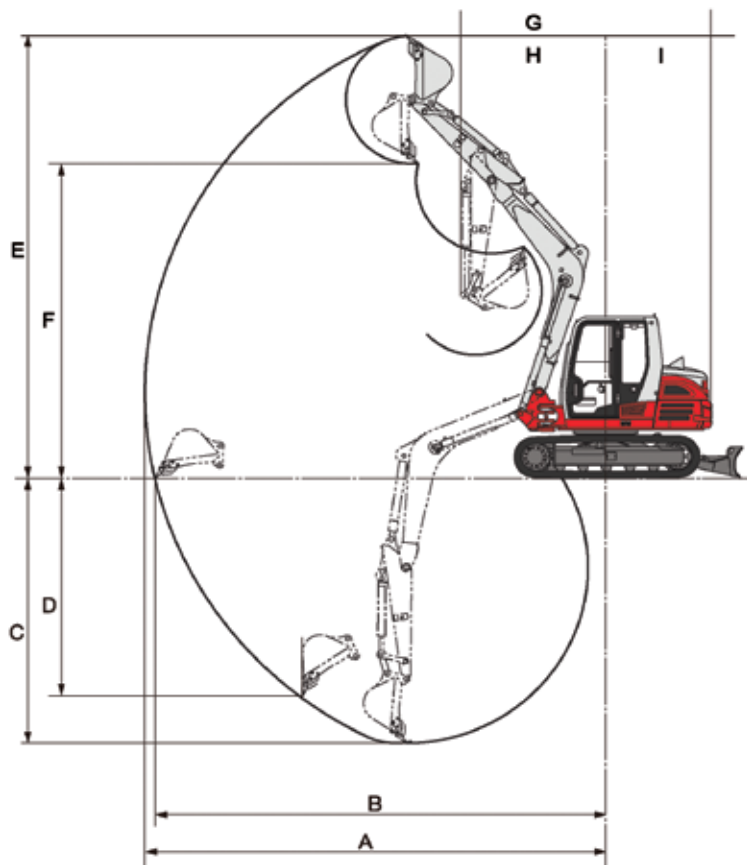


Ekstrahydraulikk

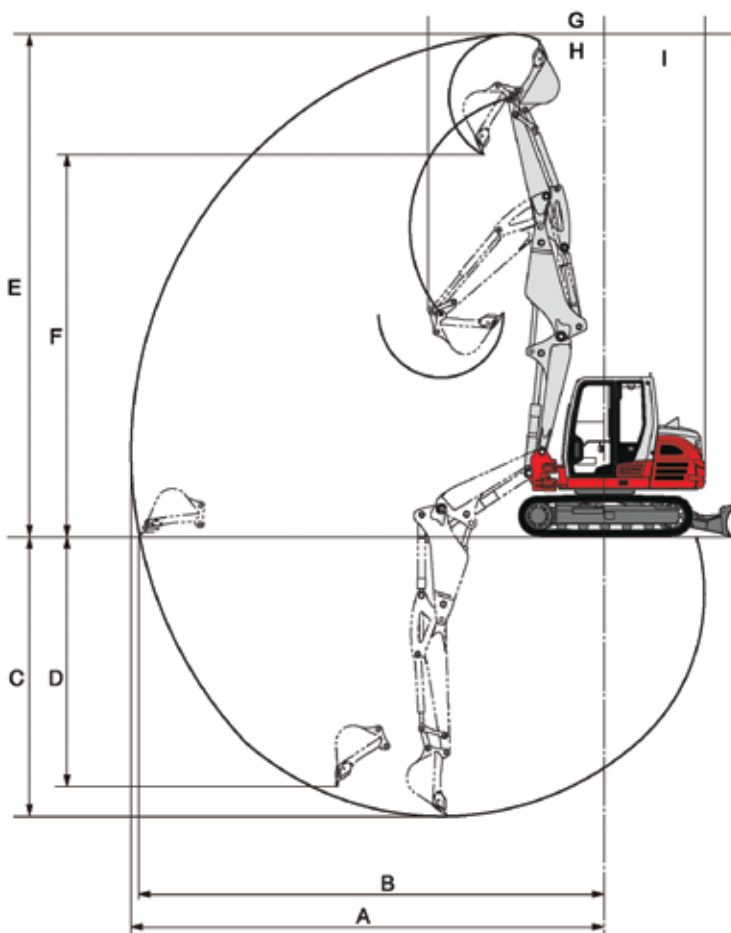


Todelt bom som tilvalg

Monobom

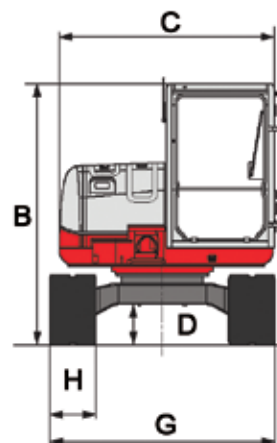
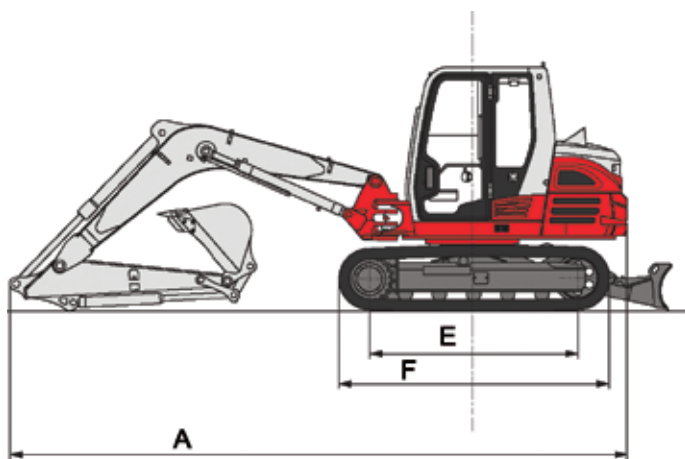


Todelt bom

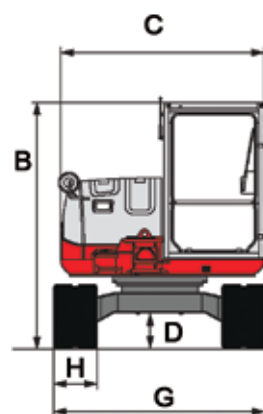
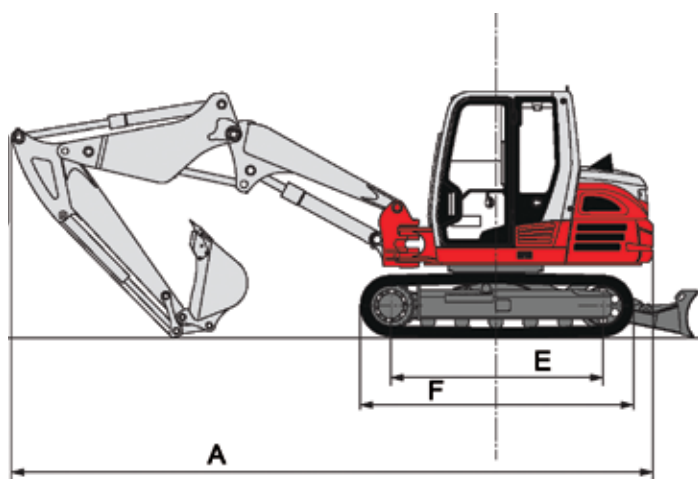


MASKINENS MÅL	Monobom			Todelt bom
	1 780 mm stikke	1 960 mm stikke	2 130 mm stikke	
A Maksimal rekkevidde	7 105 mm	7 275 mm	7 435 mm	7 730 mm
B Maksimal rekkevidde på bakkenivå	6 950 mm	7 125 mm	7 290 mm	7 590 mm
C Maksimal gravedybde	4 230 mm	4 410 mm	4 580 mm	4 470 mm
D Maksimal vertikal gravedybde	3 470 mm	3 650 mm	3 820 mm	3 980 mm
E Maksimal høyde på skjærekant	7 030 mm	7 165 mm	7 290 mm	8 045 mm
F Maksimal tømme høyde	4 995 mm	5 135 mm	5 260 mm	6 120 mm
G Fremre svingradius	2 240 mm	2 360 mm	2 495 mm	2 675 mm
H Fremre svingradius med bomforskyvning	1 810 mm	1 910 mm	2 030 mm	2 190 mm
I Svingradius bakpart	1 650 mm	1 650 mm	1 650 mm	1 650 mm

Monobom



Todelt bom



MASKINENS MÅL	Monobom			Todelt bom
	1 780 mm stikke	1 960 mm stikke	2 130 mm stikke	
A Total lengde	6 530 mm	6 575 mm	6 660 mm	6 700 mm
B Total høyde	2 550 mm	2 550 mm	2 550 mm	2 550 mm
C Total bredde overvogn	2 140 mm	2 140 mm	2 140 mm	2 140 mm
D Bakkeklaring	370 mm	370 mm	370 mm	370 mm
E Belteramme	2 210 mm	2 210 mm	2 210 mm	2 210 mm
F Total lengde belter	2 855 mm	2 855 mm	2 855 mm	2 855 mm
G Total bredde belter	2 200 mm	2 200 mm	2 200 mm	2 200 mm
H Bredde belteramme	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm

Produktegenskaper

MOTOR

- Oppfyller utslippskrav i henhold til EU krav V/EPA Tier 4
- Turboladet
- DOC+DPF eksosetterbehandling
- Automatisk luftesystem for drivstoff
- Luftfilter med doble elementer
- Automatisk innbremsing
- Arbeidsmodus: standard, ECO og stor høyde
- Motorforvarming
- Motorkjøler og hydraulikkoljekjøler med stor kapasitet.
- Drivstofffilter med stor kapasitet
- Påfyllingspumpe for drivstoff
- Sikkerhetsstartfunksjon for motor, på venstre konsoll.
- Automatisk motoravstenging

FØRERPLASS

- Hytte med automatisk klimaanlegg, vindusvisker og spylar, takvindu med solbeskyttelse, radio med AM/FM/MP3/Bluetooth og 12 V strømuttak
- ROPS/OPG (Top Guard, nivå I)
- Påkostet fører sete med høy rygg og fjæring.
- 2-toms rullebelte
- Fører sete med luftfjæring og varme
- Regnbeskyttelse
- Takbeskyttelse OPG nivå II (tilvalg)
- Frontbeskyttelse OPG nivå II (tilvalg)

UNDERVOGN OG RAMME

- Trippelflens på underruller
- Kjøresystem med to hastigheter og automatisk nedgiring
- Planetgir for høyt dreiemoment
- Automatisk beltestramming
- Robust skjær med flytmodus (tilvalg)
- Stor, integrert motvekt
- 450 mm gummibelte
- Stålbelt (450 mm/550 mm) (tilvalg)
- 450 mm segmenterte gummibelte (tilvalg)
- Gummiknotter for 450 mm stålbelt (tilvalg)
- Vinklet skjær med flytmodus (tilvalg)

ELEKTRISK ANLEGG

- Flerfunksjonsdisplay
- Forseglede vippebrytere
- 12-voltsanlegg med 80 A generator
- Ryggekamera
- Lampestrømbrytere og uttak for roterende varsellys
- Halogen-arbeidslys
- LED-lyspakke 1 – fremre kåpe, bom og framme på hytten (tilvalg)
- LED-lyspakke 2 – fremre kåpe, bom, framme og bak på hytten
- Ekstra LED-lys på bom
- TFM (Takeuchi Fleet Management; GPS)
- TSS (Takeuchi Security System; startspere)
- Kørealarm (tilvalg)
- Signalthorn

HYDRAULIKKANLEGG

- Låst-sentersystem, lastgjenkjennende hydraulikk
- Hydrauliske styrespaker
- Proporsjonalstyring for serviceport 1
- Sperre for serviceport 1
- Proporsjonalstyring for serviceport 2
- Serviceport 3 for hurtigkobling
- Proporsjonalstyring for serviceport 4 (tilvalg)
- Justerbar hjelpestrømming for serviceport 1, 2 og 4
- Automatisk tankretur (tilvalg)
- Hydraulisk velgerventil (1-veis/2-veis)
- Pilotakkumulator
- Lufter, hydraulikkoljetank
- Automatisk tankretur (tilvalg)

ARBEIDSREDSKAPER

- Uavhengig monobomsving
- 1 780 mm stikke (tilvalg)
- 1 960 mm stikke (tilvalg)
- 2 130 mm stikke
- Todelt bom med variabel vinkel (tilvalg)
- Dempede bom-, stikke og sving sylindre.
- Lastholdeventil for bom med løftealarm
- Ventil for bytte av spakemønster (ISO eller G) (tilvalg)
- Lastholdeventil for stikke
- Lastholdeventil for justeringsylinder (tilvalg)
- Bomsvingstopp (tilvalg)



Romslig hytte



Interiør med personbilkomfort

*Funksjonene kan være utilgjengelige i noen land. Kontakt din Takeuchi-forhandler for mer informasjon.

ROBUST, KRAFTIG, PÅLITELIG



Romslig gulv med fotstøtte



Integrert motvekt



Trippelflens for underruller



Arbeidsllys

TB290-2 har en lang rekke egenskaper som maksimerer maskinens effektivitet og produktivitet. Lastgjenkjennende hydraulikk i form av et stengsensorsystem gir TB290-2 enestående egenskaper, samt at og forhåndsinnstillingene for redskap gjør maskinene betydelig mer allsidige. Hytten på TB290-2 er romslig og velutrustet. En stor fargeskjerm holder føreren informert om kritiske maskinfunksjoner. Ekstrakretsens strømning kan justeres fra førerstolen.

Tilkomst for service og vedlikehold er betydelig forbedret takket være motor- og sideluker som kan åpnes oppover for enkel service fra bakkenivå. Viktige hydraulikkomponenter slik som hovedstyringsventil, hydraulikkttank, sikteglass og velgerventilen (1-veis/2-veis) er monterte på utsiden for enklere inspeksjon og vedlikehold. Alle daglige inspeksjonspunkter i motoren kan dessuten enkelt nås fra maskinens bakside.



Store, låsbare serviceluker gir beskyttelse mot herværk og enkel adkomst for service og vedlikehold.