

Novi motorni žagi Husqvarna

Rudy Burgherr, Hubelforst, CH-Reitnau

Objavljeno na spletu 19.05.2025 (<https://doi.org/10.20315/IG.2025.0024>)



Na medijski konferenci z majhno skupino izbranih strokovnih novinarjev je Husqvarna predstavila dve novi motorni žagi in novo baterijo. Dogodek je potekal v gozdarskem izobraževalnem centru Laubau v Ruppoldingu v Nemčiji, blizu avstrijske meje, z zelo dobro infrastrukturo za take predstavitve. Sodelovala je tudi ekipa podjetja Husqvarna iz Švedske in kompetentno predstavila nove motorne žage. Prisotni strokovni novinarji so lahko motorne žage preizkusili tudi sami in se po kratkem uvodu odpravili v bližnji gozd. Z vsako motorno žago so posekali drevo in ugotavljali razliko med bencinsko motorno žago in baterijsko žago. Delo je potekalo v dveh skupinah na pravilni razdalji vsaj dveh dolžin dreves. Jasno se je pokazalo, da je nova generacija akumulatorskih žag primerna tudi za podiranje srednje velikih dreves. Še posebej, če se uporablja močnejša in zmogljivejša baterija. Ciljne skupine za uporabo novih žag so strokovnjaki za nego dreves (arboristi), profesionalni sekači in lastniki gozdov.

Pri modelu 564 XP je bilo hitro jasno, da ima pri enaki masi boljšo zmogljivost od predhodnega modela 562 XP. Z baterijskim modelom 550i XP je bilo mogoče posekati tudi debelejša drevesa, z zadostnim številom nadomernih baterij pa je mogoče delati dlje časa. Poleg zmogljivosti, enostavnosti vzdrževanja in ergonomije se profesionalni uporabniki pri motornih žagah osredotočajo predvsem na zanesljivost, maso in varnostne lastnosti. Da bi zadostili visokim zahtevam izvajalcev nege dreves in gozdarjem, ima Husqvarna v svoji ponudbi dva nova zmogljiva modela: Husqvarna 564 XP, prvo motorno žago Husqvarna z vbrizgavanjem goriva, in baterijsko žago Husqvarna 550i XP.

Pri razvoju obeh žag so imeli v ospredju izboljšanje zmogljivosti, učinkovitosti, okretnosti in udobja. Sta lahki, imata uporabniku prijazno zasnovo in sta dobro uravnoreženi, kar zmanjšuje utrujenost in poveča produktivnost, zlasti pri daljšem delu. »Pri Husqvarni smo zavezani inovacijam in jih nenehno spodbujamo, da lahko profesionalci in ambiciozni zasebni uporabniki delajo pametneje, varneje in učinkoviteje. Novi motorni žagi Husqvarna 564 XP in 550i XP predstavljata velik tehnološki preskok, ki jim olajša delo in izboljša energetske učinkovitost,« pravi Gent Simmons, podpredsednik za razvoj izdelkov pri Husqvarni. Obe motorni žagi bosta na voljo pri Husqvarninih prodajalcih od jeseni 2025.

Bencinska motorna žaga 564 XP - optimalno razmerje med močjo in maso

Tehnični podatki

Model: Husqvarna 564 XP®

Masa: 5,8 kg

Moč: 4,0 kW

Razmerje med močjo in maso: 0,7 kW/kg

Dolžina meča: 15" do 28"

Prostornina valja: 62,4 cm³

Na voljo z ogrevanimi ročaji: Da

Z razmerjem med močjo in maso 0,7 kW/kg je Husqvarna 564 XP prava novost v razredu prostornine 60 ccm. Ponuja moč 70-kubične motorne žage v velikosti 50-kubične. Posebna prednost je inteligentno vbrizgavanje goriva, zaradi česar zapleteno nastavljanje uplinjača ni potrebno. Vbrizgavanje se samodejno prilagodi temperaturi, nadmorski višini, zračnemu tlaku itn., kar zagotavlja takojšen pospešek in enostavno krmiljenje pri najrazličnejših opravilih. Prostorska namestitvev motorja omogoča lažje delo in manjšo utrujenost. Motorna žaga je bila "zasnovana okoli motorja", kar je omogočilo vitkejšo zasnovo. Poleg tega je bat izdelan iz magnezija, kar dodatno prihrani pri masi. Kot pri mnogih novih motornih žagah je sklopka nameščena na zunanji strani, kar pomeni, da veriga teče za sklopko. To ni vseč vsem uporabnikom, vendar omogoča vitkejšo in ergonomsko zasnovo. Zahvaljujoč novi zasnovi je zagotovljeno tudi izboljšano hlajenje. To je mogoče, ker je hladilno kolo nameščeno v bolj odprtem prostoru in zato lahko deluje učinkoviteje. Nova žaga porabi približno 14 % manj goriva od predhodnega modela, hkrati pa zagotavlja več moči. Ima tudi zelo nizke vibracije. Model 564 XP je namenjen za uporabo v vsakem vremenu in je na voljo tudi z ogrevanimi ročaji (564 XP G), kar uporabnikom omogoča udobnejše delo pri nizkih temperaturah.



Slika 1: Nova Husqvarna žaga z bencinskim motorjem 564 XP z močjo motorja 4,0 kW in maso 5,8 kg.



Slika 2: Husqvarna 564 XP v razredu prostornine 60 ccm nudi moč 70-kubične motorne žage v velikosti 50-kubične.



Slika 3: Nova 564 XP je zelo primerna za kleščenje. Je močna, okretna in enostavna za rokovanje.



Slika 4: Prečni prerez hladilnega sistema 564 XP.

Baterijska žaga 550i XP

Tehnični podatki

Model: Husqvarna 550i XP®

Masa: 4,1* kg (brez rezalne opreme)

Moč: 2,5* kW (baterija B330X) / ≥ 3 * kW (baterija B540X)

Dolžina meča: 33 do 51 cm

Na voljo z ogrevanimi ročaji: Da

*Še ni certificirano oz. dokončno

550i XP je visokozmogljiva baterijska motorna žaga, ki se ponaša s primerljivo močjo vsaj 3,0 kW bencinskega modela. Z enostavno menjavo baterije jo je mogoče prilagodljivo in hitro prilagoditi različnim nalogam in situacijam: Z baterijo B540X zagotavlja moč, ki celo presega moč bencinske žage s prostornino 50 ccm. Z baterijo B330X se preobrazi v lažjo, bolj okretno in »mehkejšo« žago. 550i XP je zasnovana za meče dolžine od 13 do 20 palcev (33 do 51 cm).

»Husqvarna je odprla nova področja uporabe baterijskih žag,« pravi Martin Götz, strokovnjak za nego dreves in ambasador Husqvarna -Team. "550i XP ponuja moč motorja z notranjim zgorevanjem s priročnostjo baterijskega orodja – brez kompromisov pri zmogljivosti. Je zmogljiva, okretna in zasnovana za zahtevna dela."

550i XP je zasnovana za zanesljivo delovanje v vseh vremenskih razmerah. Na voljo je tudi v izvedbi z ogrevanim ročajem (550i XP G), kar omogoča udobnejše delo v hladnih pogojih. Husqvarna je prvi proizvajalec, ki ponuja akumulatorske motorne žage z ogrevanimi ročaji. Model 550i XP je bil razvit predvsem za arboriste in delo v stanovanjskih in urbanih območjih. Seveda je tudi odlična žaga za številne druge namene, npr. za delo v gozdu in pripravo drv. Žaga je opremljena z zaslonom, kjer je prikazan tudi nivo verižnega olja. Tovarna navaja 85-% izkoristek energije, ki jo daje baterija. K temu je pripomogla tudi nova zasnova prenosa vrtilnega momenta oz. moči. Seveda pa je razpoložljiva moč odvisna tudi od baterije in njene stopnje napolnjenosti.



Slika 5: Nova baterijska žaga Husqvarna 550i XP je zasnovana za meče dolžine od 13 do 20 col (33 do 51 cm).



Slika 6: Z novo baterijsko žago 550i XP je mogoče brez težav podirati tudi srednje debela drevesa



Slika 7: Nova baterijska žaga 550i XP ima sodoben zaslon, ki prikazuje tudi nivo verižnega olja.

Nova baterija B540X

Glavne značilnosti:

- Visoka zmogljivost: 15 Ah za dolgotrajno uporabo in težka dela.
- Vodoodporno: stopnja zaščite IPX4 za uporabo v vseh vremenskih razmerah.
- Hitro polnjenje: Z novim hitrim polnilnikom dosežemo 80 % napolnjenosti v samo 34 minutah.
- Učinkovito hlajenje: Dva ventilatorja ohranjata optimalno temperaturo baterije in polnilnika.
- Priročnost: Montažna plošča na hitrem polnilniku za enostavno namestitvev v delovno vozilo ali na steno.

Husqvarna je predstavila B540X, največjo in najzmogljivejšo blok baterijo v svoji ponudbi izdelkov. Z impresivno zmogljivostjo 540 Wh ta 36-voltna baterija zagotavlja 67 % večjo moči kot njena predhodnica, B330X, je pa B540X približno 1 kg težja od B330X. B540X je zasnovana za zahtevna dela, kot je npr. žaganje grmovja z oprtno žago (kosilnico). Husqvarna 40-B540X je idealna za profesionalce, ki iščejo zmogljive in zanesljive vire energije.



Slika 8: Na sliki vidimo in lahko primerjamo velikost predhodne baterije B330X (desno) in nove baterije B540X (levo) z ustrezno večjo zmogljivostjo. Obe sta združljivi z vsemi Husqvarna baterijskimi žagami.

O Husqvarni

Husqvarna, blagovna znamka skupine Husqvarna Group, je vodilni ponudnik inovativnih in visokokakovostnih izdelkov ter storitev za nego zelenih površin v parkih, delo v gozdovih in vrtovih. Švedsko podjetje Husqvarna se že od leta 1689 močno osredotoča na raziskave in razvoj ter je pionir na področju samodejnih (robotskih) kosilnic in motornih žag. Danes portfelj izdelkov vključuje robotske kosilnice, kosilnice s sedežem, motorne žage in optne kosilnice/žage za profesionalno in zasebno uporabo. Vzdržno ustvarjanje vrednosti, inovacije izdelkov in digitalizacija ostajajo pomembni za uspešno prihodnost. Izdelki Husqvarna se prodajajo v več kot 100 državah. Skupina Husqvarna, ki vključuje tudi blagovni znamki Gardena in Husqvarna Construction, zaposluje 13.300 ljudi v 40 državah po vsem svetu in je leta 2024 dosegla neto promet v višini 48,4 milijarde SEK (4,23 milijarde EUR). Skupina Husqvarna je uvrščena na borzo Nasdaq Stockholm.

Prevod: mag. Marjan Dolenšek, Gozdarski inštitut Slovenije, Oddelek za gozdno tehniko in ekonomiko