

Samme ytelse som bensindrevne modeller, halvparten så mye støy

Felttestrapport utarbeidet av Bosch Lawn og Garden Limited

1. BAKGRUNN FOR DENNE RAPPORTEN

Informasjonen i denne rapporten har blitt sammenfattet av Bosch-personell på vegne av Bosch Lawn and Garden Limited («Bosch»).

I denne rapporten sammenlignes ytelsen til en Bosch GRA 53cm Professional batteridrevet gressklipper («Bosch GRA 53») med én ledende bensindrevet gressklipper når det gjelder ytelse, og tre ledende bensindrevne gressklippere når det gjelder støy. Testene ble utført mellom 16. juni 2014 og 15. desember 2014 («testperiode») på et testanlegg i nærheten.

Bosch GRA 53 ble til enhver tid testet med to GBA 36 volts batterier («batterier») som var 100 % oppladet. Batterienes ladetid er 42 minutter (0–100 %). Bosch anbefaler brukeren å ha fire batterier og to ladere ved bruk av Bosch GRA 53.

2. FØRSTE TEST

Batteritid

Når Bosch GRA 53 er fullt oppladet, kan den klippe gress fra 60 mm til 40 mm med en fremdrift på opptil 1500 m² i timen.

Dato	Produksjon	Forhold	Klippehøyde	Klippet areal (m ²)	Tid (minutter)	Gressposter
19.05.14	Bosch	Gresset var 60 mm og tørt	40 mm	1584	63	9

3. ANDRE TEST

Ytelse

I denne rapporten defineres ytelse som den tiden det tar å klippe et område på (m²) med gress. De sammenlignende testene var fullført da batteriene til Bosch GRA 53 var utladet.

Bosch sammenlignet ytelsen til Bosch GRA 53 med en ledende bensingressklipper. Testen ble gjentatt sju ganger under testperioden. Den ledende bensingressklipperen var i god fungerende stand og ble testet ved siden av Bosch GRA 53, slik at tilsvarende testforhold og jevnhet ble sikret. Driftstiden til Bosch GRA 53 var aldri kortere enn 45 minutter under testperioden.

Testene viste at Bosch GRA 53 kunne klippe og samle opp mer gress enn den ledende konkurrenten i fem av åtte tilfeller. Testene viste også at Bosch GRA 53 kunne klippe samme plenflate på samme tid som den ledende bensingressklipperen (Merk: Tiden ble forhåndsbestemt av Bosch GRA 53).

Dato	Produksjon	Forhold	Klippehøyde	Klippet areal (m2)	Tid	Gressposer	kg
16.06.14	Bosch	Gress som varierte fra 70 til 100 mm, tørt	50 mm	859,1	45	10	56,4
	Konkurrent	Gress som varierte fra 70 til 100 mm, tørt	50 mm	859,1	45	10	62
23.06.14	Bosch	Gress som varierte fra 70 til 80 mm, tørt	40 mm	1044	65	12	108,5
	Konkurrent	Gress som varierte fra 70 til 80 mm, tørt	40 mm	1044	65	7	100,7
30.06.14	Bosch	Gress som varierte fra 70 til 80 mm, tørt	40 mm	1050	60	17	90,26
	Konkurrent	Gress som varierte fra 70 til 80 mm, tørt	40 mm	1050	60	19	116,49
14.07.14	Bosch	Gress som varierte fra 100 til 60 mm, tørt	40 mm	903	47.5	7	66,38
	Konkurrent	Gress som varierte fra 100 til 60 mm, tørt	40 mm	903	47.5	10	99,49
27.07.14	Bosch	Gress som varierte fra 100 til 60 mm, tørt	40 mm	1146	53	8	59,42
	Konkurrent	Gress som varierte fra 100 til 60 mm, tørt	40 mm	1146	53	4	55,18
29.07.14	Bosch	Gress som varierte fra 80 til 90 mm, tørt	40 mm	1046,07	55	10	113,64
	Konkurrent	Gress som varierte fra 80 til 90 mm, tørt	40 mm	1046,07	55	8	103,02
06.09.14	Bosch	Gress som varierte fra 100 til 80 mm, tørt	50 mm	1085,46	57	11	60,62
	Konkurrent	Gress som varierte fra 100 til 80 mm, tørt	50 mm	1085,46	57	10	57,94
15.12.14	Bosch	Gress som varierte fra 60 til 70 mm, tørt	40 mm	1527	61	9	89,31
	Konkurrent	Gress som varierte fra 60 til 70 mm, tørt	40 mm	1527	61	10	87,67

4. TREDJE TEST

Støy

Bosch sammenlignet støynivået på Bosch GRA 53 med tre ledende bensingressklippere. Informasjonen som vedrører støynivået hos de ledende bensingressklipperne, har blitt hentet fra relevante bruksanvisninger, kataloger og nettsider.

Sammenligningen viser at Bosch GRA 53 gir fra seg halvparten så mye støy under bruk sammenlignet med de ledende bensingressklipperne.

Merke	Modell	garantert lydeffektnivå (db)	informasjonskilde
Bosch	GRA 53	92	Bruksanvisning, katalog
Sabo	54 Vario	98	Nettside, katalog, bruksanvisning
Honda	HRH 536 HX	98	Nettside, katalog, bruksanvisning
Honda	HRD 536 HX	98	Nettside, katalog, bruksanvisning

**BOSCH**

Samme ytelse som bensindrevne modeller, halvparten så mye støy

Felttestrapport utarbeidet av Bosch Lawn og Garden Limited

5. BAKGRUNN FOR DENNE RAPPORTEN

Informasjonen i denne rapporten har blitt sammenfattet av Bosch-personell på vegne av Bosch Lawn and Garden Limited («**Bosch**»).

I denne rapporten defineres ytelse som det gressarealet (m²) som trimmes i løpet av 30 minutter («**ytelse**»).

Denne rapporten sammenligner ytelsen til to profesjonelle gresstrimmere fra Bosch: Bosch GFR 25 («**GFR 25**») og Bosch GFR 42 («**GFR 42**»). Hver av gresstrimmerne ble sammenlignet med en tilsvarende profesjonell gresstrimmer fra en konkurrent. GFR 25 ble testet med 2-tannet kniv mens GFR 42-modellen ble testet med rundt trådhode. Konkurrentproduktene ble testet med tilsvarende tilbehør.

GFR 25 ble testet mot én konkurrent med hensyn til ytelse og mot tre konkurrenter med hensyn til støy. GFR 42 ble sammenlignet med én konkurrent med hensyn til ytelse. Testene ble utført mellom 1. juli 2014 og 13. juni 2015 («**testperiode**») på et testanlegg i nærheten.

GFR 25 og GFR 42 ble i hvert tilfelle testet med ett GBA 36 V Hw-d batteri («**batteri**») som var 100 % oppladet. Batteriets ladetid er 42 minutter (0–100 %). Bosch anbefaler at brukeren har to batterier og én lader til GFR 25 eller til GFR 42, slik at det kan jobbes uavbrutt med optimal ytelse og driftstid.

6. FØRSTE TEST

Driftstid

Når GFR 25 er fulladet, kan den trimme opptil 560 kvadratmeter tett gress under tørre forhold.

Dato	Produksjon	Forhold	Tilbehør som ble anvendt	Klippet areal (m ²)	Tid (minutter)
28/05/2015	Bosch	Tørr, middels tett vegetasjon	Kniv med to tenner (GFR 25)	560	55

Bosch testet ikke driftstiden på GFR 42.

7. ANDRE TEST

Ytelse

De ledende, bensindrevne konkurrentgresstrimmerne som ble brukt i testene nedenfor, var i god fungerende stand og ble testet ved siden av GFR 25 og GFR 42, slik at tilsvarende testforhold og jevnhet ble sikret.

Testene viste at GFR 25 i to av tre tilfeller kunne trimme størst område i løpet av en tidsperiode som var satt på forhånd. Testene viste også at GFR 42 i tre av tre tilfeller kunne trimme et større område i løpet av en tidsperiode som var satt på forhånd. Disse testene tyder på overlegen ytelse.

GFR 25

Dato	Produksjon	Forhold	Tilbehør som ble anvendt	Klippet areal (m²)
09/06/15	Bosch	Tørr, tett vegetasjon	Kniv med to tenner (GFR 25)	251
	Konkurrent	Tørr, tett vegetasjon	Kniv med to tenner	240
13/05/15	Bosch	Tørt, variert løvverk	Kniv med to tenner (GFR 25)	228
	Konkurrent	Tørt, variert løvverk	Kniv med to tenner	231
28/05/15	Bosch	Tørt, middels tett gress	Kniv med to tenner (GFR 25)	306
	Konkurrent	Tørt, middels tett gress	Kniv med to tenner	236

GFR 42

Dato	Produksjon	Forhold	Tilbehør som ble anvendt	Klippet areal (m²)
12/05/15	Bosch	Tørr, tett vegetasjon	2,4 mm tråd (GFR 42)	293
	Konkurrent	Tørr, tett vegetasjon	2,4 mm tråd	275
01/06/15	Bosch	Tørt, lett gress	2,4 mm tråd (GFR 42)	329
	Konkurrent	Tørt, lett gress	2,4 mm tråd	306
01/06/15	Bosch	Tørt, lett gress	2,4 mm tråd (GFR 42)	312
	Konkurrent	Tørt, lett gress	2,4 mm tråd	305

8. TREDJE TEST

Støy

Bosch sammenlignet støynivået på GFR 25 med tre ledende bensingresstrimmere. Informasjonen som vedrører støynivået hos de ledende, bensindrevne konkurrentgresstrimmerne, er hentet fra relevante bruksanvisninger, kataloger og nettsider.

Sammenligningen viser at GFR 25 avgir halvparten så mye støy under bruk som de ledende bensingresstrimmerne.

Merke	Modell	garantert lydeffektnivå (db)	informasjonskilde
Bosch	GFR 25	79	Bruksanvisning, katalog,
Stihl	FS130	108	Nettside, katalog, bruksanvisning
Husqvarna	535 RXT	113	Nettside, katalog, bruksanvisning
Honda	UMK 425 UE ET	110	Nettside, katalog, bruksanvisning

Bosch testet ikke støynivået på GFR 42.