

## TESTISSÄ:


**VOIMA**

**KESTÄVYYS**

**LAATU**

**ERGONOMIA**
**PUHALLUS MAKS.  
306 KM/T.**

# LEHTIPUHALTIMET

## PUOLUEETON TESTI

Tee Itse on täysin riippumaton työkaluvalmistajista, mainostajista ja muista ulkopuolisista tahoista.

Testitoimittajamme tutkii markkinoita ja valitsee testattavat tuotteet itsenäisesti.

Kaikki koneet ja laitteet testataan perusteellisesti ja samalla tavalla. Voit lukea lisää testin yksityiskohdista seuraavilta sivuilta.



Akun jännite: **40 V**  
Ilmavirtaus: **5,5 M³/MIN.**  
Hinta: **310 EUROA**

**AL-KO**  
LB 4060



Akun jännite: **36 V**  
Ilmavirtaus: **13 M³/MIN.**  
Hinta: **390 EUROA**

**BOSCH**  
ADVANCEDLEAFBLOWER 36V-750



Akun jännite: **36 V**  
Ilmavirtaus: **13,6 M³/MIN.**  
Hinta: **250 EUROA**

**EINHELL**  
GE-LB 36/210 LI E



Mittasimme  
voiman ja  
kestävyyden  
puhaltamalla  
ilmaan ranta-  
palloja.

Nämä lehtipuhaltimet  
puhaltavat ilmaa  
166–306 kilometrin  
tuntinopeudella. **Se  
kuulostaa hienolta  
mutta kertoo melko  
vähän siitä, kuinka  
vahvoja koneet ovat.**  
Se kävi selväksi, kun  
testasimme 36/40 voltin  
akkupuhaltimia.

**L**ehtipuhallin pääsee oikeuksiinsa  
syksyllä, kun pudonneet lehdet  
pitää kerätä kasoihin, joista ne  
on helppo kerätä ja kuljettaa pois.  
Lehtipuhaltimella on myös helppo  
puhdistaa terassi lehdistä, jotta laudat  
eivät lahoa niiden alla.

Lehtipuhaltimella voi myös siivota  
roskat pois kiveykseltä, siivota ruoho-  
silpun laattakujalta tai puhdistaa  
verstaan lattian sahanpurusta, jos  
koneetta ei käytetä täydellä teholla.

#### Paljon voimaa 36/40 voltin akulla

Lehtipuhaltimessa pitää olla voimaa,  
jotta se irrottaa märät lehdet laatoista.  
Kaikki tämän testin koneet toimivat  
36/40 akuilla, joiden voimat riittävät  
lehtien irrottamiseen. Koneiden voi-  
missa oli siitä huolimatta isoja eroja:  
testin vahvin kone jaksoi pitää ranta-  
pallon leijumassa 217 sentin korkeu-  
dessa melkein varttitunnin. □



Akun jännite: **36 V**  
Ilmavirtaus: **10,3 M<sup>3</sup>/MIN.**  
Hinta: **270 EUROA**

**HUSQVARNA**  
120IB



Akun jännite: **36 V**  
Ilmavirtaus: **20,7 M<sup>3</sup>/MIN.**  
Hinta: **540 EUROA**

**RYOBI**  
RY36BLXB



Akun jännite: **36 V**  
Ilmavirtaus: **15,8 M<sup>3</sup>/MIN.**  
Hinta: **350 EUROA**

**STIHL**  
BGA 60



Akun jännite: **40 V**  
Ilmavirtaus: **17,5 M<sup>3</sup>/MIN.**  
Hinta: **300 EUROA**

**WORX**  
WG585E

## TESTISSÄ

Märkien lehtien puhaltamiseen laatoitukselta tai nurmikolta tarvitaan paljon voimaa. Kaikki testin koneet ovat melko vahvoja, mutta niiden voimissa on eroja.

Akut ovat kalliita, joten pitkään yhdellä latauksella toimivasta akusta on hyötyä.

Laatu ratkaisee sen, kuinka kauan lehti-puhallin kestää.

Lehtipuhaltimet ovat niin voimakkaita, että ne työntävät puhaltimen käyttäjää taaksepäin. Hyvä ergonomia on tärkeää, jotta puhallinta jaksaa käyttää pitkiä aikoja kerrallaan.



### VOIMA

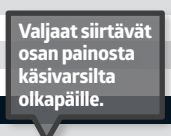
Panimme rantapallon lehtipuhaltimen ilmavirran päälle ja mittasimme, kuinka korkealle pallo nousi.



### KESTÄVYYS

Arvosana annettiin sen mukaan, kuinka pitkään rantapallo pysyi ilmassa metrin korkeudella akun ampeerituntia kohti.

|                                            | AL-KO<br>LB 4060                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BOSCH<br>ADVANCEDLEAF-<br>BLOWER 36V-750 | EINHELL<br>GE-LB<br>36/210 LI E |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>VOIMA</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                 |
| Rantapallon puhalluskorkeus                | 152 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 209 cm                                   | 153 cm                          |
| <b>KESTÄVYYS</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                 |
| Per lataus, maks. voima                    | 20 minuuttia 1 sekunti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11 minuuttia 14 sekuntia                 | 20 minuuttia 8 sekuntia         |
| Per ampeeritunti, maks. voima              | 4 minuuttia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 minuuttia 48 sekuntia                  | 5 minuuttia 1 sekuntia          |
| Per lataus, pallo metrin korkeudella       | 43 minuuttia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 tunti 6 minuuttia                      | 1 tunti 18 minuuttia            |
| Per ampeeritunti, pallo metrin korkeudella | 8,6 minuuttia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16,5 minuuttia                           | 19,5 minuuttia                  |
| <b>LAATU</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                 |
| Hiiliharjaton moottori                     | Ei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kyllä                                    | Kyllä                           |
| Testaajan arvio                            | Keskitasoa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Keskitasoa                               | Hyvä                            |
| <b>ERGONOMIA</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                 |
| Paino ilman akkua                          | 1,7 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,8 kg                                   | 2,5 kg                          |
| Paino akun kanssa                          | 3,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4 kg                                     | 3,7 kg                          |
| Melutaso                                   | 96 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 104 dB                                   | 97 dB                           |
| Testaajan arvio                            | Alle keskitason                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Hyvä                                     | Paras                           |
| <b>FAKTA</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                 |
| Akun jännite                               | 40 v                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 36 v                                     | 36 v (2x18 v)                   |
| Testattu akku                              | 5 Ah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4 Ah                                     | 4 Ah                            |
| Ilmavirtaus                                | 5,5 m³/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 13 m³/min.                               | 13,6 m³/min.                    |
| Virtausnopeus                              | 250 km/t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200 km/t.                                | 210 km/t.                       |
| <b>VARUSTEET</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                 |
| Kuuluu hintaan                             | Lisäsuulake                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                        | Valjaat                         |
| <b>HINTA</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                 |
| Hinta noin, runko                          | 100 euroa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 170 euroa                                | 150 euroa                       |
| Hinta noin, testattu sarja                 | 310 euroa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 390 euroa                                | 250 euroa                       |
| <b>YHTEENVETO</b>                          | <p>AL-KO:n lehtipuhallin on muotoilultaan hieman epätavallinen, sillä siinä ei ole minkäänlaista starttinappia tai liipaisinta, joka pitäisi painaa pohjaan koneen käynnistämiseksi. Sen sijaan koneen päällä on kiekko, josta säädetään puhallusvoimaa. Kone käynnistyy, kun voimaa lisätään. Muita nappeja ei ole. Tasapaino on vähän erikoinen, sillä moottori on koneen toisella puolella. Se saa koneen kallistumaan ja rasittaa rannetta.</p> <p>Boschin lehtipuhallin on valikoiman raskaasta päästä, mutta sen tasapaino on kunnossa, ja kone sopii käteen niin hyvin, ettei painoa oikeastaan edes huomaa. Puhallin on vahva, ja ilmavirran voimakkuutta säädetään erillisestä napista koneen päältä. Nappi on aivan peukalon vieressä, joten puhallusvoimaa on helppo säätää työskentelyn aikana.</p> <p>Heikonpuoleinen kone, mikä näkyi myös voimakokeen tuloksissa. Puhaltimessa on turbonappi, joka saa sen puhaltamaan enemmän ilmaa. Kummallista kyllä, turbonapin painaminen ei nostanut palloa ylemmäs. Kone sopii hyvin käteen, ja napit ovat paikoissa, joissa niitä on helppo käyttää. Koneen ergonomia oli testin paras, ja Einhellin puhallin on testin hyvä ostos.</p> |                                          |                                 |
| Voima                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                 |
| Kestävyys                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                 |
| Laatu                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                 |
| Ergonomia                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                 |



Lue hyvistä ostoksesta seuraavalta sivulta



## LAATU

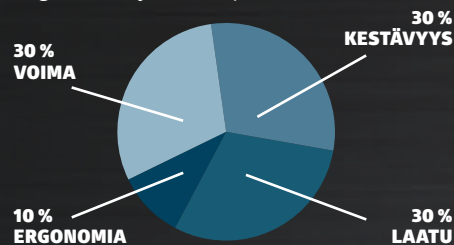
Arvioimme, käyttönappien, liikkuvien osien, materiaalien ja koneiden yleisen laadun.

## ERGONOMIA

Ergonomia on yleisarvio painosta, melutasosta, tasapainosta, nappien paikoista ja koneen yleisestä kokoonpanosta.

## ARVOSANA

Yleisarvosana on voiman, kestävyys, ergonomian ja laadun painotettu keskiarvo.



### ARVOSTELUASTEIKKO

0 = huonoin – 10 = paras

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

8,3

Yleisarvosana pyöristetään lähimpään kymmenykseen.

### HUSQVARNA 120IB



217 cm

14 minuuttia 32 sekuntia  
3 minuuttia 37 sekuntia  
1 tunti 41 minuuttia  
25,25 minuuttia

Tee Itse  
**TESTI VOITTAJA**  
14/2024

Ei

Paras

Testin vahvin kone oli samalla testin kestävin.

2 kg  
3,2 kg  
98 dB  
Hyvä

### RYOBI RY36BLXB



204 cm

17 minuuttia 33 sekuntia  
3 minuuttia 30 sekuntia  
1 tunti 32 minuuttia  
18,6 minuuttia

Ei

Yli keskitason

Selvästi painavin kone.

3 kg  
5,8 kg  
88 dB  
Keskitasoa

### STIHL BGA 60



210 cm

11 minuuttia 11 sekuntia  
2 minuuttia 19 sekuntia  
53 minuuttia  
11 minuuttia

Ei

Keskitasoa

2,3 kg  
3,5 kg  
91 dB  
Keskitasoa

### WORX WG585E



188 cm

16 minuuttia 9 sekuntia  
4 minuuttia 2 sekuntia  
52 minuuttia  
13 minuuttia

Kyllä

Alle keskitason

1,5 kg  
2,9 kg  
96 dB  
Alle keskitason

36 v  
4 Ah  
10,3 m³/min.  
166 km/t.

36 v  
5 Ah  
20,7 m³/min.  
306 km/t.

36 v  
4,8 Ah  
15,8 m³/min.  
248 km/t.

40 v (2x20 v)  
4 Ah  
17,5 m³/min.  
266 km/t.

150 euroa  
270 euroa

240 euroa  
540 euroa

200 euroa  
350 euroa

150 euroa  
300 euroa

Husqvarnan puhallin oli testin selvä voittaja. Yhtiön koneet ovat yleensä kalliimpien joukossa, mutta tällä kertaa niin ei ollut. Kone on suunniteltu hyvin, ja sitä on helppo käyttää kahdesta koneen päällä olevasta napista sekä kahvan sisällä olevasta liipaisimesta. Puhallin oli testin keveimpiä mutta siitä huolimatta vahvin. Lisäksi kone oli testin kestävin.

Kone on raskas, mutta se sopii käteen hämmästyttävän hyvin. Akku varmistaa, että kone pysyy tasapainossa. Puhallin on voimakas ja kestävä. Liipaisin toimii herkästi, ja puhallusvoima kasvaa sitä mukaa, kun liipaisinta painetaan syvemälle. Jos konetta käytetään pitkään, voimakkuuden voi lukita erillisestä säätönapistista, eikä liipaisinta tarvitse pitää pohjassa. Ryobin puhallin oli testin selvästi kallein.

Testin mitäänsanomattomin puhallin tulee Stihliltä. Se oli kärkepäässä voimakokeessa, mutta sen lisäksi koneesta ei ole paljon sanottavaa. Puhallus toimii sinänsä hyvin, mutta koneen käynnistys on tarpeettoman vaikeaa: siihen tarvitaan peräti kolmea nappia yhtä aikaa.

Worxin malli on aivan erilainen kuin testin muut puhallimet. Kuudessa muussa koneessa moottori on takana, ja ilma kulkee pitkää putkea pitkin. Worxin koneen moottori on edessä, mikä tekee puhaltimesta etupainoisin. Onneksi kaksi isoa akkua tasapainottavat konetta. Puhaltimessa ei ole liipaisinta vaan säätöpyörä, joka käynnistää moottorin, kun voimaa lisätään.

10  
10  
10  
9  
**9,9**

9  
8  
7  
5  
**7,7**

9  
6  
5  
5  
**6,5**

8  
6  
3  
3  
**5,4**

Lue voittajasta seuraavalta sivulta

# HUSQVARNA

## 120IB

# Voimaa ja huippu-laatua

Husqvarna 120iB on **erittäin laadukas ja vakuuttava lehti-puhallin** ja selvä testivoittaja. Kaiken lisäksi se on hyvin kohtuuhintainen.

■ Husqvarnan koneet pärjäävät testeissä yleensä hyvin. Ne on suunniteltu hyvin, koneet ovat laadukkaita ja niiden kyvyt tekevät vaikutuksen. Niin on tälläkin kertaa. 120iB erottuu kuitenkin muista Husqvarnan koneista sillä, että yleensä yhtiön koneet ovat kalliita. Tällä kertaa niin ei ole. Lehtipuhallin on omaa luokkaansa, mutta se sijoittuu hintansa puolesta testin keskivaiheille.

Husqvarnan lehtipuhallinta on melko helppo käyttää. Kone käynnistetään ylhäällä olevasta käyttöpaneelistä, ja sen puhallusvoima säädetään etukäteen samasta paikasta. Sen jälkeen painetaan liipaisinta. Kolme voimansäätönappia antavat hyvän tuntuman koneeseen mutta eivät tunnu liian monimutkaisilta käyttää.

## Hyvä tasapaino ja ergonomia

Painonsa puolesta kone sijoittuu testin keskivaiheille. Sen runko on symmetrinen, ja akku on kahvan sisällä. Se tekee koneesta todella tasapainoisen ja mukavan käyttää myös pitkiä aikoja kerrallaan.

Kone oli testin voimakkain, ja se puhalsi täydellä teholla vajaan varttitunnin. Pienimmällä teholla koneen akussa riittä virtaa peräti 101 minuutiksi, ennen kuin se piti ladata uudestaan.

[illegible]

**Tee Itse**  
**TESTI**  
**VOITTAJA**

14/2024

**LIIPAISIN**

käynnistää puhaltimen.

## ILMANOTTOAUKKO

Kone imee ilmaa  
moottorin sivulta ja  
puhaltaa sen ulos  
torvesta.

## AKKU

on koneen takaosassa ja  
tasapainottaa puhallinta.

# JALKA

pitää huolen, että  
puhallin pysyy  
suorassa, kun  
sitä ei käytetä.



Koneen päällä olevaa käyttöpaneelia on helppo käyttää ja lukea. Kone pannaan käyntiin ja sen voimaa säädetään tästä.



Akku on kahvan takana ja menee koneen läpi. Se tekee koneesta tasapainoisen sekä pituus- että leveys-suunnassa.

on koneen päällä.

## SUULAKE

keskittää ilmapvirran ja lähettää sen oikeaan suuntaan



Koneen molemmilla puolilla olevat isot ilmanottoaukot varmistavat, että kone imee ilmaa molemmilta puolilta eikä kallistu toiseen suuntaan.

**EINHELL**  
GE-LB 36/210 LI E

## Hyvä lehtipuhallin sopuhintaan

■ Eihellin puhallin ei ollut testin vahvimpia, mutta sen voimat riittivät myös märkien lehtien puhaltamiseen nurmikolta ja terassilta.

Koneen voimaa säädetään portaattomasti säätöpyörästä, ja koneessa on myös turbonappi. Se saa koneen siirtämään enemmän ilmaa, mutta sen huomaa oikeastaan vain kovemmasta käyntiäänestä. Voimakokeessa turbonapin painaminen ei saanut rantapalloa nousemaan yhtään ylemmäs.

Einhellin kone erottuu edukseen hintansa perusteella. Se johtuu ennen kaikkea siitä, että yhtiön akut ja laturi ovat niin halpoja. 18 voltin ja neljän ampeeritunnin akku ja laturi maksavat yhteensä vain 50 euroa. Kaksi akkua ja kaksi laturia (!) maksavat yhteensä sata euroa.

Halvat akut olivat iso syy siihen, että Einhellin puhaltimesta tuli tämän testin hyvä ostos. Kone ei ole vahvimasta päästä, mutta siinä on paljon vastinetta rahoille.

|           |  |  |  |  |    |
|-----------|--|--|--|--|----|
| Voima     |  |  |  |  | 6  |
| Kestävyys |  |  |  |  | 8  |
| Laatu     |  |  |  |  | 9  |
| Ergonomia |  |  |  |  | 10 |

7,9

## Tee Itse

# HYVÄ OSTOS

14/2024

## OLKAHIHNA

siirtää osan painosta  
käsivarsilta olkapäälle.

**Voimaa on helppo säätää  
pienestä napista lehti-  
puhaltimen päältä.**