

Produktegenskaper och specifikationer

MOTOR

- Uppfyller emissionskraven enligt EU steg V
- Motorförvärmning
- Kylarvätska med utökad livslängd
- Tomgångsautomatik
- Luftrenare med dubbla element (tillval)
- Automatiskt bränsleluftningssystem
- Bränslefilter med stor kapacitet
- Säkerhetsstartfunktion för motorn på vänster konsol

ELSYSTEM

- Multidisplay
- 12-voltssystem med 40 A generator
- Batteriomkopplare
- 2 LED-lampor på skyddstaket
- 1 LED-arbetslampa på bommen
- 1 LED-lampa framtill på hytten
- Lampströmbrytare och uttag för roterande varningslampa
- TFM (Takeuchi Fleet Management, GPS)
- TSS (Takeuchi Security System, startspärr)
- Timmätare
- Körlarm (tillval)

FÖRARPLATS

- Hytt och skyddstak med ROPS/TOPS/OPG (Top Guard, nivå I)
- Förarstol med fjädring och nackstöd
- Hytt med värme, avfrostning, vindrutetorkare och spolare, takfönster, radio med AM/FM/Bluetooth, 12 V eluttag
- 2-tums rullbälte
- Frontskydd OPG nivå I (hytt tillval)

UNDERVAGN OCH RAM

- 3-flänsiga underrullar
- Hydrauliskt justerbara larvband (1 100 mm till 1 500 mm)
- Schaktblad med påstickbara förlängningar
- Två larvhastigheter
- Omslutande skyddande motvikt
- 250 mm gummlarvband

TAKEUCHI FLEET MANAGEMENT

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

HYDRAULSYSTEM

- Variabel displacementpump
- Hydrauliska styrspakar
- Proportionalstyrning för serviceport 1
- Spärr för serviceport 1
- Proportionalstyrning för serviceport 2
- Serviceport 3 för snabbfäste
- Proportionalstyrning för serviceport 4 (tillval)
- Hjälptryckskrets ansluten till armen
- Hydraultank med synglas för vätskenivå
- Hydraulisk väljarventil (1-vägs/2-vägs)
- Pilotackumulator
- Avluftare, hydraultank
- Påfyllnadspump (tillval)
- Justerbart hjälpflöde för serviceport 1, 2 och 4

ARBETSREDSKAP

- Oberoende monobomsväng
- Dämpade bom- och svängcylindrar
- Bomsvängstopp (tillval)
- 1 120 mm arm
- 1 245 mm arm
- Lasthållningsventil för arm och bom med lyftlarm
- Ventil för byte av spakmönster (ISO eller G) (tillval)



Stora låsbara serviceluckor ger åtkomst från marknivå



Bekväm åtkomst för service och underhåll

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

DRIFTSPRESTANDA

Arbetsvikt – hytt	2 400 kg
Arbetsvikt – skyddstak	2 265 kg
Skopvolym (rågad)	0,064 m ³
Svänghastighet	9,7 varv/min
Körhastighet	
1:a	2,5 km/h
2:a	4,2 km/h
Backtagningsförmåga	30°
Marktryck – hytt	30,4 kPa
Marktryck – skyddstak	28,7 kPa
Skopans maximala brytkraft	19,3 kN
Armens maximala grävkraft (1 120 mm arm)	13,8 kN
Armens maximala grävkraft (1 245 mm arm)	12,8 kN
Dragkraft	26,7 kN
Bomsvängvinkel (vänster/höger)	75°/55°

MOTOR

Modell	Yanmar/3TNV82A
Nominell motoreffekt (ISO 14396)	16,5 kW/2 200 varv/min
Maximalt vridmoment	84,1 Nm/1 320 varv/min
Cylindervolym	1 330 ml
Generator	12 V – 0,48 kW
Batteri (IEC 60095-1)	12 V – 58,0 Ah

VÄTSKEVOLYMER

Motorns smörjsystem	3,6 l
Kylsystem	4,3 l
Bränsletankvolym	30,5 l
Hydraulbehållarens volym	26,0 l
Hydraulsystemets volym	36,0 l

HYDRAULSYSTEM

P1, P2	Variabel displacementpump
Flödeshastighet	25,3 l/min
Avlastningstryck	21,0 MPa
P3	Kugghjulpump
Flödeshastighet	13,2 l/min
Avlastningstryck	19,6 MPa
Serviceport 1	
Flödeshastighet	38,5 l/min
Hydraultryck	21,0 MPa
Serviceport 2	
Flödeshastighet	13,2 l/min
Hydraultryck	19,6 MPa
Serviceport 3	
Hydraultryck	19,6 MPa
Serviceport 4	
Flödeshastighet	13,2 l/min
Hydraultryck	19,6 MPa

SÄKERHET och HÄLSA

Vibrationsnivåer	
Hand/arm	≤ 2,5 m/s ²
Kropp	≤ 0,5 m/s ²
Ljudnivå	
Ljudeffektnivå	L _{WA} 93 dB



Lättåtkomliga knappar



3-flänsiga underrullar

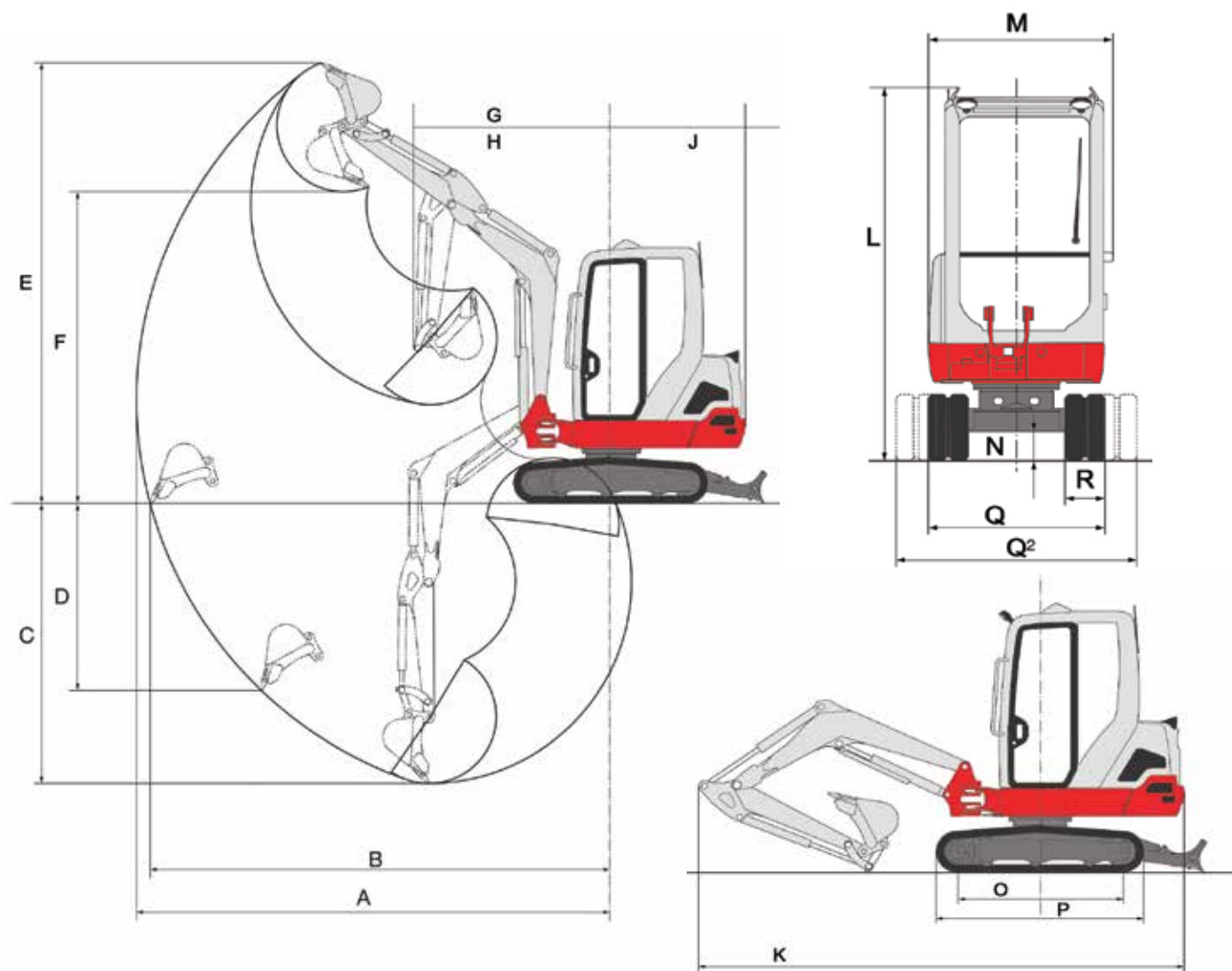


Bomcylinder



Omslutande motvikt

TB225 kompaktgrävare



MASKINMÅTT		1 120 mm arm	1 245 mm arm
A	Maximal räckvidd	4 255 mm	4 375 mm
B	Maximal räckvidd vid marknivå	4 130 mm	4 250 mm
C	Maximalt grävdjup	2 455 mm	2 580 mm
D	Maximalt vertikalt grävdjup	1 980 mm	2 100 mm
E	Maximal höjd på skärkant	3 985 mm	4 060 mm
F	Maximal tömningshöjd	2 800 mm	2 875 mm
G	Främre svängradie	1 810 mm	1 830 mm
H	Främre svängradie med bomförskjutning	1 465 mm	1 485 mm
J	Svängradie bakdel	1 240 mm	
K	Totallängd	4 165 mm	4 180 mm
L	Totalhöjd (hytt/störtbåge)	2 430 mm/2 355 mm	
M	Totalbredd överbyggnad	1 100 mm	
N	Markfrigång	190 mm	
O	Larvbandsram	1 415 mm	
P	Totallängd larvband	1 790 mm	
Q	Totallängd larvband – indraget larvband	1 100 mm	
Q²	Totalbredd larvband – utkört larvband	1 500 mm	
R	Bredd bandplatta	250 mm	

STRYKTÅLIG, KRAFTFULL, PÅLITLIG



Multidisplay



Pilotstyrda reglage



Bekväm förarstol



Hydraulisk bandbreddning

TB225 är robust byggd och har en rymlig förarplats med smidiga hydrauliska, pilotstyrda styrspekar som ger exakt respons. TB225 har klassens bästa motoreffekt för mer kraft och högre produktivitet.

Stickan och skopan erbjuder enastående brytkraft, grävdjup, räckvidd och lyftkapacitet för maximal produktivitet, vilket gör maskinen till ett utmärkt val för mycket krävande användningsområden.

Andra egenskaper är automatiskt bränsleluftnings-system, tomgångsautomatik, en stor omslutande motvikt och hydraulisk bandbreddning som kan justeras från 1 100 mm till 1 500 mm.

Föraren skyddas av hytt och skyddstak med ROPS/TOPS/OPG (Top Guard, nivå I) för högsta säkerhet och komfort på alla byggplatser.



Rymlig förarplats med lättåtkomliga reglage



© 2019 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 TB225 – mars 2019

TAKEUCHITM
From World First to World Leader

KOMPAKTGRÄVARE

TB225

Takeuchi™

From World First to World Leader



Arbetsvikt: 2 400 kg