

BANDGRÄVARE

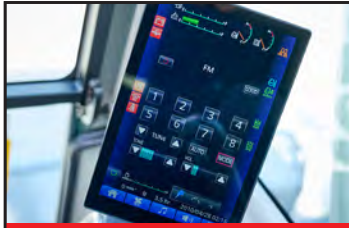
Takeuchi
From World First to World Leader

TB3150R



Arbetsvikt: 16,450kg

ROBUST, KRAFTFULL, PÅLITLIG



8" pekskärm



Intuitiv manövrering



Multifunktionella reglage (tillval)



Takeuchi Access Management

Med utgångspunkt i de välkända egenskaperna och den beprövade prestandan hos sin föregångare, TB2150R, utgör den nya TB3150R en kraftfull vidareutveckling, konstruerad för krävande användningsområden. Den behåller de egenskaper som marknaden värdesätter, samtidigt som den avsevärt förbättrar driftseffektivitet, prestanda och komfort.

Förbättringar i design och förarkomfort märks genomgående i TB3150R. Interiören och exteriören från vår 3-serie har integrerats sömlöst och skapar en förfina, bekväm och mycket funktionell arbetsmiljö. För att maximera förarkomfort och kontroll är TB3150R utrustad med en stor 8-tums färgpekskärm, multifunktionella reglage (tillval) för anpassad manövrering, avancerad integrerad elektronisk styrning för specifika funktioner, förbättrad sikt från hytten samt höjdbarbara räcken för ökad flexibilitet vid transport.

Slutligen sätter TB3150R en ny standard för säkerhet med Takeuchi Access Management System. Det banbrytande nyckellösa startsystemet tilldelar varje maskin ett unikt användar-ID. Operatörer kan starta maskinen med en registrerad kod eller en valfri RFID-nyckel, vilket säkerställer att endast behörig personal kan använda den och därmed ger ökad säkerhet och ett robust skydd.



Helt omarbetad fordonsinspirerad interiör med intuitiv manövrering

Produktegenskaper

MOTOR

- Uppfyller emissionskraven enligt EU steg V / EPA Tier 4
- DOC+DPF+SCR avgasefterbehandling
- Automatiskt bränsleluftningssystem
- Luftrenare med dubbla element
- Automatisk inbromsning
- Arbetslägen: standard och ECO
- Bimetallisk fläktkoppling för kylare
- Bränslepump med rullsystem
- Säkerhetsstartfunktion för motorn på vänster konsol
- Automatisk motoravstängning

ELSYSTEM

- 8-tums multidisplay i färg
- 270° visning på skärmen
- Multikontrollpanel och pulsationsbrytare
- E/H-reglage för körning, schaktblad och justeringscylinder
- Körlarm
- LED-lamppaket
- TFM (Takeuchi Fleet Management; GPS)*
- Takeuchi Access Management System (nyckellöst startsystem)
- LED-belysning på bom (tillval)

FÖRARPLATS

- Hytt med automatisk klimatanläggning, vindrutetorkare och spolare, takfönster med solskydd, regnskydd, DAB-radio med Bluetooth handsfree-funktion och USB-port (typ C)
- ROPS / OPG (Top Guard, nivå II)
- Handsfree-mikrofon
- Luftfjädrad förarstol med värme
- 2-tums rullbälte
- Frontskydd OPG nivå II (tillval)

UNDERVAGN OCH RAM

- 3-flänsiga underrullar
- Körsystem med två hastigheter och automatisk växling
- 500 mm gummilarvband
- Stor motvikt
- Kraftigt schaktblad (tillval)
- Kraftigt schaktblad med flytläge (tillval)
- Stållarvband (500 mm / 600 mm / 700 mm) (tillval)
- 500 mm segmenterade gummilarvband (tillval)
- Gummikuddar för 500 mm stållarvband (tillval)
- Backventil för schaktblad (tillval)

TAKEUCHI FLEET MANAGEMENT

- Minimerad stilleståndstid
- Fjärrdiagnostik
- Övervakning av maskinutnyttjande
- Förebyggande underhåll
- Kontroll över kostnaderna

HYDRAULSYSTEM

- Variabelt displacement, öppet centersystem
- Hydrauliska styrspakar
- Serviceport 1 med proportionalstyrning
- Serviceport 2 med proportionalstyrning
- Serviceport 3 för snabbfäste
- Justerbart flöde för serviceport 1, 2 och 4
- Pilotackumulator
- Serviceport 4 med proportionalstyrning (tillval)
- Serviceport 4 med oberoende proportionalstyrning via multifunktionella reglage (tillval)
- Prestandapaket för hjälphydraulik; automatisk friretur för serviceport 1, automatisk tryckdumpning för serviceport 1 och 2 samt tryckjustering för serviceport 1 och 2 (tillval)

ARBETSREDSKAP

- Förstärkt monobom
- 2 320 mm arm
- 2 850 mm arm
- Arm and Boom Holding Valve with Lift Alarm
- Ventil för byte av spakmönster (ISO eller G) (tillval)
- Delad bom (tillval)
- Slangbrottsventil för justeringscylinder (tillval)
- Lyftkrok i skoplänkage (tillval)



Enkel serviceåtkomst med breda öppningsbara huvar



Bekväm åtkomst för service och underhåll

* Funktioner kan eventuellt inte vara tillgängliga i alla länder, kontakta din Takeuchi-återförsäljare för mer information.

Produktspecifikationer

DRIFTPRESTANDA

	Monobom	Delad bom
Arbetsvikt (gummilarvband)	15,875 kg	16,450 kg
Arbetsvikt (stållarvband)	16,005 kg	16,580 kg
Skopvolym (rågad)	0.45 m ³	
Svånghastighet	11.0 min ⁻¹	
Körhastighet		
1:a	2.9 km/h	
2:a	5.6 km/h	
Stigningsförmåga	35°	
Marktryck		
Gummilarvband	46.7 kPa	48.4 kPa
Stållarvband	47.7 kPa	49.4 kPa
Maximal brytkraft, skopa	96.3 kN	
Maximal grävkraft, arm (2 320 mm)	65.4 kN	
Maximal grävkraft, arm (2 850 mm)	60.0 kN	
Dragkraft	157.5 kN	

MOTOR

Modell	Yanmar 4TN101FHT-2STB
Nominell effekt (ISO 14396)	85 kW/2200 min ⁻¹
Maximalt vridmoment	462.8 Nm/1500 min ⁻¹
Cylindervolym	3,847 ml
Generator	24 V-1.92 kW
Batteri (IEC 60095-1)	12 V - 90 A·h x 2

VÄTSKEVOLYMER

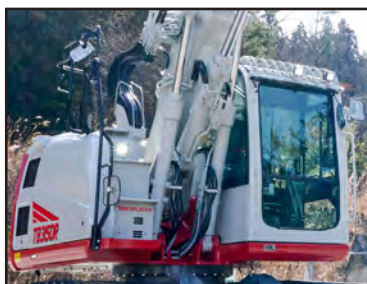
Motorns smörjsystem	14.3 L
Kylsystem	18.0 L
Bränsletankvolym	240.0 L
Hydraulbehållarens volym	100.1 L
Hydraulsystemets volym	225.0 L
DEF-tankvolym	20 L

SÄKERHET OCH HÄLSA

Vibrationsnivåer	
Hand/arm	≤ 2.5 m/s ²
Kropp	≤ 0.5 m/s ²
Ljudnivå	
Ljudeffektnivå	LwA 98 dB

HYDRAULSYSTEM

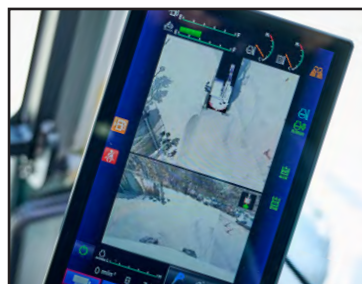
P1, P2	Variabel displacementpump
Flöde	112.0 L/min
Avlastningstryck	34.3 MPa
P3	Kuggghjulpump
Flöde	22.0 L/min
Avlastningstryck	3.9 MPa
P4	Kuggghjulpump
Flöde	55.7 L/min
Avlastningstryck	23.6 MPa
Serviceport 1	
Flöde	112 L/min
Flöde – högt flöde	224 L/min
Hydraultryck	27.5 MPa
Serviceport 2	
Flöde	55.7 L/min
Hydraultryck	23.6 MPa
Serviceport 3	
Hydraultryck	21.0 MPa
Serviceport 4	
Flöde	55.7 L/min
Hydraultryck	23.6 MPa



Monobom



TFM



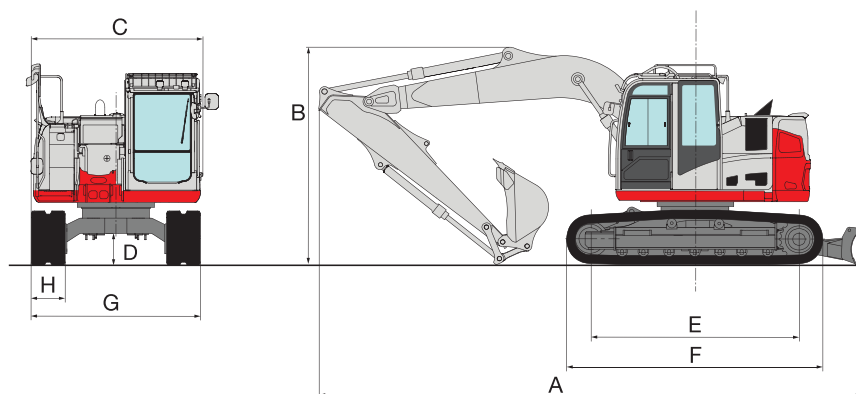
270° visning på skärmen



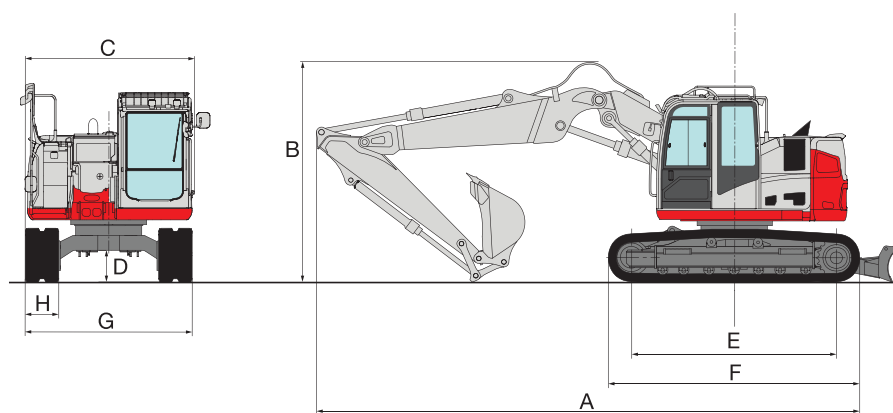
Tiltbart takskydd

TB3150R – Maskinmått

Monobom



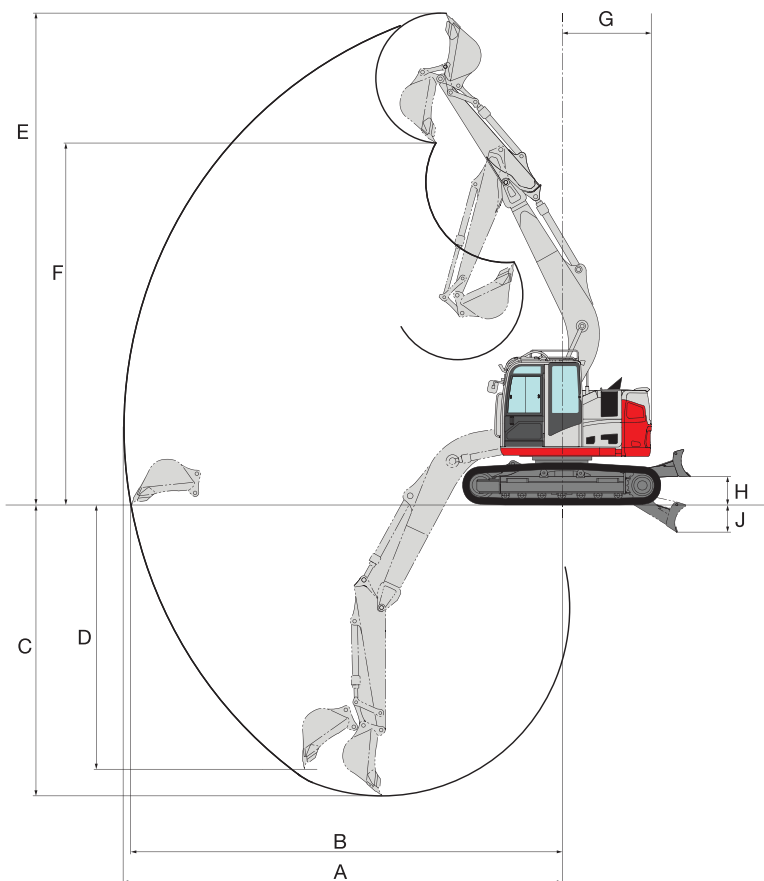
Delad bom



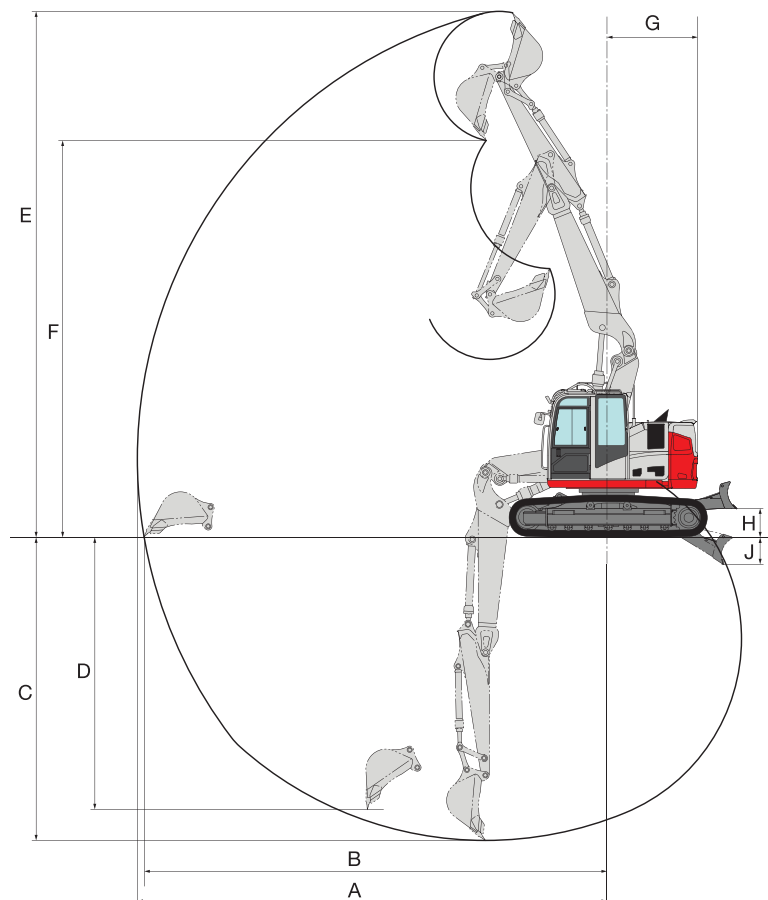
MASKINMÅTT	Monobom		Delad bom
	2,320 mm Arm	2,850 mm Arm	
A Totallängd	7,470 mm	7,950 mm	7,920 mm
B Totalhöjd	2,965 mm	3,240 mm	3,090 mm
C Totalbredd överbyggnad	2,530 mm	2,530 mm	2,530 mm
D Markfrigång	475 mm	475 mm	475 mm
E Larvbandsbas	3,080 mm	3,080 mm	3,080 mm
F Totallängd larvband	3,800 mm	3,800 mm	3,800 mm
G Totalbredd larvband	2,490 mm	2,490 mm	2,490 mm
H Bredd bandplatta	500 mm	500 mm	500 mm

TB3150R - Arbetsmått

Monobom



Delad bom



ARBETSMÅTT	Monobom		Delad bom
	2,320 mm Arm	2,850 mm Arm	
A Maximal räckvidd	8,330 mm	8,790 mm	8,860 mm
B Maximal räckvidd vid marknivå	8,195 mm	8,665 mm	8,730 mm
C Maximalt grävdjup	5,500 mm	6,030 mm	5,720 mm
D Maximalt vertikalt grävdjup	4,995 mm	5,515 mm	5,130 mm
E Maximal höjd på skärkant	9,300 mm	9,630 mm	9,925 mm
F Maximal tömningshöjd	6,845 mm	7,170 mm	7,490 mm
G Svängradie	1,700 mm	1,700 mm	1,700 mm
H Maximal lyfthöjd för schaktblad	540 mm	540 mm	540 mm
J Maximal sänkhöjd för schaktblad	515 mm	515 mm	515 mm