

Kun to deltagere  
har trimhjul.

OP TIL 8.500 OMDR./MIN.

# GRÆSTRIMMERE

## UAFHÆNGIG TEST

Magasinet *Gør Det Selv* er 100 procent uafhængigt af producenter, annoncører og andre interessenter.

Vores testredaktør undersøger markedet for, hvad der findes, og håndplukker selv alle de maskiner, han vil teste.

Alle deltagere bliver udsat for de præcis samme hårde tests, som du kan læse nærmere beskrevet på disse sider.



Batterispænding: **48 VOLT**  
Klippediameter: **30 CM**  
Pris: **2.000 KR.**

**STIGA**  
SGT 500 AE



Batterispænding: **36 VOLT**  
Klippediameter: **33 CM**  
Pris: **2.500 KR.**

**HUSQVARNA**  
115IL



Batterispænding: **36 VOLT**  
Klippediameter: **30 CM**  
Pris: **3.000 KR.**

**STIHL**  
FSA 65





Maskinerne har alle et fint overskud, men klippetrådene knækkede, da der skulle klippes i strå.

## VI TESTER:



**ERGONOMI**



**UDHOLDENHED**



**STYRKE**



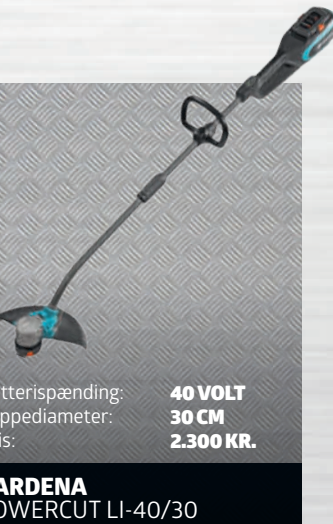
**STØJ**

Ingen robot-, benzin- eller akku-plæneklipper kan komme helt ind langs husmuren eller træet midt i haven. **Så hvis du vil have en plæne i topform, kræver det en god græstrimmer.** Vi har testet syv store maskiner på batteri, der alle klipper, som de skal.

**G**rænsen mellem, hvornår der er tale om en stor græstrimmer, og hvornår der er tale om en buskrydder, er ikke helt klar. Og maskinerne i testen markedsføres både som det ene og det andet. Fælles for dem alle er dog, at de er store, stærke batterimaskiner på mindst 36 volt, og at de alle har klippetråd.

Netop det, at de klipper med tråd og ikke knive, som mange buskryddere ellers har, var meget afgørende for resultatet i vores styrketest. For mens alle deltagere leverede et fuldt ud tilfredsstillende resultat i højt og besværligt græs, måtte mange give op, da buskadset blev mere krævende. Vi havde sat os for at teste styrken ved at klippe et bundt strå over. Og faktisk klarede kun to maskiner testen uden at knække tråden.

Så skal du klippe i andet end græs, bør du vælge en model med knive. □





## VI TESTER

Skal du undgå trætte arme og øm nakke, så er en god ergonomi afgørende. Derfor har vi løbende vurderet den under vores arbejde.

Vi har også testet udholdenheden. Maskinerne leveres som udgangspunkt med kun ét batteri. Det er derfor en klar fordel, hvis du kan nå hele haven rundt på én opladning.

Jo stærkere maskinerne er, jo flere opgaver kan de udføre. Det er dog trådens holdbarhed, der sætter maskinernes øvre grænse.

Til sidst har vi målt støjen. Selvom alle deltagere er relativt støjsvage, er der alligevel en tydelig forskel på de enkelte maskiner.



### ERGONOMI

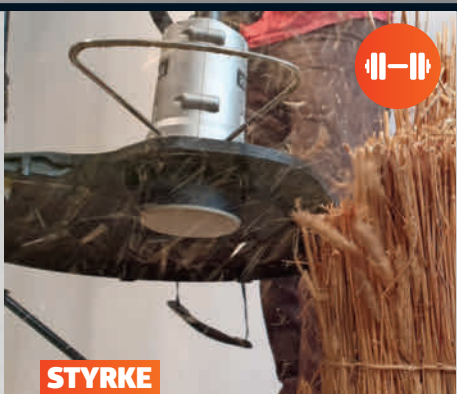
Vægt, vægtfordeling samt muligheden for at justere længden og håndtagenes placering tæller med, når vi vurderer ergonomi.



### UDHOLDENHED

Med fuldt opladte batterier testede vi, hvor længe maskinerne kunne køre ubelastet med sømmet i bund.

|                                       | STIGA<br>SGT 500 AE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | HUSQVARNA<br>115L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | STIHL<br>FSA 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ERGONOMI</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vipbart hoved                         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Justerbart håndtag                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Højdeindstilling                      | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Trimhjul                              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vægt med batteri                      | 4,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,7 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Samlet vurdering af ergonomi          | Bedst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | God                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Middel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>UDHOLDENHED</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Klippetid på en opladning             | 22 min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 36 min. (48 min., økonomi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 28 min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>STYRKE</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Trim bundt af strå                    | Tråd knækker halvvejs (20 sekunder)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dumper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 26 sekunder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>STØJ</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Målt en meter fra motor under arbejde | 91 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 89 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 93 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>FAKTA</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Batterispænding                       | 48 volt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 36 volt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 36 volt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Batteri i test                        | 2 Ah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 Ah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,6 Ah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Klippediameter                        | 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 33 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tråddykkelse                          | 1,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Motorhastighed                        | 8.000/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5.500/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ikke oplyst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Batteriindikator                      | Ja, på batteri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ja, på batteri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ja, på batteri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>MEDFØLGER</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tilbehør                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sikkerhedsbrille                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>PRIS</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Set til, solo                         | 1.295 kroner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.249 kroner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.580 kroner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Set til, med testet lader og batteri  | 2.000 kroner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.500 kroner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.000 kroner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>KONKLUSION</b>                     | Ergonomi er helt i top her, og det er det, der sikrer pladsen som testvinder. Og det er på trods af, at Stigaen ikke brillerer i de tre andre deltests. I styrketesten nåede maskinen halvvejs gennem bundtet af strå, før tråden knækkede. Men indtil da viste den et fint overskud. Stiga er den eneste producent, der kører med batteri-er på 48 volt i stedet for 36/40 volt. | Selvom husets konstruktion virker en smule plastikagtig, føles maskinen solid, og den arbejder godt. Det er muligt at indstille både greb og hals, så den nemt tilpasses brugerens højde. Den er derfor behagelig at arbejde med, og de 4,5 kg føles ikke anstrengende at bære på. Den klarer højt græs uden problemer, men tråden knækkede, da vi klippede strå. | Det er meget sigende, at det er den eneste deltager, som leveres med et par sikkerhedsbriller. Testens dyreste deltager er nemlig også testens klart stærkeste. Og faktisk var den en af kun to deltagere, som kunne gennemføre styrketesten. Det er en solid og meget velkonstrueret maskine. Men vi savner muligheder for at tilpasse højden og indstille hovedet. |
| Ergonomi                              | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Udholdenhed                           | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Styrke                                | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Støj                                  | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>8,3</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>7,5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>7,2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Læs om vinderen på næste side.        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



## STYRKE

Vi tog tid, mens vi forsøgte at klippe et bundt strå over. For flere deltagere knækkede tråden undervejs.

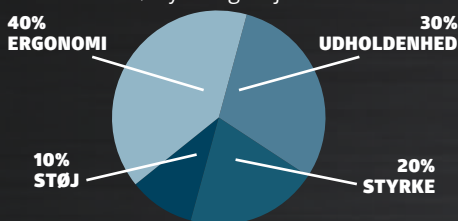


## STØJ

Til sidst har vi målt støjen fra hver deltager. Og selvom de alle er relativt støjsvage, er vi overraskede over, hvor store forskellene er.

## KARAKTERGIVNING

Den samlede vurdering er et vægtet gennemsnit af disse fire elementer: ergonomi, udholdenhed, styrke og støj.



### KARAKTERSKALA

0 = dårligst – 10 = bedst

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 **8,3**

Vi afrunder den samlede karakter til nærmeste hele decimal.

| BOSCH<br>ADVANCED-GRASSCUT 36       | AL-KO<br>GT 4030 LI | RYOBI<br>RLT36C3325 | GARDENA<br>POWERCUT<br>LI-40/30 |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|
| Ja                                  | Ja                  | Nej                 | Nej                             |
| Ja                                  | Ja                  | Nej                 | Ja                              |
| Nej                                 | Ja                  | Nej                 | Nej                             |
| Nej                                 | Ja                  | Nej                 | Nej                             |
| 4,2 kg                              | 4,1 kg              | 4,5 kg              | 4 kg                            |
| Dårlig                              | God                 | Dårlig              | Middel                          |
| 17 min.                             | 60 min.             | 52 min.             | 18 min. (26 min., økonomi)      |
| Tråd knækker halvvejs (48 sekunder) | Dumper              | 32 sekunder         | Dumper                          |
| 82 dB                               | 92 dB               | 95 dB               | 87 dB                           |
| 36 volt                             | 40 volt             | 36 volt             | 40 volt                         |
| 2 Ah                                | 4 Ah                | 2,6 Ah              | 2,6 Ah                          |
| 30 cm                               | 30 cm               | 33 cm               | 30 cm                           |
| 1,6 mm                              | 1,6 mm              | 2 mm                | 1,6 mm                          |
| 8.300/min.                          | Ikke oplyst         | Ikke oplyst         | 8.500/min.                      |
| Ja, på batteri                      | Ja, på batteri      | Ja, på batteri      | Ja, på batteri                  |
| -                                   | -                   | Sele                | -                               |
| 910 kroner                          | 399 kroner          | -                   | 750 kroner                      |
| 1.900 kroner                        | 1.800 kroner        | 2.000 kroner        | 2.300 kroner                    |



Imponerende klippetid.

Batterier mærket med 36 og 40 volt leverer samme spænding. Der er tale om to måder at måle samme batterispænding på.

Den eneste, som leveres med sele.

Selvom tråden knækkede under styrketesten, så klarede Bosch sig faktisk fint. Derudover har den testens laveste støjniveau. Og selvom alle deltagere er relativt støjsvage, er forskellen mærkbar. Til gengæld føles den lidt billig og plastikagtig, og hvis du er høj, giver det korte skaft en ubehagelig arbejdsstilling og gør det svært ikke at skære ned i jorden.

AL-KO har en imponerende batteritid på hele 60 minutter. Det er svært at forestille sig en almindelig villahave, der kræver mere end en opladning for at nå alle kanter. Den har samme indstillingsmuligheder som testvinderen, hvilket giver en god ergonomi. Til gengæld føles den billigere – og med god grund. Selve maskinen koster nemlig kun 399 kroner.

Når det gælder styrke og udholdenhed er Ryobien blandt de bedste. Men støj og især ergonomi skuffer. Ryobien har ingen indstillingsmuligheder, og det kan den medfølgende sele ikke opveje. Samtidig fungerer sikkerhedsforanstaltningen med to startknapper ikke efter hensigten. Vi kom to gange til at starte trimmeren ved et uheld, da vi skulle flytte den.

At Gardena er ejet af Husqvarna, mærkes tydeligt på denne maskine. Konstruktionen minder meget om deltageren fra Husqvarna. Indmaden er dog en anden, og indstillingsmulighederne er heller ikke de samme, og det mærkes på både præstation og ergonomi. Prisen er for høj for maskinen her – især når man sammenligner med Husqvarnas deltager.



# Ergonomi i absolut topklasse

Selvom prisen er i den billige ende, er ergonomen helt i top. Og den gode detalje med et trimhjul **gør det supernemt at få knivskarpe kanter** på din plæne.

■ Stigaen er en særdeles gennemført maskine, der er solidt bygget og nem at tilpasse i længden, så den både passer i højden og samtidig har en god balance. Det kan især lade sig gøre takket være batteriets vægt og længden på halsen.

Ud over at være en velafbalanceret maskine har trimmeren også andre egenskaber, som gør den behagelig at arbejde med. Afstandsbojlen sikrer, at du ikke ved et uheld beskadiger træer og buske, og muligheden for at vende hovedet kombineret med et trimhjul, som maskinen kan hvile på, gør det nemt at lave knivskarpe kanter langs bede og havestier.

## God trimming

Der er god fart på dobbelttråden, og det er absolut intet problem at lave en fin og jævn trimning. I styrketesten knækkede tråden halvvejs gennem opgaven, og det er derfor tråden og ikke motoren, der begrænser maskinen. Har du behov for en markant stærkere maskine, bør du derfor ikke vælge en anden maskine med tråd. Skal den være stærkere, skal du vælge en model med kniv.

Når tråden knækker, presses maskinen, mens den kører, mod underlaget. En ny, frisk tråd slynges ud, og en lille kniv i skjoldet klipper tråden af i den rette længde.

|             |  |  |  |  |  |  |   |   |    |
|-------------|--|--|--|--|--|--|---|---|----|
| Ergonomi    |  |  |  |  |  |  |   |   | 10 |
| Udholdenhed |  |  |  |  |  |  | 7 |   |    |
| Styrke      |  |  |  |  |  |  | 7 |   |    |
| Støj        |  |  |  |  |  |  |   | 8 |    |

**8,3**

## Gør Det Selv

## TEST VINDER

9/2020

## BATTERI

På 2 Ah kan du holde klipperen kørende i 22 minutter.

## STARTSPÆRRE

Holdes inde for at aktivere startknappen.

**STARTKNAP**

Aktiverer maskinen.

## HÅNDTAG

Kan justeres op og ned,  
så det passer til din højde.

## AFSTANDSBØJLE

Kan vippes op og ned efter behov.

## VIPBART HOVED

Kan let vippes 90°, når du skal trimme kanter.

## MOTOR

Kører med 8.000 omdr./min.

## TRÅDKLIPPER

Klipper snoren af i den rette længde, når trimmeren kører.

**TRIMHJUL**

Gør det nemmere  
at trimme kanter.

## DOBBELTTRÅD

Tråden på 1,6 mm giver  
to klip pr. omgang.







Det enkle vrideregreb midt på stangen gør det nemt og hurtigt at justere længden, så den passer til brugeren.



Afstandsbøjlen kan slås op og ned efter behov. Den hjælper med at holde den rette afstand til fx træer, buske og blomster, som ikke skal fældes.



Trimhjulet støtter maskinen, når hovedet er på højkant. Det gør det en hel del nemmere at få knivskarpe kanter på bede og langs flisegangen.

## GOD PRIS UDEN BATTERIER

■ **AL-KO GT 4030 LI** koster bare 399 kroner uden batteri. Det er uhørt lavt, når man sammenligner med de andre maskiner i denne test. Derfor er der virkelig penge at spare, hvis du allerede ejer eller overvejer at købe maskiner med de samme 40-voltsbatterier fra AL-KO.

Vi fortæller ofte historien om, at batterierne ofte udgør den dyreste del af moderne elværktøj, men sjældent er det så tydeligt som her. Det testede sæt med lader og batteri på 4 Ah koster nemlig 1.800 kroner.

Selvom man godt kan mærke, at der er tale om en billigere maskine end testvinderen fra Stiga, så får du de samme indstillingsmuligheder samt trimhjul, til når du skal klippe kanter.



Uden lader og batteri er **AL-KO**'en testens klart billigste deltager.

Gør Det Selv

**GODT KØB**

9/2020

## GENIALE DETALJER



AL-KO er den eneste deltager ud over testvinderen, som har trimhjul for nemmere klipning af kanter.



RYOBI giver mulighed for at justere klippebredden ved at vælge at køre med en kortere tråd.



GARDENA og HUSQVARNA giver mulighed for økonomisk klip, hvor der skrues ned for omdrejningerne og op for klippetiden.