

Bara två deltagare har vridbart trimmerhuvud.

UPP TILL 8.500 VARV/MIN.

GRÄSTRIMMERS

OBEROENDE TEST

Magasinet *Gör Det Själv* är 100 procent oberoende från tillverkare, annonsörer och andra intressenter.

Vår testredaktör undersöker vad som finns på marknaden, och handplockar själv alla de maskiner som han testar.

De som deltar utsätts för exakt samma hårda test, som du kan ta del av på dessa sidor.



Batterispänning: **48 VOLT**
Klippediameter: **30 CM**
Pris: **2.830 KR**

STIGA
SGT 500 AE



Batterispänning: **36 VOLT**
Klippediameter: **33 CM**
Pris: **2.290 KR**

HUSQVARNA
115IL



Batterispänning : **36 VOLT**
Klippediameter: **30 CM**
Pris: **4.130 KR**

STIHL
FSA 65



Alla maskinerna presterar bra, men trädarna gick av när vi klippte i halm.

VI TESTAR:



ERGONOMI



UTHÅLLIGHET



STYRKA



LJUD

Ingen robot-, bensin- eller batteridrivna gräsklippare kommer ända in till husväggen eller trädets mitt i trädgården. **Så om du vill ha en gräsmatta i toppskick, kräver det en bra grästrimmer.** Vi har testat sju stora maskiner på batteri, som alla klipper som de ska.

Gränsen mellan när det handlar om en grästrimmer och när det är en röjsåg är inte helt knivskarp. Och maskinerna i testet marknadsförs som både det ena och det andra. Gemensamt för dem alla är att det är stora och starka batteridrivna maskiner på minst 36 volt, och att de alla använder tråd.

Just att de klipper med tråd och inte knivar, som många röjsågar gör, var mycket avgörande för resultatet i vårt styrketest. För medan alla deltagarna levererade ett helt tillfredsställande resultat i högt och besvärligt gräs, måste en del ge upp när buskaget blev mer utslagsgivande. Vi hade satt oss för att testa styrkan genom att klippa ner ett knippe med halm. Och faktiskt var det bara två maskiner som klarade testet utan att tråden gick av.

Så ska du klippa i annat än gräs, bör du välja en modell med knivar. □



VI TESTAR

Vill du slippa trötta armar och öm nacka, så är bra ergonomi viktigt. Därför har vi löpande utvärderat denna under vårt arbete.

Vi har också testat uthålligheten. Utgångspunkten är att maskinerna levereras med endast ett batteri. Därför är det bra om du kommer runt hela trädgården på en laddning.

Ju starkare maskinen är, desto fler uppgifter klarar den av. Det är dock trådens hållbarhet som sätter maskinernas övre gräns.

Till sista har vi mätt ljudnivån. Även om alla deltagarna är relativt tysta, märks det ändå en tydlig skillnad mellan de olika maskinerna.



ERGONOMI

Vikt, viktfordelning samt möjligheten att justera riggens längd och handtags placering räknas in när vi utvärderar ergonomin.



UTHÅLLIGHET

Med fullt laddat batteri testade vi hur länge maskinerna kunde gå obelastat med full effekt.

	STIGA SGT 500 AE	HUSQVARNA 115L	STIHL FSA 65
ERGONOMI			
Vridbart huvud	Ja	Nej	Nej
Justerbart handtag	Ja	Ja	Ja
Höjdställning	Ja	Ja	Nej
Stödhjul	Ja	Nej	Nej
Vikt med batteri	4,5 kg	4,5 kg	3,7 kg
Samlad värdering av ergonomin	Bäst	Bra	Medel
UTHÅLLIGHET			
Klipptid på en laddning	22 min.	36 min. (48 min, ekonomi)	28 min.
STYRKA			
Klippa knippe med halm	Träd går av (20 sekunder)	Misslyckas	26 sekunder
LJUDNIVÅ			
Uppmätt en meter från motor i arbete	91 dB	89 dB	93 dB
FAKTA			
Batterispänning	48 volt	36 volt	36 volt
Batteri i test	2 Ah	2 Ah	2,6 Ah
Klippdiameter	30 cm	33 cm	30 cm
Trådtjocklek	1,6 mm	2 mm	2 mm
Motorhastighet	8.000/min.	5.500/min.	Uppgift saknas
Batteriindikator	Ja, på batteri	Ja, på batteri	Ja, på batteri
MEDFÖLJER			
Tillbehör	-	-	Skyddsglasögon
PRIS			
Ca pris, naken	1.190 kronor	1.800 kronor	2.249 kronor
Ca pris, med testad laddare och batteri	2.830 kronor	2.290 kronor	4.129 kronor
SLUTSATS	Här är ergonomin den allra bästa, och det säkrar positionen som testvinnare. Och det trots att maskinen från Stiga inte briljerar i de tre övriga testdelarna. I styrketestet hade maskinen kommit halvvägs genom knippet när tråden gick av. Men fram tills dess gick det bra. Stiga är den enda maskinen som kör på 48 volts-batteri istället för 36/40 volt.	Även om höljet är lite plastigt, känns maskinen solid och den gör jobbet bra. Det går att ställa in både handtag och rigg, så att den enkelt kan anpassas till användarens längd. Den är därför behaglig att arbeta med, och maskinens 4,5 kg är inte ansträngande att bära på. Den klarar av högt gräs utan problem, men tråden gick av när vi klippte i halm.	Det är väldigt talande att det är den enda deltagaren som levereras med ett par skyddsglasögon. Testets dyraste deltagare är också den klart starkaste. Och faktiskt var den en av bara två som klarade av styrketestet. Det är en solid och mycket välkonstruerad maskin. Men vi saknar möjligheten att justera längden och vinkla huvudet.
Ergonomi	7	9	6
Uthållighet	7	8	7
Styrka	8	3	10
Ljudnivå	10	9	7
	8,3	7,5	7,2
Läs om vinnaren på nästa sida			



STYRKA

Vi tog tiden medan vi försökte klippa ett knippe med halm. För flera av deltagarna gick tråden av.

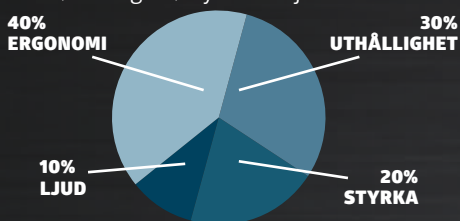


LJUD

Slutligen har vi mätt varje deltagares ljudnivå. Och även om alla är relativt tysta, är vi förvånade över hur stora skillnaderna är.

BETYG

Den samlade värderingen är ett viktat genomsnitt av de här fyra delarna: ergonomi, uthållighet, styrka och ljudnivå.



BETYGSSKALA

0 = sämst - 10 = bäst

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

Vi avrundar det samlade betyget till närmaste decimal.

BOSCH ADVANCED-GRASSCUT 36	AL-KO GT 4030 LI	RYOBI RLT36C3325	GARDENA POWERCUT 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
Dålig	Bra	Dålig	Medel
17 min.	60 min.	52 min.	18 min. (26 min, ekonomi)
Tråd går av (48 sekunder)	Misslyckas	32 sekunder	Misslyckas
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.	Uppgift saknas	Uppgift saknas	8.500/min.
Ja, på batteri	Ja, på batteri	Ja, på batteri	Ja, på batteri
-	-	Sele	-
1.395 kronor	989 kronor	1.825 kronor	1.460 kronor
3.310 kronor	2.590 kronor	2.699 kronor	2.650 kronor

Gör Det Självt
BRA KÖP
9/2020

Imponerande klipptid.

Batterier märkta 36 och 40 volt levererar samma spänning. Det handlar om två olika sätt att mäta samma batterispänning.

Den enda som levereras med sele.

Även om tråden gick av under styrketestet, så klarade sig maskinen från Bosch faktiskt bra. Dessutom är den tystast i testet. Och även om alla deltagarna är relativt tysta, så märks skillnaden. I gengäld känns den lite billig och plastig, och om du är lång ger den korta riggen en obehaglig arbetsställning som gör att man lätt skär ner i marken.

Maskinen från AL-KO har en imponerande batteritid på hela 60 minuter. Det är svårt att föreställa sig en vanlig trädgård som kräver mer än en laddning för att hinna med alla kanter. Den har samma inställningsmöjligheter som testvinnaren, vilket ger bra ergonomi. Däremot känns den billigare - på goda grunder. Själva maskinen kostar nämligen bara 989 kr.

När det kommer till styrka och tålighet tillhör maskinen från Ryobi de bästa. Men ljudnivån och särskilt ergonomin är sämre. Maskinen går inte att ställa in på något sätt och det uppvägs inte av den medföljande selen. Dessutom fungerar inte säkerhetsgreppet med två startknappar. Av misstag startade vi trimmern två gånger när vi skulle flytta den.

Att Gardena ägs av Husqvarna märks tydligt på den här maskinen. Konstruktionen påminner mycket om deltagaren från Husqvarna. Inkråmet är dock ett annat, och inställningsmöjligheterna är inte heller de samma. Det märks på både prestanda och ergonomi. Priset är för högt för den här maskinen - särskilt när man jämför den med Husqvarnas maskin.



Ergonomi i absolut toppklass

Även om priset är bland de lägre, är ergonomin i topp. Och den utmärkta detaljen med ett stödhjul **gör det superenkelt att få knivskarpa kanter** på din gräsmatta.

■ Maskinen från Stiga är väldigt genomtänkt, solitt byggd och enkel att anpassa till både långa och korta personer samtidigt som man får bra balans. Det beror speciellt på batteriets vikt och riggens längd.

Förutom att vara välbalanserad har grästrimmern även andra egenskaper som gör den behaglig att arbeta med. Skyddsbrädet ser till så att du inte av misstag skadar träd och buskar, och möjligheten att vända trimmerhuvudet i kombination med ett stödhjul, som maskinen kan vila mot, gör det enkelt att få knivskarpa kanter längs rabatter och trädgårdsgångar.

Bra trimming

Dubbeltråden snurrar snabbt och det är absolut inga problem att trimma fint och jämnt. I styrketestet gick tråden av halvvägs genom halmknippet, och det är alltså tråden och inte motorn som sätter gränsen för maskinen. Behöver du en betydligt starkare maskin, bör du därför inte välja en annan trimmer med tråd. Ska den vara starkare, välj istället en maskin med knivar.

När tråden går av, trycks maskinen mot underlaget. Medan den är igång matas en ny, färsk tråd ut och en liten kniv i kåpan klipper av tråden till rätt längd.

[illegible]

8,3

Gör Det Själv

TEST VINNARE

9/2020

BATTERI

På 2 Ah kan du hålla igång maskinen i 22 minuter.

STARTSPÄRR

Hålls in för att
aktivera startknappen.

STARTKNAPP

Aktiverar maskinen.

HANDTAG

Kan justeras upp och ner,
så det passar din längd.

SKYDDSBÅGE

Kan fällas upp och ner efter behov.

JUSTERBART HUVUD

Kan lätt vridas 90° när du ska trimma kanter.

MOTOR

Går med 8.000 varv/min.

TRÅDKAP

Klipper av tråden till rätt längd, medan maskinen är igång.

STÖDHJUL

Gör det enklare
att trimma kanter.

DUBBEL TRÅD

Tråden på 1,6 mm klipper
två gånger per varv.





Med det enkla vridgreppet mitt på riggen går det snabbt och lätt att anpassa längden efter användaren.



Skyddsbågen kan fällas upp och ner efter behov. Den hjälper till att hålla avstånd till t ex träd, buskar och blommor som inte ska klippas.



Stödhjulet stöttar maskinen när huvudet står på högkant. Då blir det lite enklare att få knivskarpa kanter på rabatter och längs gångar.

BRA PRIS UTAN BATTERIER

■ **AL-KO GT 4030 LI** kostar bara 989 kronor utan batteri. Det är väldigt lite, jämfört med de andra maskinerna i det här testet. Därför finns det verkligen pengar att spara om du redan äger eller överväger att köpa maskiner med samma 40 voltsbatterier från AL-KO.

Vi brukar säga att batterierna ofta är den dyraste delen av moderna elverktyg, men det är sällan så tydligt som här. Det testade setet med laddare och batteri på 4 Ah kostar nämligen 2.590 kronor.

Även om det märks direkt att det handlar om en billigare maskin än testvinnaren från Stiga, så får du samma inställningsmöjligheter och stödhjul för att klippa kanter.



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

Gör Det Själv

BRA KÖP

9/2020

GENIALA DETALJER



AL-KO är den enda deltagaren, förutom testvinnaren, som har stödhjul för att lättare kunna klippa kanter.



RYOBI har möjlighet att anpassa klippbredden genom att välja att arbeta med en kortare tråd.



GARDENA och HUSQVARNA har möjlighet till ekonomidrift, där man skruvar ner varvtalet och därmed förlänger klipptiden.