

STALNI SUDSKI VJEŠTAK

CESTOVNI PROMET

Tomislav Vujčić, dipl. ing. cest. prom.

Ulica hrvatskih domobrana 81, Sisak

T/F: 044/495-459, M: 091/784-7843

mail: tomo.vujcic@gmail.com

Predmet: Procjena vrijednosti rabljenog mini bagera YANMAR
VIO38-U, VIN: YCEVIO38CGDG12465,
na dan 16.10.2025.g.

U Sisku, 27.10.2025.g.

SKELA BANOVINI d.o.o.

Ajdovščina 44
44 250 Petrinja

Vaš znak: YCEVIO38CGDG12465

Predmet: Procjena vrijednosti rabljenog građevinskog stroja Yanmar VIO38-U

Vašom narudžbom zatražili ste procjenu vrijednosti rabljenog građevinskog stroja Yanmar VIO38-U,
VIN: YCEVIO38CGDG12465.

Nakon pregleda i ispitivanja stroja, te uvida u odgovarajuću dokumentaciju, dajem slijedeću:

PROCJENU VRIJEDNOSTI STROJA

1. PODACI O STROJU:

Marka stroja	Yanmar
Tip stroja	Mini bager
Model stroja	VIO38-U
Broj šasije	YCEVIO38CGDG12465
Boja vozila	ŽUTA
Godina proizvodnje	2016.
Datum prve registracije u HR	2. mjesec 2017.
Stanje brojača radnih sati (Sr)	3.480 Sr na satu, stvarno cca 4.000 Sr
Snaga motora (Kw)	20,9
Zapremina motora (ccm)	1.642
Pogonsko gorivo stroja	Dizel, vodeno hlađenje
Radna težina stroja (kg)	3.885
Masa praznog stroja (kg)	3220
Oprema	<ul style="list-style-type: none">- Dvostruka hidraulička aksijalna pumpa- Zupčasta pumpa kapaciteta 11,3 i 27,3 lit/min- Dvije brzine kretanja- Rotacija kupole
Starost stroja	8 godina i 8 mjeseci

2. OPĆI IZGLED I STANJE

Stroj kao cjelina je u slabijem općem stanju sa vidljivim tragovima intenzivne uporabe i evidentno slabijeg redovnog tekućeg održavanja.

Prilikom pregleda stroja uočeno je sljedeće:

- Motor ispravan, pali,
- Komande su ispravne i u funkciji, s manjim zračnosti
- Gumene gusjenice su potrošene i razvučene, potrebna zamjena
- Hidraulični cilindri radne ruke propuštaju manje količine ulja

3. ULAGANJE U STROJ UNATRAG 12 MJESECI

- Nema podataka o ulaganjima u stroj.

4. RABLJENOST STROJA

Strojevi ove kategorije otpisuju se na rok od 12 godina, s time da im vrijednost po isteku 12. godine, uz uvjet da su u tehnički ispravnom stanju, te da im je broj sati u granicama prosjeka, iznosi 25 % od cijene takvog novog stroja.

Gubitak vrijednosti po godinama nije linearan, već je u prvoj godini najveći i iznosi 15 %, a svake se naredne godine smanjuje.

Gubitak vrijednosti stroja po godinama je prikazan u tablici:

Godina	Godišnji pad vrijednosti %	Rabljenost stroja %	Vrijednost stroja %
1	15,00	15,0	85,0
2	14,50	27,0	73,0
3	13,75	37,0	63,0
4	12,50	45,0	55,0
5	11,75	52,0	48,0
6	10,50	57,0	43,0
7	10,00	61,0	39,0
8	8,50	64,0	36,0
9	7,50	68,0	32,0
10	6,50	71,0	29,0
11	6,00	73,0	27,0
12	6,00	75,0	25,0

Na dan procjene, predmetni stroj je bio u upotrebi 8 godina i 8 mjeseci.

Brojač odrađenih radnih sati stroja je prema izjavi vlasnika mijenjan na cca 500 Sr -pod garantskim rokom, postavljen je novi brojač na kojem je evidentirano 3.480 Sr.

5. TRŽIŠNA VRIJEDNOST STROJA

Cijena novog modela radnog stroja Yanmar ViO38 prema podacima ovlaštenog zastupnika za RH tvrtka GRA-PO d.o.o. iznosi:

$$55.000,00 \text{ €} + \text{PDV } 25\% = 68.750,00 \text{ €}$$

Zbog zastare modela, jer je novi model tehnološki napredniji od predmetnog, vrijednost stroja umanjujem za 10 %, te kao polaznu novo nabavnu vrijednost predmetnog stroja (s PDV-om) koristim iznos od:

$$49.500,00 \text{ €} + \text{PDV } 25\% = 61.875,00 \text{ €}$$

Prema utvrđenom stupnju rabljenosti stroja (prema godinama starosti) vrijednost stroja (s PDV-om) iznosi:

$$16.500,00 \text{ €} + \text{PDV } 25\% = 20.625,00 \text{ €}$$

Međutim, s obzirom da je predmetni stroj odradio znatno manje radnih sati od propisanih, prema godinama starosti, rabljenost mu smanjuje za 10 %, te vrijednost stroja (s PDV-om) iznosi:

$$18.150,00 \text{ €} + \text{PDV } 25\% = 22.687,50 \text{ €}$$

Uzimajući u obzir sve navedeno, kao i sljedeće parametre:

- Starost i amortiziranost stroja,
- Stanje stroja prilikom pregleda s uključenim nedostacima i potrebnim ulaganjima, te
- Stanje ponude i potražnje na domaćem i stranom tržištu strojeva sličnih karakteristika,

procjenjujem da minimalna tržišna vrijednost predmetnog stroja na dan procjene iznosi:

$$**16.000,00 \text{ €} + \text{PDV } 25 \% = 20.000,00 \text{ €}**$$

Stalni sudski vještak

Tomislav Vujčić, dipl. ing.

U privitku :

- Fotografije snimljene prilikom pregleda stroja