

Le stesse prestazioni degli utensili a scoppio, con rumorosità dimezzata

Rapporto dei test sul campo eseguiti da Bosch Lawn and Garden Limited

1. QUADRO GENERALE DEL RAPPORTO

Le informazioni contenute nel presente rapporto sono state raccolte dal personale di Bosch per conto di Bosch Lawn and Garden Limited («**Bosch**»).

Il rapporto mette a confronto il rasaerba professionale a batteria GRA 53 Bosch («**GRA 53 Bosch**») con un rasaerba a scoppio di un concorrente leader nel settore per quanto riguarda le prestazioni con tre rasaerba a scoppio di concorrenti leader nel settore per quanto riguarda la rumorosità. I test sono stati condotti tra il 16 giugno 2014 e il 15 dicembre 2014 («**Periodo del test**») in una vicina struttura di collaudo.

Ad ogni test il GRA 53 Bosch è stato collaudato collegandolo a due batterie GBA 36 V Hw-D («**Batterie**») completamente cariche. Il tempo di ricarica delle batterie è di 42 minuti (0-100%). Quando si utilizza il GRA 53 Bosch, Bosch consiglia di avere sempre a disposizione quattro batterie e due caricabatterie.

2. TEST N. 1

Durata della batteria

A carica completa il GRA 53 Bosch è in grado di tagliare l'erba da 60 mm a 40 mm, coprendo una superficie di 1500 m² in un ora.

Data	Lavoro	Condizioni	Altezza di taglio	Superficie da tagliare (m²)	Tempo impiegato (min.)	Cesti per erba
19.05.14	Bosch	Erba alta 60 mm, asciutta	40 mm	1584	63	9

3. TEST N. 2

Prestazioni

Ai fini del presente rapporto, con "prestazioni" si intende il tempo impiegato a tagliare l'erba su una determinata superficie (m²). I test comparativi si sono conclusi quando le batterie del GRA 53 Bosch si sono scaricate.

Bosch ha messo a confronto le prestazioni del GRA 53 Bosch con quelle di un rasaerba a scoppio di un concorrente leader nel settore. Il test è stato ripetuto sette volte durante il Periodo del test. Il rasaerba a scoppio del concorrente leader nel settore era in ottime condizioni e, durante i test, è stato paragonato al GRA 53 Bosch, al fine di garantire coerenza e medesime condizioni di prova. La durata di funzionamento del GRA 53 Bosch non è mai scesa al di sotto dei 45 minuti durante il Periodo del test.

I test hanno dimostrato che, cinque volte su otto, il GRA 53 Bosch ha raccolto una quantità d'erba maggiore rispetto al rasaerba del concorrente leader nel settore. I test hanno altresì dimostrato che il GRA 53 Bosch impiega lo stesso tempo del rasaerba a scoppio del concorrente leader nel settore per tagliare la stessa superficie di erba (nota: il tempo era prestabilito dal GRA 53 Bosch).

Data	Marchio	Condizioni	Altezza di taglio	Superficie da tagliare (m²)	Tempo impiegato	Cesti per erba	kg
16.06.14	Bosch	Erba da 70 a 100 mm, asciutta	50 mm	859,1	45	10	56,4
	Concorrente	Erba da 70 a 100 mm, asciutta	50 mm	859,1	45	10	62
23.06.14	Bosch	Erba da 70 a 80 mm, asciutta	40 mm	1044	65	12	108,5
	Concorrente	Erba da 70 a 80 mm, asciutta	40 mm	1044	65	7	100,7
30.06.14	Bosch	Erba da 70 a 80 mm, asciutta	40 mm	1050	60	17	90,26
	Concorrente	Erba da 70 a 80 mm, asciutta	40 mm	1050	60	19	116,49
14.07.14	Bosch	Erba da 100 a 60 mm, asciutta	40 mm	903	47.5	7	66,38
	Concorrente	Erba da 100 a 60 mm, asciutta	40 mm	903	47.5	10	99,49
27.07.14	Bosch	Erba da 100 a 60 mm, asciutta	40 mm	1146	53	8	59,42
	Concorrente	Erba da 100 a 60 mm, asciutta	40 mm	1146	53	4	55,18
29.07.14	Bosch	Erba da 80 a 90 mm, asciutta	40 mm	1046,07	55	10	113,64
	Concorrente	Erba da 80 a 90 mm, asciutta	40 mm	1046,07	55	8	103,02
06.09.14	Bosch	Erba da 100 a 80 mm, asciutta	50 mm	1085,46	57	11	60,62
	Concorrente	Erba da 100 a 80 mm, asciutta	50 mm	1085,46	57	10	57,94
15.12.14	Bosch	Erba da 60 a 70 mm, asciutta	40 mm	1527	61	9	89,31
	Concorrente	Erba da 60 a 70 mm, asciutta	40 mm	1527	61	10	87,67

4. TEST N. 3

Rumore

Bosch ha messo a confronto il livello di rumorosità del GRA 53 Bosch con quello di tre rasaerba a scoppio di concorrenti leader nel settore. Le informazioni relative al livello di rumorosità dei rasaerba a scoppio dei concorrenti leader nel settore sono state reperite tramite consultazione di appositi manuali d'istruzioni, cataloghi e siti Internet.

Il confronto dimostra che, quando è in funzione, il GRA 53 Bosch produce la metà del rumore normalmente emesso dai rasaerba a scoppio dei concorrenti leader nel settore.

Marchio	Modello	Livello di potenza sonora (db)	Fonte di informazione
Bosch	GRA 53	92	Manuale d'istruzioni, catalogo
Sabo	54 Vario	98	Sito Internet, catalogo,

			manuale d'istruzioni
Honda	HRH 536 HX	98	Sito Internet, catalogo, manuale d'istruzioni
Honda	HRD 536 HX	98	Sito Internet, catalogo, manuale d'istruzioni

Le stesse prestazioni degli utensili a scoppio, con rumorosità dimezzata

Rapporto dei test sul campo eseguiti da Bosch Lawn and Garden Limited

1. QUADRO GENERALE DEL RAPPORTO

Le informazioni contenute nel presente rapporto sono state raccolte dal personale di Bosch per conto di Bosch Lawn and Garden Limited («**Bosch**»).

Nel presente rapporto, con il termine «prestazioni» si intende la superficie (m²) erbosa che l'utensile è in grado di tagliare per la durata di 30 minuti («**Prestazioni**»).

Il presente rapporto mette a confronto due decespugliatori professionali Bosch: il GFR 25 Bosch («**GFR 25**») e il GFR 42 Bosch («**GFR 42**»). I decespugliatori sono stati confrontati con un decespugliatore professionale concorrente di livello equivalente. Il GFR 25 è stato collaudato utilizzando una lama a 2 denti, mentre per collaudare il modello GFR 42 è stata utilizzata la bobina filo a pressione. I prodotti concorrenti sono stati collaudati utilizzando accessori equivalenti.

Il GFR 25 è stato confrontato con un prodotto concorrente in termini di prestazioni e con tre prodotti concorrenti in termini di rumorosità. Il GFR 42 è stato confrontato con un prodotto concorrente in termini di prestazioni. I test sono stati condotti tra il 1° giugno 2014 e il 13 giugno 2015 («**Periodo del test**») in una vicina struttura di collaudo.

Ad ogni test, il GFR 25 e il GFR 42 sono stati collaudati collegandoli ad una batteria GBA 36V Hw-d («**Batteria**»), completamente carica. Il tempo di ricarica di una batteria è di 42 minuti (0-100%). Quando si utilizzano il GFR 25 o il GFR 42, Bosch consiglia di avere sempre a disposizione due batterie e un caricabatteria, al fine di ottenere prestazioni e durata costanti e ottimali.

2. TEST N. 1

Durata di funzionamento

A carica completa, il GFR 25 è in grado di tagliare erba fitta, in condizioni di erba asciutta, su una superficie fino a 560 m².

Data	Marchio	Condizioni	Accessorio utilizzato	Superficie da tagliare (m²)	Tempo impiegato (min.)
28/05/2015	Bosch	Vegetazione fitta e di media densità	Lama a 2 denti (GFR 25)	560	55

Bosch non ha condotto test sulla durata di funzionamento del GFR 42.

3. TEST N. 2

Prestazioni

I decespugliatori a scoppio del concorrente leader nel settore utilizzati nei test riportati di seguito erano in ottime condizioni e, durante i test, sono stati paragonati al GFR 25 e al GFR 42, al fine di garantire coerenza e medesime condizioni di prova.

I test hanno dimostrato che, in due occasioni su tre, il GFR 25 ha tagliato una superficie maggiore. I test hanno inoltre dimostrato che il GFR 42 ha tagliato una superficie maggiore in tutte e tre le occasioni. Tali test dimostrano, quindi, prestazioni tendenzialmente superiori.

GFR 25

Data	Marchio	Condizioni	Accessorio utilizzato	Superficie da tagliare (m²)
09/06/15	Bosch	Vegetazione fitta ed asciutta	Lama a 2 denti (GFR 25)	251
	Concorrente	Vegetazione fitta ed asciutta	Lama a 2 denti	240
13/05/15	Bosch	Fogliame asciutto e di varia densità	Lama a 2 denti (GFR 25)	228
	Concorrente	Fogliame asciutto e di varia densità	Lama a 2 denti	231
28/05/15	Bosch	Erba asciutta e di media densità	Lama a 2 denti (GFR 25)	306
	Concorrente	Erba asciutta e di media densità	Lama a 2 denti	236

GFR 42

Data	Marchio	Condizioni	Accessorio utilizzato	Superficie da tagliare (m²)
12/05/15	Bosch	Vegetazione fitta ed asciutta	Filo da 2,4 mm (GFR 42)	293
	Concorrente	Vegetazione fitta ed asciutta	Filo da 2,4 mm	275
01/06/15	Bosch	Erba asciutta e rada	Filo da 2,4 mm (GFR 42)	329
	Concorrente	Erba asciutta e rada	Filo da 2,4 mm	306
01/06/15	Bosch	Erba asciutta e rada	Filo da 2,4 mm (GFR 42)	312
	Concorrente	Erba asciutta e rada	Filo da 2,4 mm	305

4. TEST N. 3

Rumore

Bosch ha messo a confronto il livello di rumorosità del GFR 25 con quello di tre decespugliatori a scoppio di concorrenti leader nel settore. Le informazioni relative al livello di rumorosità dei decespugliatori a scoppio dei concorrenti leader nel settore sono state reperite tramite consultazione di appositi manuali d'istruzioni, cataloghi e siti Internet.

Il confronto dimostra che, quando è in funzione, il GFR 25 produce meno della metà del rumore normalmente emesso dai decespugliatori a scoppio dei concorrenti leader nel settore.

Marchio	Modello	Livello di pressione sonora (db)	Fonte di informazione
Bosch	GFR 25	79	Manuale d'istruzioni, catalogo,
Stihl	FS130	108	Sito Internet, catalogo, manuale d'istruzioni
Husqvarna	535 RXT	113	Sito Internet, catalogo, manuale d'istruzioni
Honda	UMK 425 UE ET	110	Sito Internet, catalogo, manuale d'istruzioni

Bosch non ha condotto test sui livelli di rumorosità del GFR 42.