

Produktegenskaper och specifikationer

MOTOR

- Uppfyller emissionskraven enligt EU steg V/EPA Tier 4
- DOC+DPF+SCR avgas-efterbehandling
- Automatiskt bränsleluftningssystem
- Luftrenare med dubbla element
- Automatisk inbromsning
- Arbetslägen: standard, ECO och hög höjd
- Tankningspump
- Bränslefilter med stor kapacitet
- Hydraulisk fläktdrivning för kylaren
- Kilrem med automatisk spännare
- Säkerhetsstartfunktion för motorn på vänster konsol
- Automatisk motoravstängning

ELSYSTEM

- 7-tums multidisplay
- Backkamera
- Tätade vippströmbrytare
- Lampströmbrytare och uttag för roterande varningslampa
- Timmätare
- Körlarm
- Standardpaket med LED-lampor
 - 2 st. framtill på hytten
 - 1 st. på främre kåpan
 - 1 st. på bommen
- Signalhorn
- Extra LED-bomlampa
- 1 st. LED-lampa baktill på hytten
- TFM (Takeuchi Fleet Management; GPS)
- TSS (Takeuchi Security System; startspärr)

FÖRARPLATS

- Hytt med luftkonditionering, vindrutetorkare och-spolare, takfönster med solskydd, regnskydd, radio med AM/FM/MP3 och Bluetooth, 12 V/24 V-eluttag
- ROPS/OPG (Top Guard, nivå II)
- Takskyddssats OPG nivå II
- Påkostad förarstol med högt ryggstöd
- 2-tums rullbälte
- Verktygslåda
- Förarstol med luftfjädring och värme
- Frontskydd OPG nivå II (tillval)

ARBETSREDSKAP

- Oberoende monobomsväng
- Dämpade bom-, arm- och svängcylindrar
- Två bomcylindrar
- 2 320 mm arm
- 2 570 mm arm
- Lasthållningsventil för arm och bom med lyftarm
- Ventil för byte av spakmönster (ISO eller G) (tillval)

TAKEUCHI FLEET MANAGEMENT

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

HYDRAULSYSTEM

- Variabelt displacement, öppet-centersystem
- Hydrauliska styrspakar
- Proportionalstyrning för serviceport 1
- Högt flöde för serviceport 1
- Proportionalstyrning för serviceport 2
- Serviceport 3 för snabbfäste
- Proportionalstyrning för serviceport 4 (tillval)
- Justerbart hjälpflöde för serviceport 1, 2 och 4
- Tryckjustering för serviceport 1, 2 och 4
- Automatisk tankretur (tillval)
- Hydraulisk väljarventil (1-vägs/2-vägs)
- Pilotackumulator
- Avluftare, hydraultank
- Påfyllnadspump

UNDERVAGN OCH RAM

- 3-flänsiga underrullar
- Körsystem med två hastigheter och automatisk växling
- Planetslutväxel med högt vridmoment
- Schaktblad med flytläge (tillval)
- Omslutande motvikt
- Tung motvikt
- 500W gummlarvband
- Stållarvband (700W)
- 500W segmenterade gummlarvband (tillval)
- Gummikuddar för 500W stållarvband (tillval)



LCD-skärm



Bekväm åtkomst för service och underhåll

*Funktionerna är eventuellt inte tillgängliga i alla länder. Kontakta din Takeuchi-återförsäljare för mer information.

DRIFTSPRESTANDA

Arbetsvikt	15 095 kg
Skopvolym (rågad)	0,45 m ³
Svänghastighet	10,8 varv/min
Körhastighet	
1:an	3,1 km/h
2:an	5,5 km/h
Backtagningsförmåga	35°
Marktryck	47,1 kPa
Skopans maximala brytkraft	96,3 kN
Armens maximala grävkraft (2 320 mm arm)	59,8 kN
Armens maximala grävkraft (2 570 mm arm)	55,8 kN
Dragkraft	145 kN
Bomsvängvinkel (vänster/höger)	77°/53°

MOTOR

Modell	DEUTZ TCD3.6L4
Nominell motoreffekt (ISO 14396)	85 kW/2 000 varv/min
Maximalt vridmoment	460 Nm/1 600 varv/min
Cylindervolym	3 621 ml
Generator	28 V – 2,24 kW
Batteri (IEC 60095-1)	12 V – 90 A·h x 2

VÄTSKEVOLYMER

Motorns smörjsystem	10 l
Kylsystem	27 l
Bränsletankvolym	278 l
Hydraulbehållarens volym	107 l
Hydraulsystemets volym	234 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
Flödeshastighet	112 l/min
Avlastningstryck	34,3 MPa
P3	Kuggjulspump
Flödeshastighet	20 l/min
Avlastningstryck	3,9 MPa
P4	Kuggjulspump
Flödeshastighet	54,8 l/min
Avlastningstryck	23,6 MPa
Serviceport 1	
Flödeshastighet	112 l/min
Flödeshastighet – högt flöde	224 l/min
Hydraultryck	24,5 MPa
Serviceport 2	
Flödeshastighet	54,8 l/min
Hydraultryck	23,6 MPa
Serviceport 3	
Hydraultryck	21,0 MPa
Serviceport 4	
Flödeshastighet	54,8 l/min
Hydraultryck	23,6 MPa



Backkamera



Lättåtkomliga knappar

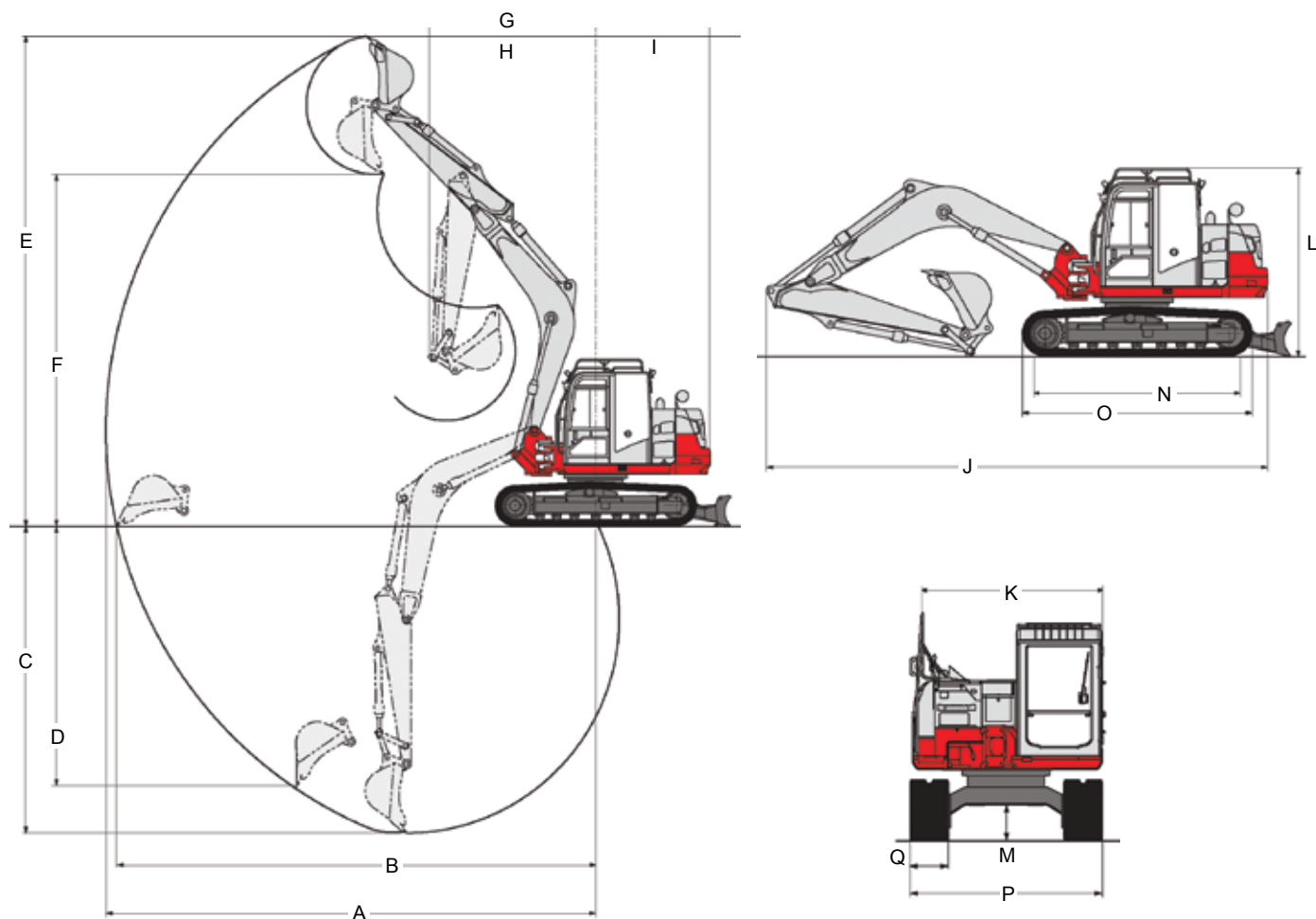


Hydraulisk drivning av kylarfläkt



Schaktblad med flytläge som tillval

TB2150 bandgrävare



MASKINMÅTT	2 320 mm ARM	2 570 mm ARM
A Maximal räckvidd	8 520 mm	8 760 mm
B Maximal räckvidd vid marknivå	8 320 mm	8 565 mm
C Maximalt grävdjup	5 195 mm	5 445 mm
D Maximalt vertikalt grävdjup	4 365 mm	4 605 mm
E Maximal höjd på skärkant	8 520 mm	8 700 mm
F Maximal tömningshöjd	6 070 mm	6 250 mm
G Främre svängradie	2 965 mm	3 015 mm
H Främre svängradie med bomförskjutning	2 360 mm	2 405 mm
I Svängradie bakdel	2 000 mm	
I' Svängradie bakdel med extra vikt	2 050 mm	
J Totallängd	7 770 mm	7 805 mm
J' Totallängd med extra vikt	7 820 mm	7 855 mm
K Totalbredd överbyggnad	2 500 mm	
L Totalhöjd	2 960 mm	
M Markfrigång	475 mm	
N Larvbandsram	2 895 mm	
O Totallängd larvband	3 615 mm	
P Totalbredd larvband	2 490 mm	
Q Bredd bandplatta	500 mm	

STRYKTÅLIG, KRAFTFULL, PÅLITLIG



Rymligt golv med fotstöd



Omslutande motvikt



3-flänsiga underrullar



LED-arbetslampor

Den nya hydrauliska grävmaskinen TB2150 har ännu bättre funktion, prestanda, komfort och servicevänlighet.

Den helt nyutvecklade förarplatsen har en stor och intuitiv multidisplay i färg, påkostade förarstolar med höga ryggstöd och luftfjädring för högre komfort, flerfunktionell brytargrupp och automatisk luftkonditionering som skapar ett behagligt klimat för föraren året om.

Den svängbara bommen har en unik utformning som gör att TB2150 arbetar på samma sätt som våra små grävmaskiner. TB2150 har stålband som standard för arbete på många typer av ytor.

Andra funktioner är t.ex. upp till fyra hjälphydraulikretsar som möjliggör fler redskapstyper, lasthållningsventiler för bom och sticka för högre säkerhet samt en omslutande motvikt för bästa stabilitet.



Rymlig förarplats med lättåtkomliga reglage



© 2020 Takeuchi MFG. Co., Ltd. Med ensamrätt. I enlighet med vår policy för kontinuerlig förbättring kan specifikationer och egenskaper ändras utan föregående meddelande. Bilder kan visa tillval som inte ingår i standardutrustningen.

FORM: Specifikationsblad kompaktgrävare TB2150 – feb. 2020

TakeuchiTM
From World First to World Leader

BANDGRÄVARE

TB2150

takeuchiTM

From World First to World Leader



Arbetsvikt: 15 095 kg