

# 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)
- Hjälpkyret 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 lyftarm
- 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 <sup>3</sup> |
| 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<br>(1 120 mm arm) | 13,8 kN              |
| Armens maximala grävkraft<br>(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               | Kugghjulspump             |
| 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 <sup>2</sup> |
| Kropp            | ≤ 0,5 m/s <sup>2</sup> |
| Ljudnivå         |                        |
| Ljudeffektnivå   | L <sub>WA</sub> 93 dB  |



Lättåtkomliga knappar



3-flänsiga underrullar

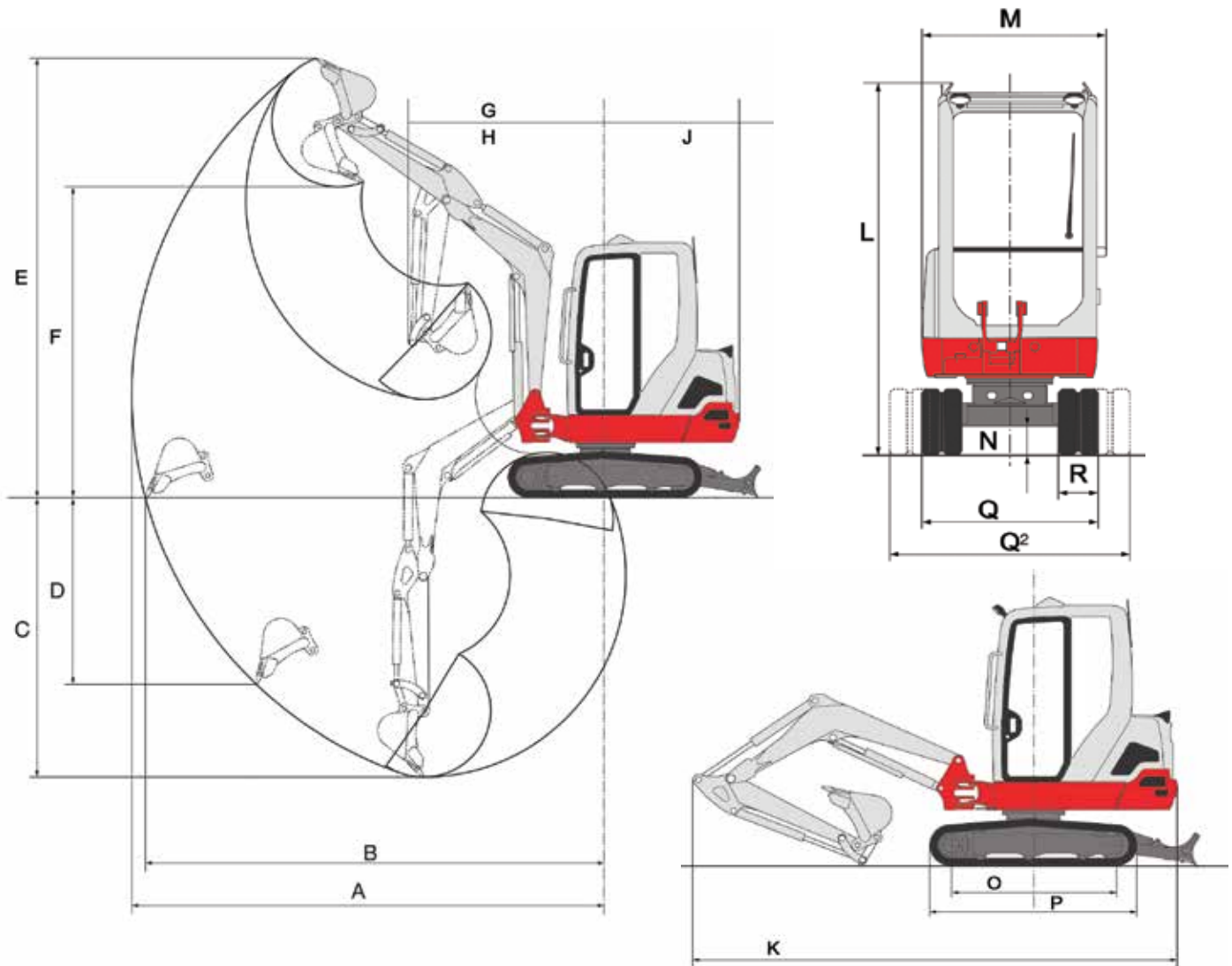


Bomcylinder



Omslutande motvikt

# TB225 bandgrävare



| MASKINMÅTT     | 1 120 mm arm | 1 245 mm arm      |
|----------------|--------------|-------------------|
| A              | 4 255 mm     | 4 375 mm          |
| B              | 4 130 mm     | 4 250 mm          |
| C              | 2 455 mm     | 2 580 mm          |
| D              | 1 980 mm     | 2 100 mm          |
| E              | 3 985 mm     | 4 060 mm          |
| F              | 2 800 mm     | 2 875 mm          |
| G              | 1 810 mm     | 1 830 mm          |
| H              | 1 465 mm     | 1 485 mm          |
| J              |              | 1 240 mm          |
| K              | 4 165 mm     | 4 180 mm          |
| L              |              | 2 430 mm/2 355 mm |
| M              |              | 1 100 mm          |
| N              |              | 190 mm            |
| O              |              | 1 415 mm          |
| P              |              | 1 790 mm          |
| Q              |              | 1 100 mm          |
| Q <sup>2</sup> |              | 1 500 mm          |
| R              |              | 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 styrspakar 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

**TAKEUCHI**<sup>TM</sup>  
From World First to World Leader

**BANDGRÄVARE**

# TB225

**TAKEUCHI™**

*From World First to World Leader*



**Arbetsvikt: 2 400 kg**