

Bensiinimoottoria vastaava teho, puolet hiljaisempi käyntiäni

Käyttöolosuhteissa tehtyjen testien raportti, julkaisija Bosch Lawn and Garden Limited

1. TÄMÄN RAPORTIN TAUSTATIEDOT

Tämän raportin tiedot on laatinut Bosch Lawn and Garden Limited -yhtiötä ("Bosch") edustava Boschin henkilökunta.

Tässä raportissa vertaillaan Boschin GRA 53 cm:n ammattiruohonleikkurin ("Bosch GRA 53") tehoa yhteen markkinoiden johtavaan bensiinimoottoriseen ruohonleikkuriin ja melutasoa kolmeen johtavaan bensiinimoottoriseen ruohonleikkuriin. Testit suoritettiin 16. kesäkuuta 2014 ja 15. joulukuuta 2014 välisenä aikana ("Testausjakso") yhtiön lähellä olevassa testauspaikassa.

Bosch GRA 53 testattiin käyttämällä koko ajan kahta GBA 36 V:n Hw d -akkua ("Akut"), jotka oli ladattu täyteen. -Akkujen latausaika on 42 minuuttia (0–100 %). -Bosch suosittelee Bosch GRA 53:n käyttöön neljää akkua ja kahta latauslaitetta.

2. 1. TESTI

Akkujen kestävyys

Kun akut on ladattu täyteen, Bosch GRA 53 pystyy leikkaamaan nurmikkoa 60–40 mm:n korkeudella yhdessä tunnissa maks. 1 500 m² kokoisen alueen.

Päivä-määrä	Malli	Olosuhteet	Leikkuu-korkeus	Leikattu pinta-ala (m ²)	Aika (minuutti a)	Kokooja-säiliöt
19.05.14	Bosch	Ruoho oli 60 mm:n korkuista ja kuivaa	40 mm	1 584	63	9

3. 2. TESTI

Suorituskyky

Tässä raportissa suorituskyky merkitsee aikamäärää, joka vaaditaan nurmialueen (m²) leikkaamiseen. Vertailevat testit tehtiin Bosch GRA 53:n akkujen tyhjennytyä.

Bosch vertaili Bosch GRA 53:n suorituskykyä yhteen markkinoiden myydyimpään bensiinimoottoriseen ruohonleikkuriin. Testi toistettiin seitsemän kertaa testausjakson aikana. Bensiinimoottorinen ruohonleikkuri oli täydellisessä käyttökunnossa ja testattiin Bosch GRA 53:n rinnalla yhdenmukaisten ja tasaisten testausolosuhteiden takaamiseksi. Bosch GRA 53:n käyntiaika ei pudonnut alle 45 minuuttiin testausjakson aikana.

Testit osoittivat, että Bosch GRA 53 pystyi leikkaamaan ja keräämään enemmän ruohoa johtavaan kilpailijaan verrattuna yhteensä viitenä kertana kahdeksasta koekerrasta. -Näin ollen testit osoittivat, että Bosch GRA 53 pystyy leikkaamaan yhtä suuren nurmialueen samassa ajassa kuin johtava bensiinimoottorinen ruohonleikkuri (huomautus: aika määritettiin etukäteen Bosch GRA 53:n mukaan).

Päivä-määrä	Malli	Olosuhteet	Leikkuu-korkeus	Leikattu pinta-ala (m2)	Aika (min.)	Kokooja-säiliöt	kg
16.06.14	Bosch	Ruoho 70–100 mm, kuiva	50 mm	859,1	45	10	56,4
	Kilpailija	Ruoho 70–100 mm, kuiva	50 mm	859,1	45	10	62
23.06.14	Bosch	Ruoho 70–80 mm, kuiva	40 mm	1044	65	12	108,5
	Kilpailija	Ruoho 70–80 mm, kuiva	40 mm	1044	65	7	100,7
30.06.14	Bosch	Ruoho 70–80 mm, kuiva	40 mm	1050	60	17	90,26
	-Kilpailija	Ruoho 70–80 mm, kuiva	40 mm	1050	60	19	116,49
14.07.14	Bosch	Ruoho 100–60 mm, kuiva	40 mm	903	47,5	7	66,38
	Kilpailija	Ruoho 100–60 mm, kuiva	40 mm	903	47,5	10	99,49
27.07.14	Bosch	Ruoho 100–60 mm, kuiva	40 mm	1146	53	8	59,42
	Kilpailija	Ruoho 100–60 mm, kuiva	40 mm	1146	53	4	55,18
29.07.14	Bosch	Ruoho 80–90 mm, kuiva	40 mm	1046,07	55	10	113,64
	Kilpailija	Ruoho 80–90 mm, kuiva	40 mm	1046,07	55	8	103,02
06.09.14	Bosch	Ruoho 100–80 mm, kuiva	50 mm	1085,46	57	11	60,62
	Kilpailija	Ruoho 100–80 mm, kuiva	50 mm	1085,46	57	10	57,94
15.12.14	Bosch	Ruoho 60–70 mm, kuiva	40 mm	1527	61	9	89,31
	Kilpailija	Ruoho 60–70 mm, kuiva	40 mm	1527	61	10	87,67

4. 3. TESTI

Melutaso

Bosch vertaili Bosch GRA 53:n melutasoa kolmeen myydyimpään bensiinimoottoriseen ruohonleikkuriin. Markkinoiden johtavien bensiinimoottoristen ruohonleikkureiden melutasotiedot on saatu laitteiden käyttöoppaista, tuoteoppaista ja verkkosivustoilta.

Vertailu osoitti, että Bosch GRA 53 on puolet hiljaisempi markkinoiden johtaviin bensiinimoottorisiin ruohonleikkureihin verrattuna.

Merkki	Malli	Taattu äänentehotaso (dB)	Tietolähde
Bosch	GRA 53	92	Käyttöopas, tuoteopas
Sabo	54 Vario	98	Verkkosivusto, tuoteopas, käyttöopas

Honda	HRH 536 HX	98	Verkkosivusto, tuoteopas, käyttöopas
Honda	HRD 536 HX	98	Verkkosivusto, tuoteopas, käyttöopas

**BOSCH**

Bensiinimootoria vastaava suorituskyyky, puolet hiljaisempi käyntiääni

Käyttöolosuhteissa tehtyjen testien raportti, julkaisija Bosch Lawn and Garden Limited

5. TÄMÄN RAPORTIN TAUSTATIEDOT

Tämän raportin tiedot on laatinut Bosch Lawn and Garden Limited -yhtiötä ("**Bosch**") edustava Boschin henkilökunta.

Suorituskyky on määritetty tässä raportissa numialueeksi (m²), jonka leikkaamiseen laite pystyy 30 minuutin aikana ("**Suorituskyky**").

Tämä raportti vertailee Boschin kahden ammattilaatuisen trimmerin suorituskykyä; Bosch GFR 25 ("**GFR 25**") ja Bosch GFR 42 ("**GFR 42**"). Kumpaakin trimmeriä on vertailtu vastaavaan kilpailijan valmistamaan ammattilaatuisen trimmeriin. Malli GFR 25 testattiin 2-hampaisella terällä. Malli GFR 42 testattiin langansyötöllä varustetulla leikkuupäällä. Kilpailijoiden tuotteet testattiin vastaavilla varusteilla.

Mallin GFR 25 suorituskykyä vertailtiin yhteen kilpailijaan ja sen melutasoa kolmeen kilpailijaan nähden. Mallin GFR 42 suorituskykyä vertailtiin yhteen kilpailijaan nähden. Testit suoritettiin 1. heinäkuuta 2014 ja 13. kesäkuuta 2015 välisenä aikana ("**Testausjakso**") yhtiön toimitilojen lähellä sijaitsevassa testauspaikassa.

GFR 25 ja GFR 42 testattiin käyttämällä koko ajan GBA 36 V:n Hw-d-akkua ("**Akku**"), joka oli ladattu täyteen. Akun latausaika on 42 minuuttia (0–100 %). Bosch suosittelee kunkin GFR 25:n tai GFR 42:n käyttöön kahta akkua ja yhtä latauslaitetta optimaalisen suorituskyvyn ja keskeytymättömän toiminnan takaamiseksi.

6. 1. TESTI

Toiminta-aika

Täyteen ladattu GFR 25 pystyy leikkaamaan tiheää ja paksua ruohoa kuivissa olosuhteissa jopa 560 neliömetrin alan.

Päivä-määrä	Malli	Olosuhteet	Työssä käytetty tarvike	Leikat-tu pinta-ala (m ²)	Aika (minuut-tia)
28/05/2015	Bosch	Kuiva ja keskitiheä kasvusto	2-hampainen terä (GFR 25)	560	55

Bosch ei testannut mallin GFR 42 toiminta-aikaa.

7. 2. TESTI

Suorituskyky

Alla kuvatuissa testeissä käytetyt kilpailijoiden myydyimmät bensiinimoottoriset trimmerit olivat erinomaisessa käyttökunnossa ja testattiin mallien GFR 25 ja GFR 42 rinnalla yhdenmukaisten ja tasaisten testausolosuhteiden takaamiseksi.

Testit osoittivat, että GFR 25 pystyi leikkaamaan suuremman alueen määritetyssä ajassa kahdessa tapauksessa kolmesta. Testit osoittivat myös, että GFR 42 pystyi leikkaamaan suuremman alueen määritetyssä ajassa kolmessa tapauksessa kolmesta. Nämä testit ovat osoitus muita paremmasta suorituskyvystä.

GFR 25

Päivä-määrä	Malli	Olosuhteet	Työssä käytetty tarvike	Leikattu pinta-ala (m2)
09/06/15	Bosch	Kuiva ja tiheä kasvusto	2-hampainen terä (GFR 25)	251
	Kilpailija	Kuiva ja tiheä kasvusto	2-hampainen terä	240
13/05/15	Bosch	Kuiva ja vaihteleva lehtikasvusto	2-hampainen terä (GFR 25)	228
	Kilpailija	Kuiva ja vaihteleva lehtikasvusto	2-hampainen terä	231
28/05/15	Bosch	Kuiva ja normaalikortinen ruoho	2-hampainen terä (GFR 25)	306
	Kilpailija	Kuiva ja normaalikortinen ruoho	2-hampainen terä	236

GFR 42

Päivä-määrä	Malli	Olosuhteet	Työssä käytetty tarvike	Leikattu pinta-ala (m2)
12/05/15	Bosch	Kuiva ja tiheä kasvusto	2,4 mm:n lanka (GFR 42)	293
	Kilpailija	Kuiva ja tiheä kasvusto	2,4 mm:n lanka	275
01/06/15	Bosch	Kuiva ja ohutkortinen ruoho	2,4 mm:n lanka (GFR 42)	329
	Kilpailija	Kuiva ja ohutkortinen ruoho	2,4 mm:n lanka	306
01/06/15	Bosch	Kuiva ja ohutkortinen ruoho	2,4 mm:n lanka (GFR 42)	312
	Kilpailija	Kuiva ja ohutkortinen ruoho	2,4 mm:n lanka	305

8. 3. TESTI

Melutaso

Bosch vertaili GFR 25:n melutasoa kolmeen myydyimpään bensiinimoottoriseen trimmeriin. Kilpailijoiden myydyimpien bensiinimoottoristen trimmereiden melutasotiedot on saatu laitteiden käyttöoppaista, tuoteoppaista ja verkkosivustoilta.

Vertailu osoitti, että GFR 25 on yli puolet hiljaisempi markkinoiden johtaviin bensiinimoottorisiin trimmereihin verrattuna.

Merkki	Malli	Taattu äänentehotaso (dB)	Tietolähde
Bosch	GFR 25	79	Käyttöopas, tuoteopas,
Stihl	FS130	108	Verkkosivusto, tuoteopas, käyttöopas
Husqvarna	535 RXT	113	Verkkosivusto, tuoteopas, käyttöopas
Honda	UMK 425 UE ET	110	Verkkosivusto, tuoteopas, käyttöopas

Bosch ei testannut mallin GFR 42 melutasoa.