

BELTEGRAVER

TAKEUCHITM
From World First to World Leader

TB2150R



Arbeidsvekt: 15 420 kg

Produktspesifikasjoner

DRIFTSYTELSE	Monobom	Todelt bom
Arbeidsvekt – hytte (gummibelte)	15 420 kg	16 050 kg
Arbeidsvekt – hytte (stålbelte)	15 520 kg	16,150 kg
Skuffevolum (jevnet)	0,45 m ³	
Svinghastighet	11,0 o/min	
Kjørehastighet		
1:a	2,9 km/h	
2:a	5,5 km/h	
Klatreevne	35°	
Marktrykk		
Gummibelter	45,4 kPa	47,3 kPa
Stålbelter	46,2 kPa	48,1 kPa
Skuffens maksimale brytekraft	96,3 kN	
Stikkens maks. gravekraft (2 320 mm stikke)	65,4 kN	
Stikkens maks. gravekraft (2 850 mm stikke)	60,0 kN	
Trekraft	156,7 kN	

MOTOR	
Modell	DEUTZ TCD3.6L4
Nominell motoreffekt (ISO 14396)	85 kW/2 000 o/min
Maksimalt dreiemoment	460 Nm/1 600 o/min
Sylindervolum	3 621 cm ³
Generator	28 V – 2,24 kW
Batteri (IEC 60095-1)	12 V – 90 Ah x 2

VÆSKEVOLUMER	
Motorens smøresystem	10 l
Kjøleanlegg	27 l
Drivstofftankens volum	221 l
Hydraulikkoljetankens volum	102 l
Hydraulikkanleggets volum	235 l
DEF-tankvolum	20 l

HELSE OG SIKKERHET	
Vibrasjonsnivåer	
Hand/arm	≤ 2,5 m/s ²
Kropp	≤ 0,5 m/s ²
Lydnivå	
Lydeffektnivå	LwA99 dB

HYDRAULIKKANLEGG	
P1, P2	Aksialstempelpumpe med variabelt volum
Strømningshastighet	112 l/min
Avlastningstrykk	34,3 MPa
P3	Tannhjulspumpe
Strømningshastighet	20 l/min
Avlastningstrykk	3,9 MPa
P4	Tannhjulspumpe
Strømningshastighet	54,8 l/min
Avlastningstrykk	23,6 MPa
Serviceport 1	
Strømningshastighet	112 l/min
Strømningshastighet – høy strømming	224 l/min
Hydraulikktrykk	27,5 MPa
Serviceport 2	
Strømningshastighet	54,8 l/min
Hydraulikktrykk	23,6 MPa
Serviceport 3	
Hydraulikktrykk	21,0 MPa
Serviceport 4	
Strømningshastighet	54,8 l/min
Hydraulikktrykk	23,6 MPa



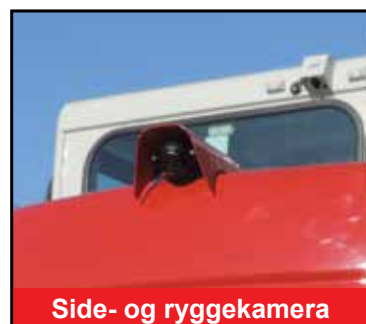
Pilotstyrte joysticks



Forseglede vippebrytere



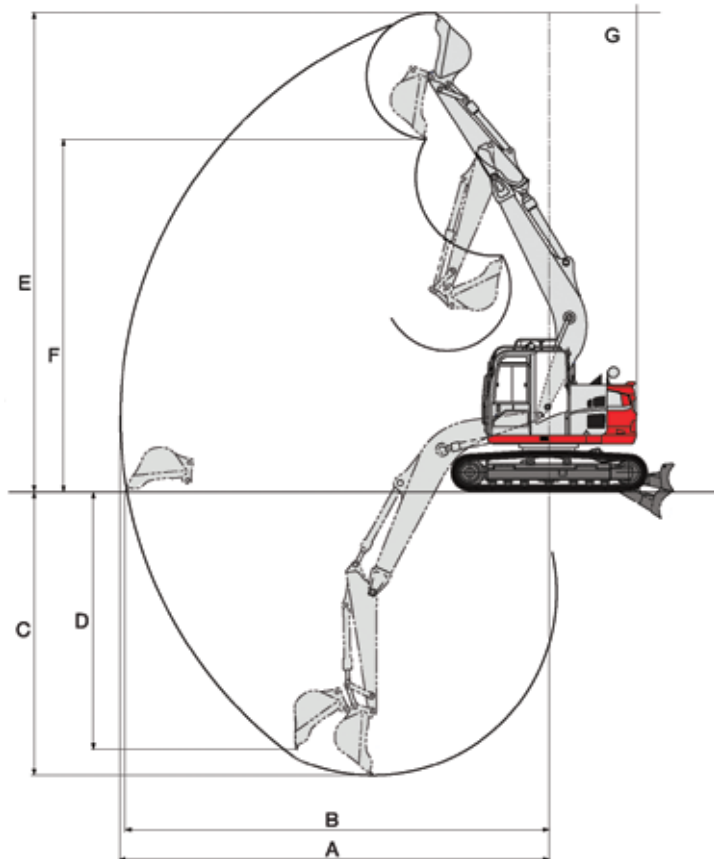
Hydraulisk vifte for kjøling



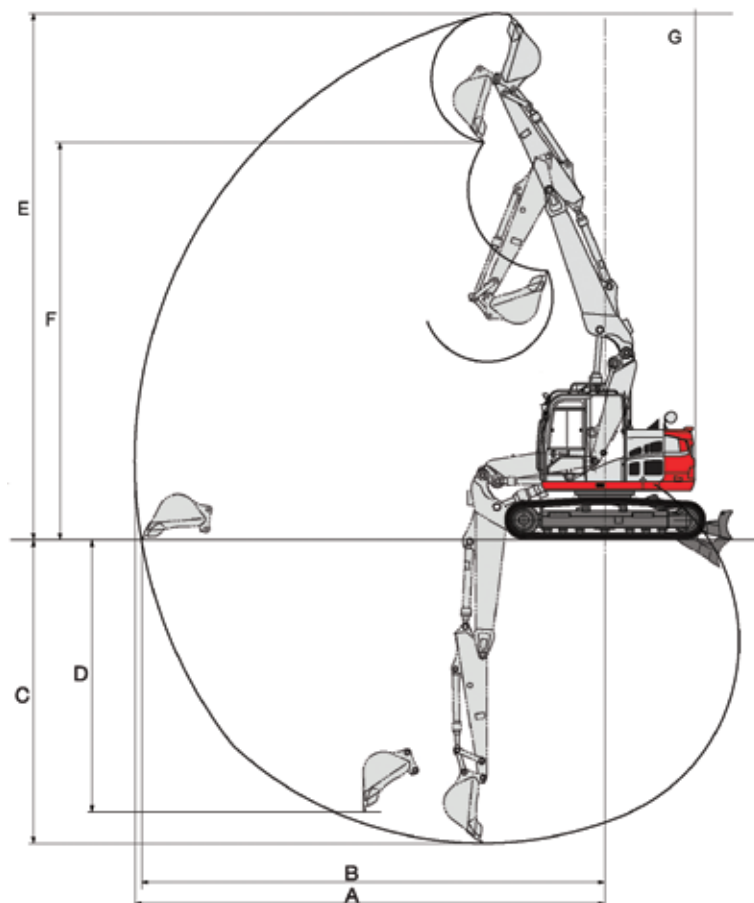
Side- og ryggekamera

TB2150R arbeidsmål

Monobom



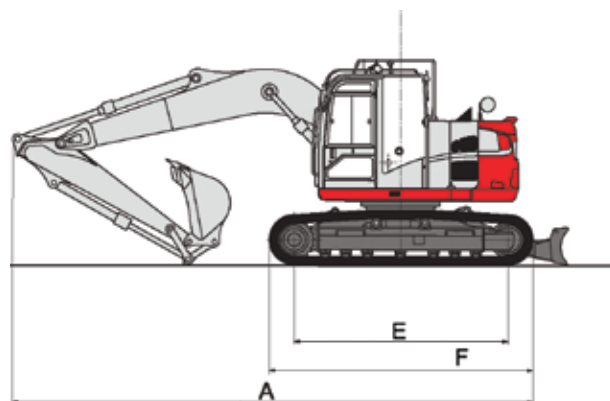
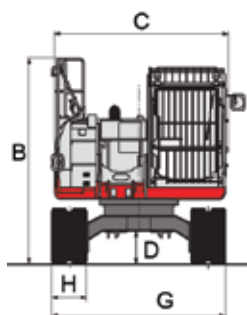
Todelt bom



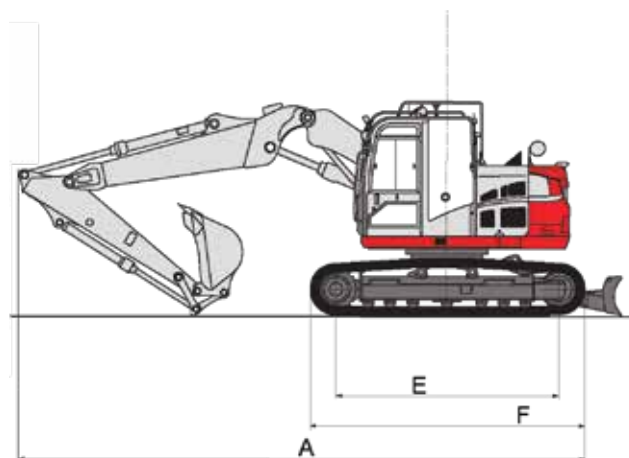
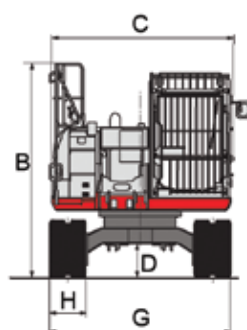
ARBEIDSMÅL	Monobom		Todelt bom
	2 320 mm stikke 2 850 mm stikke		
A Maksimal rekkevidde	8 330 mm	8 790 mm	8 860 mm
B Maksimal rekkevidde på bakkenivå	8 195 mm	8 665 mm	8 730 mm
C Maksimal gravedybde	5 500 mm	6 030 mm	5 720 mm
D Maksimal vertikal gravedybde	4 995 mm	5 515 mm	5 130 mm
E Maksimal høyde på skjærekant	9 300 mm	9 630 mm	9 925 mm
F Maksimal tømme høyde	6 845 mm	7 170 mm	7 490 mm
G Fremre svingradius	1 700 mm	1 700 mm	1 700 mm

TB2150R maskinmått

Monobom



Todelt bom



MASKINENS MÅL	Monobom		Todelt bom
	2 320 mm stikke	2 850 mm stikke	
A Total lengde	7 490 mm	7 445 mm	7 785 mm
B Total høyde	2 960 mm	3 190 mm	2 960 mm
C Total bredde overvogn	2 500 mm	2 500 mm	2 500 mm
D Bakkeklaring	475 mm	475 mm	475 mm
E Belteramme	3 080 mm	3 080 mm	3 080 mm
F Total lengde belter	3 795 mm	3 795 mm	3 795 mm
G Total bredde belter	2 490 mm	2 490 mm	2 490 mm
H Bredde belteramme	500 mm	500 mm	500 mm

Produktegenskaper

MOTOR

- Oppfyller utslippskrav i henhold til EU krav V/EPA Tier 4
- DOC+DPF+SCR eksosetterbehandling
- Automatisk luftesystem for drivstoff
- Luftfilter med doble elementer
- Tomgangsautomatikk
- Arbeidsmodus: standard, ECO og stor høyde
- Hydraulisk styrt vifte for kjøler
- Påfyllingspumpe for drivstoff
- Drivstoffilter med stor kapasitet
- V-rem med automatisk stramming
- Sikkerhetsstartfunksjon for motor, på venstre konsoll.
- Automatisk motoravstenging

ELEKTRISK ANLEGG

- 7-toms multidisplay med farge
- Side- og ryggekamera
- Forseglede vippebrytere
- Lampestrømbrytere og uttak for roterende varselys
- Kjørealarm
- Standardpakke med LED-lys 2 st. fram på hytten
1 st. på fremre kåpe
1 st. på bommen
- Signalhorn
- Ekstra LED-lys på bommen (tilvalg)
- 1 st. LED-lys bak på hytten (tilvalg)
- TFM (Takeuchi Fleet Management; GPS)
- TSS (Takeuchi Security System; startsperre)

FØRERPLASS

- Hytte med klimaanlegg, vindusvisker og spyer, takvindu med solbeskyttelse, regnbeskyttelse, radio med AM/FM/MP3/ Bluetooth og 12/24 V strømuttak
- ROPS/OPG (Top Guard, nivå II)
- Verktøykasse
- Takbeskyttelse OPG nivå II
- Påkostet fører sete med høy rygg
- 2-toms rullebelte
- Fører sete med luftfjæring og varme (tilvalg)
- Frontvern OPG nivå II (tilvalg)

UNDERVOGN OG RAMME

- Trippelflens på underruller
- Kjøresystem med to hastigheter og automatisk nedgiring
- Planetgir for høyt dreiemoment
- Robust skjær
- Tung motvekt
- Skjær med flytmodus (tilvalg)
- 500W gummibelte
- Stålbelt (700W)
- 500W segmenterte gummibelte (tilvalg)
- Gummiknotter for 500W stålbelt (tilvalg)

TAKEUCHI FLEET MANAGEMENT

- Minimert nedetid
- Fjerndiagnostisering
- Overvåkning av maskinens utnyttingsgrad.
- Forebyggende vedlikehold
- God kostnads kontroll

HYDRAULIKKANLEGG

- Aksialstempelpumpe med variabelt volum og åpent sentersystem
- Hydrauliske styrespaker
- Proporsjonalstyring for serviceport 1
- Høy strømming for serviceport 1 (tilvalg)
- Proporsjonalstyring for serviceport 2
- Serviceport 3 for hurtigkobling
- Proporsjonalstyring for serviceport 4 (tilvalg)
- Justerbar hjelpestrømming for serviceport 1, 2 og 4
- Trykkjustering for serviceport 1, 2
- Pilotakkumulator
- Lufte, hydraulikkoljetank
- Automatisk tankretur (tilvalg)
- Autotank for serviceport 1

ARBEIDSREDSKAPER

- Forsterket fast bom
- Dempede bom- og stikkeylindrer
- 2 320 mm stikke
- 2 850 mm stikke (tilvalg)
- Lastholdeventil for stikke og bom med løftealarm
- Ventil for bytte av spakemønster (ISO eller G) (tilvalg)
- Todelt bom med variabel vinkel (tilvalg)
- Justerbar lastholdeventil for sylinder



Store, låsbare serviceluker gir adgang fra bakkenivå



Bekvem adgang for service og vedlikehold

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

ROBUST, KRAFTIG, PÅLITELIG



LED-arbeidsllys



Radio med Bluetooth



7-toms fargeskjerm



Integrert motvekt

TB2150R er den største gravemaskinen i Takeuchis program. Den har fast bom for større stabilitet og større lastekapasitet. TB2150R leveres som standard med en monobom som gir klassens beste gravedybde. (todelt bom finnes som tilvalg).

TB2150R har en motor på 85 kW som oppfyller kravene i henhold til EU sine nyeste utslippstandarder. Motoren er dessuten utstyrt med et DOC + DPF + SCR etterbehandlingssystem for dieselavgasser.

Den nyutviklede førerplassen har en 7-tommers intuitiv flerfunksjonsskjerm i farger og radio med Bluetooth.

Som tilvalg finnes et påkostet fører sete med høy rygg og luftfjæring for høyst mulig komfort, året rundt.

TB2150R har en stor, integrert motvekt, et side- og bakkamera, samt flere LED arbeidsllys på bommen, hytten og fremme på kåpen.

Maskinen har flere kretser for ekstrahydraulikk, noe som gjør den til en perfekt plattform for arbeidsredskaper. Føreren får dermed all kraft og slitestyrke som behøves for de aller mest krevende jobbene.



Romslig førerplass med lett tilgjengelige betjeningsfunksjoner