



**PGS**

**TAKEUCHI**

**TB235-2**

Mini bager s kabinom

**Takeuchi TB235-2 svestran je i balansiran stroj s izvanrednom snagom kopanja.** Mini bager ima 4 hidraulička upravljačka kruga koja omogućavaju raznovrsne načine primjene bez odricanja od performansi. Prostrana kabina pruža veliki komfor.

- » 1. hidraulički upravljački krug s proporcionalnim upravljanjem s 60 l/min
- » 4 hidraulička kruga, od kojih 3 imaju proporcionalnu kontrolu; podesiv protok
- » 6 LED radna svjetla za optimalno osvjetljenje radnog područja
- » Dostupan u 3 verzije: sa zaštitnim okvirom ili s komfornom kabinom s klima-uređajem ili bez njega



**Na tri sata, dva dana  
ili cijelu godinu:**

Ako je tvojemu gradilištu  
potrebno, svoj  
TB235-2 možeš **kupiti i unajmiti.**

# PGS oprema za dodanu vrijednost:

Jednostavno vrijedi više.



Ekskluzivna  
dodatna oprema



Snažan



Prostrana i komforna  
kabina za vozača



Podesivi  
protoci

## KABINA S KOMFORNOM OPREMOM

Komforna kabina ROPS (ISO12117-2) / OPG (ISO10262 Razina I) / TOPS (ISO12117)

5,7" višenamjenski zaslon u boji

Grijanje i radio

Klima-uređaj s 4 izlazna otvora (opcija)

Komforno sjedalo s mehaničkim ovjesom i naslonom za glavu

HFM (HUPPIFleetManagement) – telematski sustav s 2 godine upotrebe – produljenje uz naknadu

ECO način rada za povećanje ekonomičnosti

Automatsko prebacivanje u prazni hod – optimizirana potrošnja

Zaštita od sunca

## TEHNIČKA I SIGURNOSNA OPREMA

Dvostruki filter zraka – dodatna zaštita za motor

Parkirna kočnica s akumulatorom s oprugom

Swing kočnica s akumulatorom s oprugom

Električna pumpa za točenje goriva

Akumulator tlaka za rasterećenje tlaka hidrauličkih upravljačkih krugova i ispuštanje izvučenog dijela u slučaju nužde

Pretinac za pohranu s kompletom on-board alata

Uređaj za zvučno upozorenje na preopterećenje (EN474-5)

LED radna svjetla

2 x kabina sprijeda, 2 x kabina straga, 1 x poklopac motora sprijeda, 1 x grana

Utičnica na krovu kabine za rotacijsko svjetlo

## HIDRAULIKA

4 hidraulička upravljačka kruga, od kojih 3 imaju proporcionalno upravljanje

Protoci podesivi na zaslonu

1. hidraulički upravljački krug: 3 memorije, 2. / 4. hidraulički upravljački krug: 1 mjesto pohrane

1. hidraulički upravljački krug s proporcionalnim upravljanjem  
maks. 60 l/min

2. hidraulički upravljački krug s proporcionalnim upravljanjem  
maks. 22 l/min

3. hidraulički upravljački krug, za hidrauličku HUPPPlate H ploču za brzu izmjenu

4. hidraulički upravljački krug s proporcionalnim upravljanjem  
maks. 22 l/min

Detent Mode – kontinuirani rad linije čekića

Odzračnik hidrauličkog spremnika

Pilot-upravljeni ventil za zadržavanje tereta na cilindrima grane i ruke

Prigušenje krajnjeg položaja u cilindrima grane i zamaha

## GLAVNE DIMENZIJE

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Radna težina* (kg)                            | 3.640       |
| Ukupna širina (mm)                            | 1.580       |
| Ukupna visina (mm)                            | 2.495       |
| Transportna duljina – dozer daska straga (mm) | 5.230       |
| Dubina kopanja (mm)                           | 3.245       |
| Dohvat (mm)                                   | 5.255       |
| Duljina ruke (mm)                             | 1.450       |
| Radius zakretanja stražnjeg dijela (mm)       | 1.330       |
| Gusjenice                                     | Guma        |
| Razmak gusjenica (mm)                         | 300         |
| Kontakt s tlom (mm)                           | 1.645       |
| Pritisak na tlo (kg/cm <sup>2</sup> )         | 0,31        |
| Udaljenost od tla (mm)                        | 295         |
| Dimenzije dozer daske (mm)                    | 1.580 x 395 |

\* težina stroja + PT + SWPL + žlica srednje veličine + pola spremnika dizela

## MOTOR

|                              |                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Tip                          | Yanmar 3TNV88F<br>3-cilindrični dizelski motor<br>Stupanj emisije V |
| Nazivna snaga ISO14396 (kW)  | 18,2 kW @ 2.400 rpm                                                 |
| Zapremina (cm <sup>3</sup> ) | 1.642                                                               |
| Spremnik goriva (l)          | 46                                                                  |

## PERFORMANSE

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Brzina vožnje (km/h)              | 2,8 (1. brzina) / 4,2 (2. brzina) |
| Brzina okretanja (rpm)            | 9,3                               |
| Sposobnost uspona (stupnjevi / %) | 30 / 58                           |
| Kut zamaha grane lijevo/desno (°) | 70 / 55                           |
| Sila kopanja žlice (kN)           | 27,1                              |
| Sila kopanja ruke (kN)            | 17,3                              |
| Sila kopanja grane (kN)           | 17,1                              |

## HIDRAULIČKI SUSTAV

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Hidrauličke pumpe        | Dvostruka aksijalna klipna pumpa + 2 x zupčasta pumpa |
| Tlak pumpe (bar)         | 245 x 245 x 200 x 34                                  |
| Protok (l/min)           | 38,9 x 38,9 x 21,6 x 10,8                             |
| Hidraulički spremnik (l) | 35 (spremnik) / 68 (ukupno)                           |
| Vrsta zakretnog motora   | Nepomični motor s aksijalnim klipom                   |
| Tip pogonskog motora     | Varijabilni motor s pomičnim klipom                   |

## DODATNI HIDRAULIČKI UPRAVLJAČKI KRUGOVI

|                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. hidraulički upravljački krug<br>Hidraulički čekić (l/min)<br>Podesiv protok<br>3 memorije za protoke   | 60 |
| 2./4. hidraulički upravljački krug<br>Powertilt/grajfer (l/min)<br>Podesiv protok<br>1 memorija za protok | 22 |

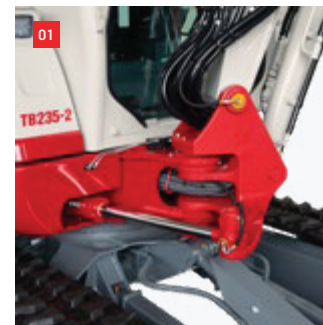
**01** Robusni kingpost s posebno zaštićenom vodicom crijeva i hidrauličkim bočnim pomakom grane; cilindri grane i zamaha s prigušenjem krajnjeg položaja; prikaz sa središnjim sustavom podmazivanja HUPPLub.

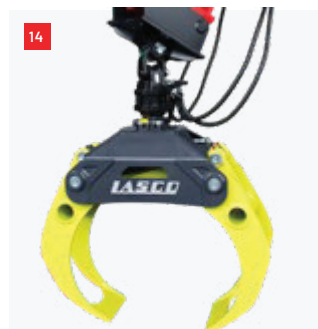
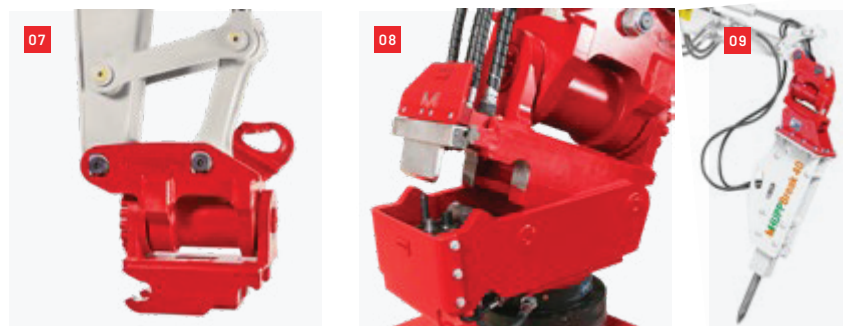
**02** Zvučno izolirana udobna kabina niskih vibracija s udobnim sjedalom s mehaničkim oprugama i naslonom za glavu.

**03** Optimalno raspoređene komande s velikim, jasnim i korisniku jednostavnim zaslonom.

**04** Veliki otvori za održavanje jamče optimalan pristup **05** za održavanje hidrauličkih komponenti i komponenti goriva te pristup bateriji i hladnjaku.

**06** Poklopac za točenje goriva koji se može zaključati





**07** HUPPTilt nagibni uređaj s HUPPPlate H hidrauličkom pločom za brzu izmjenu pločom za brzu izmjenu

**08** HUPPQuick sustav brze spojke: Kod brze zamjene hidraulički se priključci spajaju automatski

**09** Hidraulički čekić HUPBreak 102

**10** Univerzalni grajfer HUPPGrip UG04 II s HUPPTiltom

**11** HUPPTilt s HUPPPlate H, omogućuje da se dubinska žlica može koristiti i kao utovarna žlica.

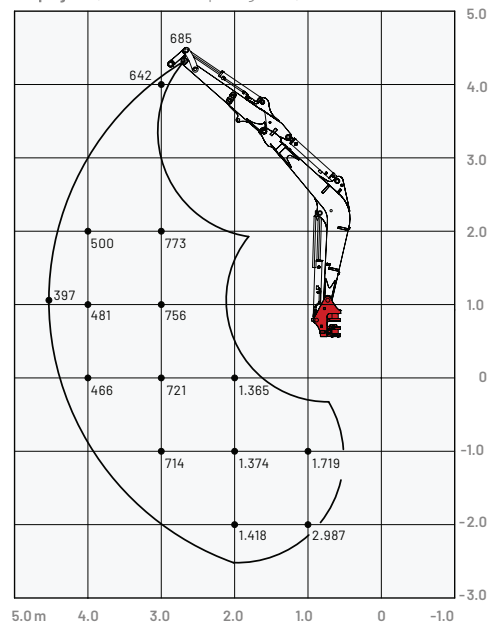
**12** Bušilica za zemlju 4500 MAX sa svrdlom

**13** Priključna vibroploča - Ammann APA20/30

**14** Kliješta za drvo - Lasco LA1200HZ

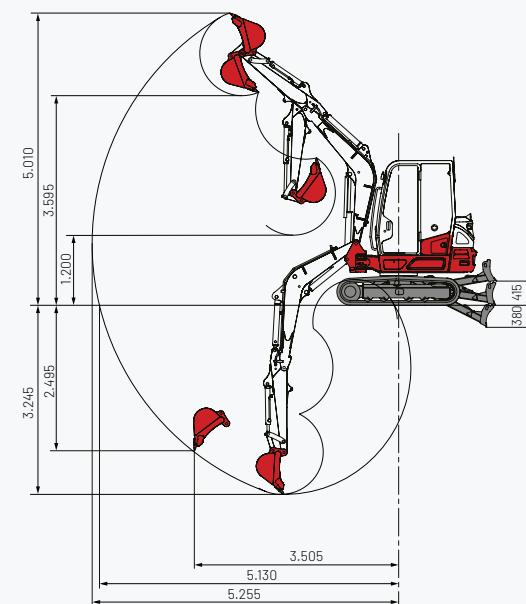
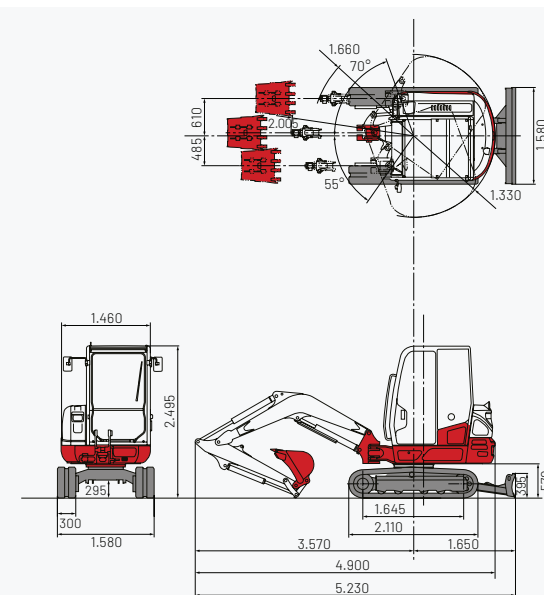
## Težina dizanja (kg)

Naprijed (dozer daska podignuta)



Opterećenja u dijagramu su unutar 87 % hidrauličkog kapaciteta dizanja i unutar 75 % kapaciteta prevrtanja.

## Dimenzije (mm)



**tvoje gradilište,  
tvoj partner, tvoj uspjeh!**

Tko želi kupiti ili unajmiti građevinski stroj,  
a važna mu je kvaliteta i ne želi gubiti vrijeme,  
kod PGSa je na pravom mjestu. Kod nas ćeš pronaći sve  
što trebaš za svoje gradilište. Ako imaš pitanja:

**U svakom trenutku smo ti na raspolaganju.**

**42+**

vrsta priključaka

**80**

modela radnih mašina

**100%**

garancija na zadovoljstvo

**"PGS" d.o.o**

Rosulje br. 84, 74264 Jelah - Tešanj, BiH

Mobitel +387 61 685 371

Mobitel +387 61 153 033

E-mail - [info@pgs.ba](mailto:info@pgs.ba)

Web: [www.pgs.ba](http://www.pgs.ba)