

Ydelse som benzindrevne modeller, det halve støjniveau

Felttestrapport udarbejdet af Bosch Lawn and Garden Limited

1. BAGGRUND FOR DENNE RAPPORT

Oplysningerne i denne rapport er indsamlet af Bosch ansatte på vegne af Bosch Lawn and Garden Limited (»**Bosch**«).

Rapporten sammenligner ydelsen for en Bosch GRA 53 cm Professional batteridrevet plæneklipper (»**Bosch GRA 53**«) med en af de førende benzindrevne plæneklippere, hvad angår ydelse, og med tre førende benzindrevne plæneklippere, hvad angår støjniveau. Tests er udført mellem 16. juni 2014 og 15. december 2014 (»**Testperiode**«) på et nærliggende testanlæg.

Bosch GRA 53 blev testet alle gange ved hjælp af to GBA 36V Hw d batterier (»**Batterier**«), der var 100 % opladet. Opladningstiden for batterierne er 42 minutter (0-100 %). Bosch anbefaler, at brugeren har fire batterier og to opladere ved brug af Bosch GRA 53.

2. TEST ET

Batterilevetid

Når Bosch GRA 53 er fuldt opladet, kan den klippe græs fra 60 mm til 40 mm på et areal på 1500 m² i timen.

Dato	Mærke	Betingelser	Klippehøjde	Areal klippet (m ²)	Tid (minutter)	Græsopsamlingsposer
19.05.14	Bosch	Græsset var 60 mm højt, tørt	40 mm	1584	63	9

3. TEST TO

Ydelse

I forbindelse med denne rapport er ydelse lig med den tid, det tager at klippe et græsareal (m²). De sammenlignende test blev afsluttet, da Bosch GRA 53's batterier var flade.

Bosch sammenlignede ydelsen for Bosch GRA 53 med én af de førende benzindrevne plæneklippere. Testen blev gentaget syv gange i løbet af testperioden. Den førende benzindrevne plæneklipper var i god stand og blev testet parallelt med Bosch GRA 53 for at sikre ensartede testbetingelser og konsistens. Driftstiden for Bosch GRA 53 kom ikke under 45 minutter i løbet af testperioden.

Testene viste, at Bosch GRA 53 kunne klippe og opsamle mere græs end den førende konkurrent i fem ud af otte tilfælde. Testene viste også, at Bosch GRA 53 kunne klippe samme græsareal med samme tidsforbrug som den førende benzindrevne plæneklipper (Bemærk: Tidsforbruget blev bestemt af Bosch GRA 53).

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

4. TEST TRE

Støj

Bosch sammenlignede støjniveauerne for Bosch GRA 53 med tre førende benzindrevne plæneklippere. Oplysningerne i relation til støjniveauerne for de førende benzindrevne plæneklippere kommer fra de relevante manualer, kataloger og websteder.

Sammenligningen viser, at Bosch GRA 53 kun har det halve støjniveau ved drift sammenlignet med de førende benzindrevne plæneklippere.

Mærke	Model	Garanteret lydeffektniveau (dB)	Kilde
Bosch	GRA 53	92	Manual, katalog
Sabo	54 Vario	98	Websted, katalog, manual
Honda	HRH 536 HX	98	Websted, katalog, manual
Honda	HRD 536 HX	98	Websted, katalog, manual



Ydelse som benzindrevne modeller, det halve støjniveau

Felttestrapport udarbejdet af Bosch Lawn and Garden Limited

5. BAGGRUND FOR DENNE RAPPORT

Oplysningerne i denne rapport er indsamlet af Bosch ansatte på vegne af Bosch Lawn and Garden Limited (»**Bosch**«).

Ydelse defineres i denne rapport som det græsareal (m²), som kan klippes på 30 minutter (»**ydelse**«).

Denne rapport sammenligner ydelsen for to Bosch professionelle buskryddere; Bosch GFR 25 (»**GFR 25**«) og Bosch GFR 42 (»**GFR 42**«). Hver buskrydder blev sammenlignet med en tilsvarende konkurrerende professionel buskrydder. GFR 25 blev testet med et dobbelttandet knivskær, mens GFR 42-modellen blev testet med trimmerhoved med automatisk trådfremføring. Konkurrerende produkter blev testet med tilsvarende tilbehør.

GFR 25 blev testet i forhold til én konkurrerende model, hvad angår ydelse, og i forhold til tre konkurrerende modeller, hvad angår støj. GFR 42 blev testet i forhold til én konkurrerende model, hvad angår ydelse. Tests er udført mellem 1. juli 2014 og 13. juni 2015 (»**testperiode**«) på et nærliggende testanlæg.

GFR 25 og GFR 42 blev testet alle gange ved hjælp af et GBA 36V Hw-d batteri (»**batteri**«), der var 100 % opladet. Opladningstiden for et batteri er 42 minutter (0-100 %). Bosch anbefaler, at brugeren har to batterier og én oplader ved brug af enten GFR 25 eller GFR 42 af hensyn til en optimal ydelse og driftstid uden afbrydelser.

6. TEST ET

Driftstid

Fuldt opladet kan GFR 25 klippe tykt, tæt græs under tørre betingelser på et areal svarende til 560 kvadratmeter.

Dato	Mærke	Betingelser	Anvendt tilbehør	Areal klippet (m ²)	Tid (minutter)
28/05/2015	Bosch	Tør, medium tæt vegetation	Dobbelttandet knivskær (GFR 25)	560	55

Bosch udførte ikke nogen test af driftstiden for GFR 42.

7. TEST TO

Ydelse

De førende benzindrevne konkurrerende buskryddere, som blev anvendt i testene, var i god stand og blev testet parallelt med GFR 25 og GFR 42 for at sikre ensartede testbetingelser og konsistens.

Testene viste, at GFR 25 var i stand til at klippe et større areal inden for den foruddefinerede periode i to ud af tre tilfælde. Testene viste også, at GFR 42 var i stand til at klippe et større areal inden for den foruddefinerede periode i tre ud af tre tilfælde. Disse test viser en tendens for suveræn ydelse.

GFR 25

Dato	Mærke	Betingelser	Anvendt tilbehør	Areal klippet (m ²)
09/06/15	Bosch	Tør, tæt vegetation	Dobbelttandet knivskær (GFR 25)	251
	Konkurrent	Tør, tæt vegetation	Knivskær med 2 tænder	240
13/05/15	Bosch	Tørt, varieret materiale	Dobbelttandet knivskær (GFR 25)	228
	Konkurrent	Tørt, varieret materiale	Knivskær med 2 tænder	231
28/05/15	Bosch	Tørt, middel græs	Dobbelttandet knivskær (GFR 25)	306
	Konkurrent	Tørt, middel græs	Knivskær med 2 tænder	236

GFR 42

Dato	Mærke	Betingelser	Anvendt tilbehør	Areal klippet (m ²)
12/05/15	Bosch	Tør, tæt vegetation	2,4 mm tråd (GFR 42)	293
	Konkurrent	Tør, tæt vegetation	2,4 mm tråd	275
01/06/15	Bosch	Tørt, let græs	2,4 mm tråd (GFR 42)	329
	Konkurrent	Tørt, let græs	2,4 mm tråd	306
01/06/15	Bosch	Tørt, let græs	2,4 mm tråd (GFR 42)	312
	Konkurrent	Tørt, let græs	2,4 mm tråd	305

8. TEST TRE

Støj

Bosch sammenlignede støjniveauerne for GFR 25 med tre førende benzindrevne buskryddere. Oplysningerne i relation til støjniveauerne for de førende benzindrevne konkurrerende buskryddere kommer fra de relevante manualer, kataloger og websteder.

Sammenligningen viser, at GFR 25 kun har det halve støjniveau ved drift sammenlignet med de førende benzindrevne buskryddere.

Mærke	Model	Garanteret lydeffektniveau (dB)	Kilde
Bosch	GFR 25	79	Manual, katalog,
Stihl	FS130	108	Websted, katalog, manual
Husqvarna	535 RXT	113	Websted, katalog, manual
Honda	UMK 425 UE ET	110	Websted, katalog, manual

Bosch udførte ikke nogen test af støjniveauerne for GFR 42.