



TAKEUCHI

TB2150

Bager gusjeničar s bočnim pomakom grane



**Bagerom TB2150 s okretnom kabinom i bočnim pomakom lako je kopati paralelno sa zidom.** TB2150 je bager od 16 tona i najveći u obitelji TAKEUCHI, ali radi kao mini bager.

- » 1. hidraulički upravljački krug s proporcionalnim upravljanjem s 224 l/min High Flowom
- » Dostupan s gumenim ili čeličnim gusjenicama. Izmjena gusjenica moguća je u bilo kojem trenutku.
- » LED radna svjetla za optimalno osvjetljenje radnog područja



**Na tri sata, dva dana  
ili cijelu godinu:**  
Ako je tvojemu gradilištu  
potrebno, svoj  
TB2150 možeš **kupiti i unajmiti.**

# PGS oprema za dodanu vrijednost:

Jednostavno vrijedi više.



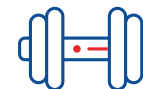
Ekskluzivna  
dodatna oprema



Snažan



Prostrana i komforna  
kabina za vozača



Podesivi  
snagator

## KABINA S KOMFORNOM OPREMOM

Komforna kabina uključujući krovnu zaštitu ROPS (ISO12117-2) / OPG (ISO10262 Level II)

7" višenamjenski zaslon u boji

Elektronički kontroliran klima-uređaj s 4 izlazna ventilacijska otvora i klimatiziranim držačem za čašu

Grijanje i radio s AUX-om & USB-om

Komforno sjedalo sa zračnim ovjesom i grijanjem

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

Zaštita od kiše

Alarm za vožnju

Kamera za vožnju unatrag – za veću sigurnost

LED radna svjetla 2 x kabina sprijeda, 1 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 i tlak 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. 224 l/min

2. hidraulički upravljački krug s proporcionalnim upravljanjem  
maks. 54,8 l/min

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

4. hidraulički upravljački krug s proporcionalnim upravljanjem  
maks. 54,8 l/min

Detent Mode – kontinuirani rad linije čekića

Auto-Tank – povratni protok bez tlaka pri radu s čekićem

Automatsko rasterećenje tlaka hidrauličkih upravljačkih krugova  
kada se aktivira ploča za brzu izmjenu

Odzračnik hidrauličkog spremnika

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

Prigušenje krajnjeg položaja u cilindrima grane, ruke i zamaha

## TEHNIČKA I SIGURNOSNA OPREMA

Dvostruki filter zraka – dodatna zaštita za motor

Grana s 2 cilindra za podizanje

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 hitno spuštanje grane

Pretinac za pohranu s kompletom on-board alata

Uređaj za zvučno upozorenje na preopterećenje (EN474-5)

## TEHNIČKI PODACI

|                                         |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motor                                   | DEUTZ TCD3.6L4 turbo punjač za 4-cilindrični Commonrail dizelski motor 85 kW @ 2.200 rpm (ISO14396) Stupanj emisije V s DPF-om, SCR-om i DOC-om |
| Dimenzije (mm)                          | 8.165 x 2.500 x 2.960                                                                                                                           |
| Dubina kopanja (mm)                     | 5.195                                                                                                                                           |
| Dohvat (mm)                             | 8.520                                                                                                                                           |
| Duljina ruke (mm)                       | 2.320                                                                                                                                           |
| Radius zakretanja stražnjeg dijela (mm) | 2.000                                                                                                                                           |

## GLAVNE DIMENZIJE

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Radna težina*(kg)                             | 15.850  |
| Ukupna širina (mm)                            | 2.500   |
| Ukupna visina (mm)                            | 2.960   |
| Transportna duljina – dozer daska straga (mm) | 8.165   |
| Kut zamaha grane lijevo/desno (°)             | 77 / 53 |

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

## PODVOZJE

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Gusjenice                  | Guma        |
| Razmak gusjenica (mm)      | 500         |
| Kontakt s tlom (mm)        | 2.895       |
| Pritisak na tlo (kg/cm²)   | 0,471       |
| Udaljenost od tla (mm)     | 475         |
| Dimenzije dozer daske (mm) | 2.490 x 550 |

## PERFORMANSE

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Brzina vožnje (km/h)              | 3,1(1. brzina) / 5,5(2. brzina) |
| Brzina okretanja (rpm)            | 10,8                            |
| Sposobnost uspona (stupnjevi / %) | 35 / 70                         |
| Sila kopanja žlice (kN)           | 96,3                            |
| Sila kopanja ruke (kN)            | 59,8                            |

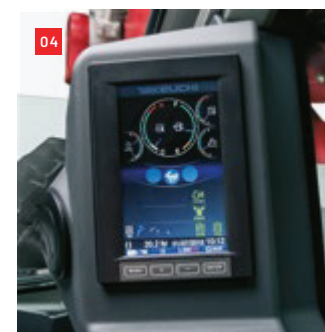
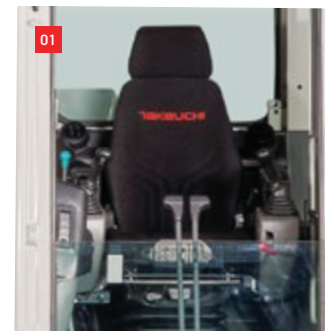
## HIDRAULIČKI SUSTAV

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Hidrauličke pumpe        | 2 x varijabilna aksijalna klipna pumpa + 2 x zupčasta pumpa |
| Tlak pumpe (bar)         | 343 x 343 x 236 x 39                                        |
| Protok (l/min)           | 112 x 112 x 54,8 x 20                                       |
| Hidraulički spremnik (l) | 107(spremnik) / 160 (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>3 memorije za protok i tlak      | 224  |
| 2./4. hidraulički upravljački krug<br>Powertilt / grajfer (l/min)<br>1 memorija za protok i tlak | 54,8 |

- 01 Zvučno izolirana udobna kabina niskih vibracija s udobnim sjedalom sa zračnim ovjesom i grijanjem.
- 02 Robusni kingpost s posebno zaštićenom vodilicom crijeva i hidrauličkim bočnim pomakom grane; cilindri grane, ruke i zamaha s prigušenjem krajnjeg položaja.
- 03 Veliki otvori za održavanje za lak pristup i održavanje hidrauličkih komponenti i komponenti goriva.
- 04 Optimalno raspoređene komande s velikim, jasnim i korisniku jednostavnim zaslonom s prikazom kamere za vožnju unatrag koji se automatski pojavljuje na zaslonu.
- 05 4 hidraulička kruga serijske proizvodnje, od kojih 3 imaju proporcionalnu kontrolu; podesiva brzina protoka i tlaka.
- 06 Veliki otvor za održavanje jamči optimalan pristup bateriji i čišćenju hladnjaka.



07



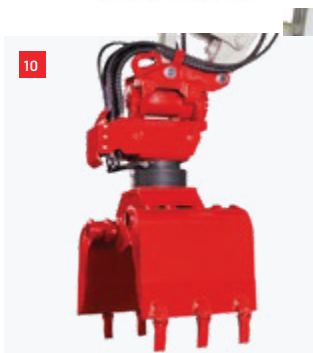
08



09



10



11



12



13



14



07 HUPPTilt nagibni uređaj s HUPPPlate H pločom

08 HUPPQuick sustav: kod brze zamjene hidraulički se priključci spajaju automatski

09 Hidraulički čekić HUPPBreek s HUPPQuick-om

10 Univerzalni grajfer HUPPGrip s HUPPTilt i HUPPQuick sustavom brze spojke

11 HUPPTilt s HUPPPlate H, dubinska žlica montirana kao utovarna žlica

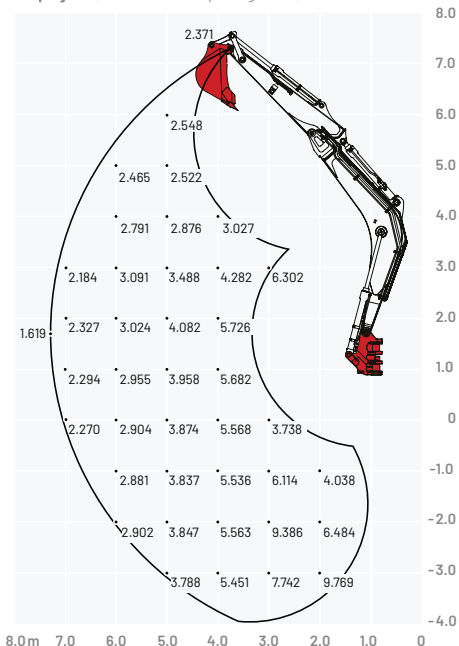
12 Škare za beton - Epiroc CB950

13 Priključna vibroploča - Ammann APA75/74

14 Priključna freza - Erkat ER600

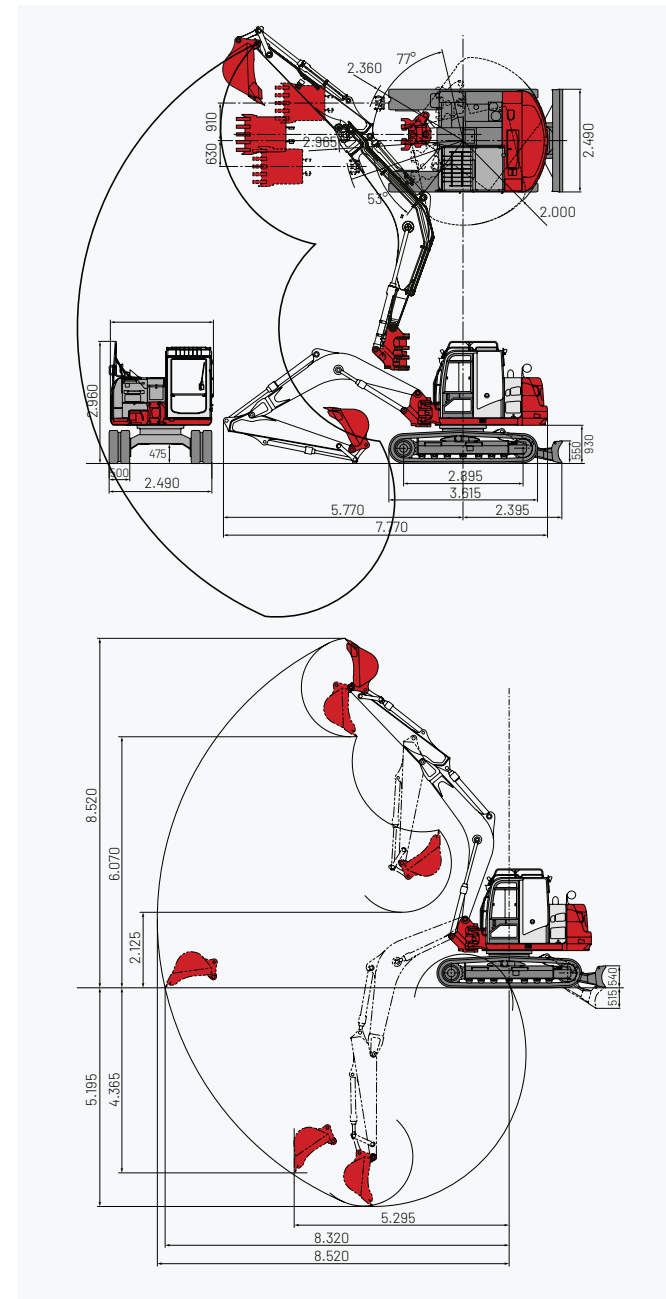
## Težina dizanja (kg)

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)