

Hittner d.o.o. predstavio nove skidere na sajmu AUSTROFOMA 2023

Najveći šumarski sajam u Austriji AUSTROFOMA četrnaesti je put održan od 26. do 28. rujna 2023. u Stuhlecku u općini Spital na Semmeringu. Ovaj međunarodno poznati sajam šumarske mehanizacije i opreme poseban je po tome što se demonstracijom šumskih strojeva u radu prikazuju najnovije tehnike i tehnologije pridobivanja drva. Preko 22 000 posjetitelja tri je dana imalo priliku vidjeti najnovije šumske strojeve, uređaje i opremu od 176 izlagača i proizvođača.

Tvrtka Hittner d.o.o. iz Bjelovara, kao jedini proizvođač skidera iz Republike Hrvatske, i ovaj je put sudjelovala na sajmu s predstavljanjem novih tipova skidera Ecotrac 60 V i Ecotrac 140 V.

Najvažnija je značajka novih tipova skidera ugradnja i primjena novih pogonskih dizelskih motora koji zadovoljavaju europske norme za is-

pušne plinove za necestovna vozila (*European stage V non-road emission standards* – Uredba EU 2016/1628 Europskoga parlamenta i Vijeća). Radi zadovoljavanja zahtjeva da motori ne prelaze granične vrijednosti emisija ispušnih plinova navedene u Uredbi kao stupanj V, novi su motori opremljeni filterom čestica čađe (DPF – *Diesel particulate filter*). Zbog toga su bila potrebna nova konstrukcijska rješenja kojim se omogućuje smještanje toga filtera unutar postojećih dimenzija vozila.

Velik interes posjetitelja privukao je rad maloga prorednoga skidera Ecotrac 60 V koji je jedinstven po svojim dimenzijama, konstrukciji i kretnim značajkama. Prototip novoga skidera ECOTRAC 60 V zasniva se na primjeni pogonskoga dizelskoga motora Perkins 404J-E22, s četiri redna cilindra ukupnoga obujma od 2200 cm³ i vodenim hlađenjem.



Slika 1. Skider Ecotrac 60 V (Stage V Diesel motor Perkins 404J-E22)

Snaga motora iznosi 45 kW (60 KS) pri 2400 min⁻¹, a najveći zakretni moment 222 Nm pri 1600 min⁻¹. Specifična potrošnja goriva iznosi 247,3 g/kWh. Skider se također odlikuje novorazvijenim mjenjačem s četiri stupnja prijenosa naprijed i četiri stupnja prijenosa prema nazad u brzom i sporom hodu, što je ukupno osam stupnjeva prijenosa naprijed i osam stupnjeva prijenosa prema nazad.

Prototip novoga skidera ECOTRAC 140 V zasni-va se na zamjeni pogonskoga dizelskoga motora koji sada zadovoljava granične vrijednosti emisija ispušnih plinova za necestovna vozila stupnja V. Umjesto dosadašnjega motora Cummins QSB4 u novi se skider ugrađuje dizelski motor Cummins B 4.5 s četiri redna cilindra ukupnoga obujma od 4500 cm³ i vodenim hlađenjem. Snaga motora iznosi 99 kW (133 KS) pri 2200 min⁻¹, a najveći zakretni moment 633 Nm pri 1200 min⁻¹. Specifična potrošnja goriva iznosi 215 g/kWh.

Tvrtki Hittner d.o.o novim se tipovima skidera otvara veća mogućnost sudjelovanja na europskom tržištu šumskih strojeva. Time dodatno pojačava svoj položaj među svjetskim proizvođačima



Slika 2. Skider Ecotrac 140 V (Stage V Diesel motor Cummins B 4.5)

šumskih strojeva i vozila, što potvrđuje ostvarena suradnja s poduzećem BLF Schwarzfischer, novim zastupnikom šumskoga programa Hittner d.o.o. za njemačko i austrijsko tržište. Uz to se najavljuje daljnji razvoj i tehničko unapređenje skidera radi širenja proizvodnoga programa tvrtke i nastavka širenja tržišta u europskom okruženju.



Slika 3. Austrofoma 2023 – interes posjetitelja



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