

Lehdistötiedote

Elokuu 2017

Husqvarna lanseeraa uuden sukupolven 70-kuutioisen moottorisahan

Husqvarna tuo nyt markkinoille ensimmäisen uuden sukupolven ammattikäyttöön tarkoitetun 572XP®-moottorisahan. Uudessa 70-kuutioisten sahavalikoimassa on kuusi paremman tehon ja kiihtyvyyden varmistavaa avainominaisuutta, jotka varmistavat sen, että nämä koneet ovat omiaan nopeassa, joustavuutta vaativassa hakkuu- ja kaatotyössä erilaisissa olosuhteissa.

Husqvarna 572XP® on ensimmäinen uuden sarjan sahoista, joita kehittäessämme lähtökohtana on ollut erinomainen tuottavuus, kestävyys ja luotettavuus. Husqvarnalle luonteenomaisesti käyttäjäystävällisyys ja turvallisuus ovat vakiona.

Uuden sukupolven moottorisahat on suunniteltu alustalle, joka on lähtökohta kaikille ammattikäyttöön tarkoitetuille moottorisahoillemme. Tuotteiden suunnittelutyössä on hyödynnetty digitalisointia, kuten esimerkiksi sensoreihin perustuvaa tietojen keräämistä ja digitaalisia prototyypppejä. Tehtyjen stressitestien avulla olemme voineet optimoida moottorisahan muotoilun, ja sensorit puolestaan ovat keränneet arvokasta dataa tekemistämme kenttätesteistä.

Uuden 572XP®-sahan kuusi avainominaisuutta:

1. 12 % parempi leikkuuteho

Vanhempiin moottorisahoihin verrattuna uuden 70 cc -sarjan 572XP®-sahan leikkuuteho on 12 % parempi jopa pitkää terälevyä käytettäessä. Tulos on aikaansaatu uuden moottorin ja paremman jäähdystekniikan avulla.

Uuden moottorin kierroslukualue on 30 % laajempi verrattuna aikaisemman sukupolven moottorisahoihin. Laajemman kierroslukualueen ansiosta moottori on tehokkaampi kaikissa olosuhteissa, ja se reagoi nopeasti kun kierroslukuja nostetaan tai lasketaan, mikä puolestaan tehostaa sahan käyttöä ja työtä.

Uudessa, kevyessä vauhtipyörässä on pienempi halkaisija, minkä avulla varmistetaan nopeampi kiihtyvyys. Kun tämä yhdistetään hyvään vääntövoimaan, on 572XP® tehokkain Husqvarnan koskaan valmistama 70-kuutioinen moottorisaha.



Husqvarnan uuden sukupolven ammattisahat soveltuvat nopeaan, joustavuutta vaativaan hakkuu- ja kaatotyöhön erilaisissa olosuhteissa.

Husqvarna Group

Husqvarna Group on maailman suurin ulkokäyttöön tarkoitettujen pienkoneiden, kuten moottorisahat, trimmerit, ruohonleikkurit ja puutarha-traktorit, valmistaja. Yritys on myös Euroopan johtava kuluttajakäyttöön tarkoitettujen kastelutuotteiden valmistaja ja yksi maailman johtavista rakennus- ja kiviteollisuuteen suunniteltujen leikkuulaitteiden ja timanttityökalujen valmistajista. Husqvarna Group valmistaa tuotteita sekä kuluttaja- että ammattikäyttöön, ja sillä on myyntiä yli 100 maassa. Nettomyynti 2016 oli 36 miljardia Ruotsin kruunua, ja työntekijöiden määrä 40 eri maassa oli yli 13.000. Husqvarnan pääkonttori on Tukholmassa, ja yritys on noteerattu Tukholman pörssissä.

Lehdistötiedote

Elokuu 2017

2. Teho-painosuhte

Hyvä teho-painosuhte varmistaa paremman tuottavuuden tehokkaamman moottorin ansiosta. 572XP@-sahan teho-painosuhte on saatu paremmaksi jakamalla ja tasapainottamalla koneen paino sekä moottorin rakenteen avulla. Kampikammion, äänenvaimentimen ja monien muiden tärkeiden osien suunnittelussa lähtökohtana on toimivuus ja vahva rakenne, jotta tulos on mahdollisimman luotettava ja tehokas. Vahvistukset ovat lisänneet painoa, minkä tasapainottamiseksi olemme vähentäneen vauhtipyörän (30 g), käynnistinkotelon (30 g), kampikammion (200 g), purusuojan (30 g) ja sytytysmoduulin (29 g) painoa.

Tuloksena on 6,6 kg:n paino ja 4,3 kW:n teho, minkä ansiosta teho-painosuhte on parempi suhteessa saman kokoluokan moottorisahoihin.

3. Jäähdytyskapasiteettia on nostettu 20 %

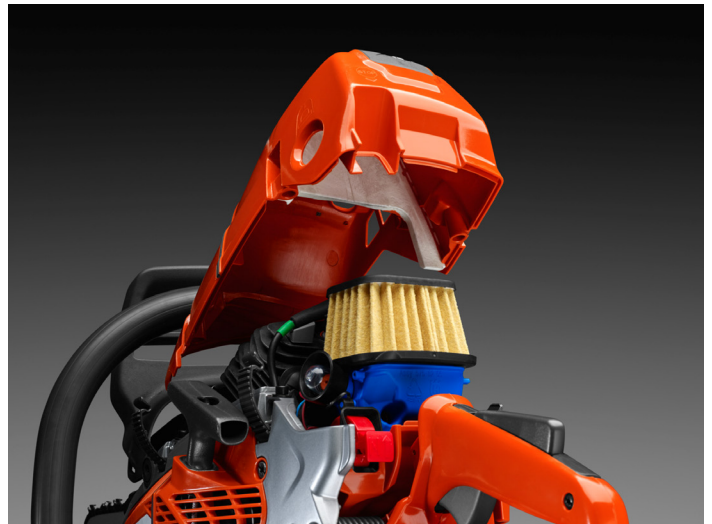
Parempi moottorin jäähdytys antaa enemmän voimaa, parantaa suorituskykyä ja pidentää käyttöikää. Uuden 572XP@-sahan jäähdytyskapasiteettia on nostettu jopa 20 % verrattuna aikaisempien sukupolvien Husqvarna-moottorisahoihin. Tämä on mahdollista uusien materiaalivalintojen, digitalisoinnin ja moottorin hallinnan ("soft cut out" -järjestelmä) ansiosta.

Myös materiaalivalintoihin on kiinnitetty erityistä huomiota. 572XP@-sahan lämmöneristyslevy on tehty lämmönkestävästä, erikoisrakenteisesta muovimateriaalista, joka eristää erittäin hyvin, mutta se on voitu integroida helposti koteloon. Kaasuttimen matala lämpötila on edellytys hyvälle käynnistyvyydelle, sillä tänä päivänä bensiini alkaa höyrystyä erittäin matalissa lämpötiloissa. Digitaalisen virtausanalyysin avulla 572XP@-sahan ilmanvirtaus on voitu optimoida sijoittamalla ilmanottoreikä ja tuuletin paremmin. Sisäänoton uusi muotoilu aikaansaa sen, että vähemmän pöly- ja likapartikkeleita jää kiinni jäähdytysripiihin estämään jäähdytystä.

Soft cut out -järjestelmä (eräänlainen moottorinohjaus) suojaa moottoria tulvimiselta ja järjestelmä säättää sytytyksen automaattisesti maksimikierroksilla. Tämän ansiosta paine moottoriin on 30 % pienempi verrattuna niihin Husqvarnan moottorisahoihin, joissa ei ole tätä toimintoa. Tuloksena on tasaisempi käynti, alhaisempi työskentelylämpötila ja maksimaalinen käyttöaika.



572XP@-sahan teho-painosuhte on parempi verrattuna saman kokoluokan moottorisahoihin.



572XP@:n lämmöneristyslevy eristää erinomaisesti pidentäen siten moottorisahan käyttöikää.

Husqvarna Group

Husqvarna Group on maailman suurin ulkokäyttöön tarkoitettujen pienkoneiden, kuten moottorisahat, trimmerit, ruohonleikkurit ja puutarha-traktorit, valmistaja. Yritys on myös Euroopan johtava kuluttajakäyttöön tarkoitettujen kastelutuotteiden valmistaja ja yksi maailman johtavista rakennus- ja kiviteollisuuteen suunniteltujen leikkulaitteiden ja timanttityökalujen valmistajista. Husqvarna Group valmistaa tuotteita sekä kuluttaja- että ammattikäyttöön, ja sillä on myyntiä yli 100 maassa. Nettomyynti 2016 oli 36 miljardia Ruotsin kruunua, ja työntekijöiden määrä 40 eri maassa oli yli 13.000. Husqvarnan pääkonttori on Tukholmassa, ja yritys on noteerattu Tukholman pörssissä.

Lehdistötiedote

Elokuu 2017

4. Uusi optimoitu ilmansuodatin

Uusi 572XP® on varustettu erityisen tehokkaalla ilmansuodattimella, jonka pinta-ala on suuri. Paremman ilmansuodatuksen lisäksi sahalla on pidempi käyttöaika. Suuremman pinta-alan vuoksi suodatinta ei tarvitse puhdistaa niin usein, minkä vuoksi työskentelyaika on pidempi. Parannettu suodatinkapasiteetti ja suljettu järjestelmä estävät myös partikkelien joutumisen palotilaan. Moottori pysyy kauemmin puhtaana ja käyttöikä pitenee.

5. Kymmenen kertaa nopeampi reagointi muuttuviin olosuhteisiin

Husqvarna esitteli jo vuonna 2009 AutoTune™-toiminnon, joka säätää automaattisesti kaasuttimen varmistaen aina parhaan mahdollisen moottoritehon. Moottori on aina säädetty oikein, olosuhteista riippumatta. AutoTune™ myös maksimoi sahan käyttöajan, kun kaasutinta ei tarvitse säätää manuaalisesti. Myös pakokaasujen määrä pienenee globaalien vaatimusten mukaisesti, ja työympäristö on aikaisempaa puhtaampi. 572XP®-sahan lanseerauksen yhteydessä AutoTune™ on päivitetty ja se säätyy automaattisesti kymmenen kertaa nopeammin kuin aikaisemmat versiot.

AutoTunen päivitys tarkoittaa parannuksia neljällä eri osa-alueella:

1. Uuden mikroprosessorin ansiosta tapahtuva nopeampi asennus vähentää moottorin säätämiseen käytettävää aikaa kymmenkertaisesti. Käytännössä tämä tarkoittaa, että kaikki moottorin asetukset ovat 100 % oikein jo muutaman käytön jälkeen.
2. Kaasuttimen laajempi säätöväli, joka kalibroi pienistä nopeuksista maksimikierroksiin.
3. AutoTuneen on lisätty keskivaiheen kalibrointi, joka säätää kaasuttimen myös keskikiirroksilla optimoiden moottorin suorituskyvyn.
4. "Lean out protection" on suoja, joka estää ylikierrokset ja minimoi vakavat moottorivahingot.



Uuden ilmansuodattimen suuri suodatinala suodattaa tehokkaasti pidentäen samalla käyttöaika.



AutoTune™ on päivitetty, ja automaattinen säätö tapahtuu nyt kymmenen kertaa aiempaa nopeammin.

Husqvarna Group

Husqvarna Group on maailman suurin ulkokäyttöön tarkoitettujen pienkoneiden, kuten moottorisahat, trimmerit, ruohonleikkurit ja puutarha-traktorit, valmistaja. Yritys on myös Euroopan johtava kuluttajakäyttöön tarkoitettujen kastelutuotteiden valmistaja ja yksi maailman johtavista rakennus- ja kiviteollisuuteen suunniteltujen leikkuulaitteiden ja timanttityökalujen valmistajista. Husqvarna Group valmistaa tuotteita sekä kuluttaja- että ammattikäyttöön, ja sillä on myyntiä yli 100 maassa. Nettomyynti 2016 oli 36 miljardia Ruotsin kruunua, ja työntekijöiden määrä 40 eri maassa oli yli 13.000. Husqvarnan pääkonttori on Tukholmassa, ja yritys on noteerattu Tukholman pörssissä.

Lehdistötiedote

Elokuu 2017

6. Uusi X-CUT-ketju

Uusi X-CUT C85 -teräketju on toinen Husqvarnan omassa tehtaassa valmistama ketju. Vuodesta 2018 alkaen tämä sahan suorituskykyä tehostava ketju on vakiona 572XP®-sahassa. X-CUT C85 3/8"-jakoisessa ammattikäyttöön tarkoitettussa ketjussa on kullanvärinen teroitusta helpottava lenkki. C85-ketju on ensimmäisen X-CUT SP33G -ketjun tavoin huolellisesti viimeistelty, esivenytetty, kestävä ja sen leikkauskapasiteetti on entistä parempi.

Muita tärkeitä toimintoja:

- * Anti-tärinänvaimennusjärjestelmä minimoi tärinät.
- * Polttoaine- ja öljysäilöissä on helposti avattava pikakorkki.
- * Air Injection™ -ilmansuodatin suodattaa 98 % pölystä jo ensimmäisessä vaiheessa.
- * Parempi purunpoisto estää tukkeutumisen.
- * Etukahva on siirretty 10 mm lähemmäksi painopistettä paremman tasapainon saavuttamiseksi.
- * Lämpökahvat lisävarusteena.
- * Kaatoa helpottavat suuntaviivat.
- * Kumipäällysteisestä kahvasta saa hyvän ja pitävän otteen.
- * Läpinäkyvä polttoaineikkuna.

572XP® on saatavana Suomessa vuoden 2018 alusta alkaen.



Uusi C85-teräketju on tehty ammattikäyttöön. Siinä oleva kullanvärinen lenkki helpottaa mm. teroittamista, kun ketjun alku ja loppu ovat selvästi havaittavissa.

TEKNISET TIEDOT

572XP®

Moottoritulavuus, cm ³	70.6
Teho, kW	4.3
Polttoainesäiliö, litraa	0.7
Öljysäiliön tilavuus, litraa	0.35
Ketjujako	3/8"
Terälevyn suositeltu pituus, min. – maks., tuumaa	15–28
Melutaso käyttäjän korvan kohdalla, dB(A)	107
Taattu äänentehotaso, L WA, dB(A)	120
Ekvivalentti tärinätaso (ahv, eg) etu-/takakahvassa, m/s ²	5.0 / 4.1
Paino (ilman terävarustusta), kg	6.6

PÄÄSTÖMÄÄRÄYKSET

Husqvarna täyttää seuraavat päästöille asetetut määräykset:

- US EPA Exhaust Emission Regulations; US EPA Evaporative Emission Regulations; California ARB Exhaust Emission Regulations; California ARB Evaporative Emission Regulations
- Canadian EPA Exhaust Emission Regulations; Canadian EPA Evaporative Emission Regulations
- European Directive 97/68/EC Exhaust Emission Regulations (existing); European Directive 2016/1628/EC Exhaust Emission Regulations (under implementation)
- China Stage II Exhaust Emission Regulations; China Stage III Exhaust Emission Regulations
- Australia Exhaust Emission Regulations (from July 2018)

Kaipaatko lisätietoa? Ota yhteyttä:

Satu Kontio, Husqvarna, (09) 2472 2631, satu.kontio@husqvarnagroup.com
tai Kati Marjamaa, PerPR, 044 349 7790, kati@perpr.fi.

Painokelpoiset kuvat ovat ladattavissa osoitteessa husqvarna.com/press ja perpr.fi.

Konsernia koskeissa kysymyksissä voit ottaa yhteyttä Husqvarnan lehdistöpäivystykseen, +46 8738 7080, press@husqvarna.se.

Husqvarna Group

Husqvarna Group on maailman suurin ulkokäyttöön tarkoitettujen pienkoneiden, kuten moottorisahat, trimmerit, ruohonleikkurit ja puutarha-traktorit, valmistaja. Yritys on myös Euroopan johtava kuluttajakäyttöön tarkoitettujen kastelutuotteiden valmistaja ja yksi maailman johtavista rakennus- ja kiviteollisuuteen suunniteltujen leikkuulaitteiden ja timanttityökalujen valmistajista. Husqvarna Group valmistaa tuotteita sekä kuluttaja- että ammattikäyttöön, ja sillä on myyntiä yli 100 maassa. Nettomyynti 2016 oli 36 miljardia Ruotsin kruunua, ja työntekijöiden määrä 40 eri maassa oli yli 13.000. Husqvarnan pääkonttori on Tukholmassa, ja yritys on noteerattu Tukholman pörsissä.