

## EcoTrac – skidder tvrtke Hittner, proizveden prije 18 godina u suradnji s Hrvatskim šumama i Šumarskim fakultetom iz Zagreba, može konkurirati i najvećim inozemnim proizvođačima skiddera!

Tvrtka Hittner nastupila je na jednom od najpoznatijih događaja u segmentu šumarstva u Francuskoj u mjestu Les Gets. Navedeni događaj ili bolje rečeno natjecanje okuplja veliki broj profesionalaca i strastvenih šumskih stručnjaka iz cijele Francuske i susjednih zemalja (oko 30 000 posjetitelja).

Tvrtka Hittner ove je godine u suradnji sa svojim poslovnim partnerom, zastupnikom za Francusku – Groupe Bernard Maurice u sklopu već tradicionalnog i poznatog natjecanja Les Cognees demonstrirala rad svojeg najopremljenijeg zglobnog traktora EcoTrac 140 V, kojeg je francuski partner nazvao LATIL. Natjecanju je pristupilo 18 profesionalnih vozača velikog broja svjetskih proizvođača skiddera: CAMOX, HSM, TCI, CATERPILLAR, HITTNER i NOE.

Ovo natjecanje, jedinstveno u svijetu, uključivalo je 18 šumskih traktora (skiddera) kojima su upravljali iskusni vozači. Cilj natjecanja bio je u najkraćem

mogućem vremenu proći obilježenom stazom (poligonom) s najmanjim brojem grešaka, a prilikom čega su traktori privlačili 5 kubika drveta. Također, prilikom prolaska poligonom traktorom i trupcima nije dozvoljeno dotaknuti ogradu, postavljene stupiće i prirodna stabla u šumi. Nadalje, mjerilo se vrijeme prolaska poligonom koji je bio pripremljen istovjetno teškim uvjetima u šumi. Za vrijeme prolaska poligonom zapaženo je kako Hittner skidder EcoTrac 140 V može konkurirati inozemnim proizvođačima, tj. snažnijim skidderima.

Zbog svoje manje težine, pokazalo se da je puno brži na velikim uzbrdicama na teškom terenu dok su robusniji i snažniji skidderi imali poteškoća (proklizavanje) i puno su sporije savladavali uspone, a neki su morali otpustiti pola tereta kako bi prošli predmetnu dionicu. Teren na kojem se odvijala demonstracija, tj. natjecanje, bio je blatnjav i raskopan. Velika količina kiše koja je pala prvi dan omogućila



je da se natjecanje odvija u najtežim mogućim uvjetima, što je također pogodovalo Hittner skidderu koji se pokazao konkurentnijim spram većih i snažnijih inozemnih skiddera pošto je puno brže prolazio poligonom, dok su inozemni snažniji skidderi privlačili nešto veću težinu trupaca.

Treba naglasiti da je veliki broj stručnjaka i posjetitelja bio izrazito zadovoljan performansama, mogućnostima i rezultatima što je rezultiralo i prodajom Hittner skiddera EcoTrac 140 V kupcu iz Francuske.

### Francuski kupci zadovoljni kupnjom HITTNER skiddera EcoTrac 140 V, 120 V i 55 V

Jedan od kupaca, poduzeće Abies-bois u travnju 2018. kupilo je hrvatski model šumskog traktora – skiddera Hittner, uz posredovanje zastupnika tvrtke Hittner za Republiku Francusku – Grupa Maurice. U šumi u podnožju zaseoka Grandris općine Saint - Bonner-le-Courrear, u srcu gorja Forez, šumskim traktorom Hittner EcoTrac 140 V eksploatiraju se debla duglazije tijekom drugog razrjeđivanja šume. Taj lagani traktor teži oko osam tona, na 2,10 metara ši-

ne, a opremljen je dvobubanjnim vitlom snage 2x10 tona te vrlo uskim gumama Trayal Best 16,9-30.

### Šumski traktor Hittner EcoTrac 140 V stabilan je pod težinom tereta

Šumski traktor Hittner EcoTrac 140 V posebno je prikladan za izvlačenje malih trupaca, naročito tijekom razrjeđivanja. U drugom razrjeđivanju duglazije prosječan obujam stabla je 0,750 m<sup>3</sup> s korom za proizvodnju paleta: »Izvučena su stabla duljine 16 metara s gornjim dijelom debla od 4,20 metara«, objašnjava Oriol Jean-Michel. Minimalno upotrebljava priveznice jer lako ispadaju sa zrele duglazije koja se može oguliti. Iako je snaga vitla vrlo učinkovita, stručnjak radije ograničava težinu na 4–5 m<sup>3</sup> radi dugoročne održivosti stroja. Traktor Hittner EcoTrac 140 ponaša se vrlo zadovoljavajuće tijekom privlačenja i stabilan je pod težinom tereta. Šumski traktor Hittner EcoTrac 140 V karakterizira vrlo dobar odnos težine i snage s motorom Cummins od 140 konjskih snaga. Vitlo, koje je također dizajnirala i proizvela tvrtka Hittner, dolazi s dvije 14-milimetarske sajle od 70 metara. Uz vitlo ide i mali daljinski





radio-upravljač koji ne treba puniti: »Uz jamstvo na dvije godine, ovaj model upravljača nazvan Ecocontroller može trajati četiri do pet godina«, zadovoljan je Jean-Michel Oriol. Na bočnoj strani upravljača nalazi se potencijometar kojim se aktivira namotavanje i odmotavanje sajle.

### Potrošnja traktora Hittner EcoTrac 140 V smanjena na samo 30 litara/dan

Mala težina traktora Hittner EcoTrac 140 V omogućuje visok ekološki standard – očuvanje flore i faune te šumskih puteva i nisku potrošnju goriva. U kabini, šumskim dvostrukim vitlom upravlja se s joystickom. Kabina je dobro zaštićena obručima i bočnim mrežama, udobna je, opremljena je klima uređajem i kamerom za pregled područja iza traktora. »Vidljivost je dobra, posebno kod slaganja trupaca snažnom prednjom daskom koja je nešto šira od samog traktora«, smatra Jean-Michel Oriol te naglašava i dugoročnu pouzdanost: »Bez elektronike i s tek nešto malo hidraulike, traktor Hittner znatno smanjuje troškove održavanja, kao i troškove goriva, uz potrošnju smanjenu na samo 30 litara/dan«.

Na temelju provedenog testiranja zaključeno je da Hittner skidder posjeduje sve potrebne funkcionalnosti za privlačenje trupaca, a u isto vrijeme konkurira povoljnijom cijenom i jeftinijim održavanjem te je ekološki prihvatljiviji. Prema tome, početno ulaganje u Hittner skidder pokazalo se višestruko jeftinijim od ulaganja u ostale šumarske strojeve drugih proizvođača, pošto isti posjeduje i ekonomske i ekološke prednosti, a posebno pri radu u šumama u planinskim područjima.

\* Članak je preuzet iz francuskog časopisa specijaliziranog za šumarstvo – Le Bois International.



HITTNER d.o.o. Bjelovar  
Pakračka ulica 10  
43000 Bjelovar  
HRVATSKA  
tel. +385 43 244 111  
e-pošta: info@hittner.hr  
web: www.hittner.hr

