

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 građevinskog stroja JCB 4CX
rovokopač-utovarivač VIN: JCB24H54AP3203496,
na dan 6.2.2026.g.

U Sisku, 9.2.2026.g.

SKELA BANOVIĆA d.o.o.

Ajdovšćinska 44
44 250 Petrinja

Vaš znak: **SK-957-KO**

Predmet: Procjena vrijednosti rabljenog građevinskog stroja kombinirke JCB 4CX

Vašom narudžbom zatražili ste procjenu vrijednosti rabljenog građevinskog stroja, kombinirke JCB 4CX registrarske oznake SK-957-KO, VIN: JCB24H54AP3203496.

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

PROCJENU VRIJEDNOSTI STROJA

1. PODACI O STROJU:

Marka stroja	JCB
Tip stroja	Rovokopač utovarivač
Model stroja	4CX
Broj šasijske	JCB24H54AP3203496
Boja vozila	ŽUTA
Godina proizvodnje	2023.
Stanje brojača radnih sati (Sr)	334.4
Datum prve registracije u HR	2.11.2023.
Snaga motora (Kw)	81
Zapremina motora (cm³)	4800
Pogonsko gorivo	Dizel
Ispušni plinovi	EURO 6
Masa praznog stroja (kg)	9350
Dimenzije prednjih guma	440/80-28
Dimenzije stražnjih guma	440/80-28
Vrsta kočnica	ZRAČNE DVOKRUŽNE
Hidraulika	Klipna aksijalna pumpa
Oprema	Brza spojka, žlica za kopanje, utovarna žlica i vilice
Starost stroja	2 godine i 7 mjeseca

2. OPĆI IZGLED I STANJE

Stroj kao cjelina je u dobrom stanju i tehnički ispravan.
Hidraulika, motor, mjenjač i elektronika su ispravni.

Gume na stroju su istrošene:

OSOVINA	Lijeva	Desna
Prednja	Michelin -20 %	Michelin -20 %
Stražnja	Michelin -20 %	Michelin -20 %

3. ULAGANJE U STROJ UNATRAG 12 MJESECI

- Nema podataka o servisima stroja.
- Na stroju nije izvršen prvi obavezni godišnji servis pa je samim time stroj izvan garantnog tvorničkog pokrića.

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 2 godine i 7 mjeseca, a prema stanju brojača radnih sati odradio je 334.4 Sr.

5. TRŽIŠNA VRIJEDNOST STROJA

Cijena novog radnog stroja JCB 4CX prema podacima ovlaštenog zastupnika za RH Terra Jaska iznosi:

$$120.000,00 \text{ €} + \text{PDV } 25\% = 150.000,00 \text{ €}$$

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:

$$108.000,00 \text{ €} + \text{PDV } 25\% = 135.000,00 \text{ €}$$

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

$$72.544,00 \text{ €} + \text{PDV } 25\% = 90.680,00 \text{ €}$$

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

$$79.798,40 \text{ €} + \text{PDV } 25\% = 99.748,00 \text{ €}$$

S obzirom na nedostatak predmetnog stroja, nije obavljen obavezni i prijeko potrební prvo godišnji servis, pa je isti između ostalog i izvan garantnog pokrića, te kroz konzultacije s trgovcima građevinskih strojeva marke JCB, koji inače prodaju nove i rabljene strojeve iste i slične predmetnom, procjenjujem da bi minimalna cijena koja bi se postigla na domaćem tržištu za predmetni stroj iznosila:

$$\mathbf{72.000,00 \text{ €} + \text{PDV } 25 \% = 90.000,00 \text{ €}}$$

Stalni sudski vještak

Tomislav Vujčić, dipl. ing.

U privitku :

- Fotografije snimljene prilikom pregleda stroja





