

VI TESTER:


KLIPPEKVALITET

DRIFTSSIKKERHET

STØY

BETJENING

ROBOT- GRESS- KLIPPERE

**KAN KLIPPE
NED TIL 15 MM**

UAVHENGIG TEST

Gjør Det Selv er 100 prosent uavhengig av produsenter, annonsører og andre kommersielle interesser.

Vår testredaktør undersøker markedet for hva som finnes, og håndplukker selv de maskinene han vil teste.

Alle produktene i testene blir utsatt for akkurat de samme harde prøvelsene, som du kan se nærmere beskrevet på disse sidene.



Arbeidsområde: **OPPTIL 400 M²**
Maks. helling: **25 %**
Cirkapris: **8500 KRONER**

GARDENA
SILENO MINIMO 400



Arbeidsområde: **OPPTIL 300 M²**
Maks. helling: **30 %**
Cirkapris: **4500 KRONER**

BILTEMA
RM300



Arbeidsområde: **OPPTIL 300 M²**
Maks. helling: **27 %**
Cirkapris: **8500 KRONER**

BOSCH
INDEGO XS 300



Det følger med kanttråd og plugges til hver robot. Det brukes til å begrense området som skal klippes.

En robotgressklipper er en smart, helautomatisk hagehjelp, som sparer deg for en masse arbeid. **Vi har testet roboter som særlig henvender seg til førstegangs-kjøpere** med en gressplen på opptil 300 m². Enkelte av dem kan dog håndtere en del mer.

Er det virkelig nødvendig, kan du kanskje med rette spørre, når det handler om å la en robot klippe plenen fremfor bare å gjøre oppgaven selv en gang i uken. Og selv om det umiddelbart kan virke som ren luksus, så trenger ikke roboten koste så mye mer enn en vanlig, manuell gressklipper. Og har du først hatt en robot til å klippe plenen for deg, går du neppe tilbake igjen.

Noen er smartere enn andre

De sju robotene vi tester er i den billige enden av prisskalaen, og det er store forskjeller på hvor avanserte de er. Testens mest avanserte lager for eksempel et kart over plenen. Den kan derfor holde plenen pen med seks timers klipping i uken, mens to av robotene ikke vet forskjell på onsdag og søndag. De klipper på samme tidspunkt hver eneste dag og må jobbe fire timer om dagen for å holde plenen i sjakk. □

**FORSERER STIGNINGER
PÅ OPPTIL 45 %**

Avklippet blir liggende igjen. Det bidrar til å gjødsle plenen og holde den frisk.



Arbeidsområde: **OPPTIL 500 M²**
Maks. helling: **45 %**
Cirkapris: **9000 KRONER**

AL-KO
ROBOLINHO 500 W



Arbeidsområde: **OPPTIL 700 M²**
Maks. helling: **30 %**
Cirkapris: **8500 KRONER**

BLACK+DECKER
BCRMW122



Arbeidsområde: **OPPTIL 600 M²**
Maks. helling: **35 %**
Cirkapris: **8500 KRONER**

GROUW
S600



Arbeidsområde: **OPPTIL 600 M²**
Maks. helling: **35 %**
Cirkapris: **8000 KRONER**

EINHELL
FEELEXO 600 BT PXC

VI TESTER

Plenen skal klippes pent, og hver maskin får 14 dager til å bevise sin verdi.

Driftssikkerhet er helt avgjørende når du setter en robot til å løse en oppgave du gjerne vil slippe å gjøre selv. Vi noterer hver gang maskinen går i stå eller kjører seg fast.

Støynivået hos de små robotene er avgjørende for hvor diskret de kan jobbe. Vi måler støyen og vurderer hvordan den oppfattes.

En robotklipper skal gjøre livet så enkelt som mulig, og her er en enkel og oversiktlig betjening avgjørende. Det gjelder både med hensyn til manualer, apper, skjerm, også videre.



KLIPPEKVALITET

Over en periode på 14 dager vurderer vi hvor gode robotene er til å få trimmet hele plenen jevnt.



DRIFTSSIKKERHET

Vi noterer om roboten har driftsstopp i testperioden. I tillegg tester vi om den kjører seg fast på et trampolinstativ.

	GARDENA SILENO MINIMO 400	BILTEMA RM300	BOSCH INDEGO XS 300
KLIPPEKVALITET			
Vurdering av klipperesultat	God	Middels	God
DRIFTSSIKKERHET			
Kjørt av området på 14 dager	0	0	0
Kjørt tom for batteri på 14 dager	0	1	0
Kjørt fast på 14 dager	0	0	0
Kjørt fast på trampoline ved 10 forsøk	3	8	0
STØYNIVÅ			
Målt av tester	57 dB (meget svak klippelyd)	60 dB (motorlyd)	61 dB (motorlyd)
BETJENING			
Brukervennlighet på app og skjerm	God	Middels	Middels
Manualens brukervennlighet	Middels	Dårlig	God
Oppsett	Middels	Dårlig	Middels
Samlet vurdering av betjening	Best	Dårlig	God
FAKTA			
Anbefalt arbeidsområde	Opptil 400 m²	Opptil 300 m²	Opptil 300 m²
Klippebredde	16 cm	16 cm	19 cm
Batteri	18 volt, 2 Ah	18 volt, 2 Ah	18 volt, 2,5 Ah
Arbeidstid/ladetid	70 minutter/75 minutter	60 minutter/100 minutter	45 minutter/45 minutter
Antall kniver	3 små kniver	3 små kniver	3 små kniver
Maks. helling	25 %	30 %	27 %
Høydejustering	20-45 mm	20-55 mm	30-50 mm
FUNKSJONER			
Kalender/anbefalt klippetid ved 130 m²	Ja/12 timer i uken (ren klippetid)	Nei/4 timer hver dag (inkludert ladetid)	Ja/6 timer i uken (ren klippetid)
Skjerm	Nei	Nei	Ja
Regnsensor	Nei	Ja	Nei
Smart app (Bluetooth/wi-fi)	Ja (Bluetooth)	Nei	Nei
Annet	Klippebehovsensor, frostsens	Ultralydsensor	Intelligent kartfunksjon
PRIS			
Cirkapris	8500 kroner	4500 kroner	8500 kroner
KONKLUSJON			
	Testvinneren utmerker seg særlig ved en betjeningsvennlig app, som gjør oppsettet enkelt. Appen inneholder flere ekstrafunksjoner, blant annet innstilling av frostsens og regulering av hvor tett maskinen skal kjøre på grensetråden.	Biltema byr på en rimelig og enkel robotklipper. All betjening foregår på maskinen, og det er vanskelig å se om du har tastet riktig. Den mangler kalenderfunksjon, slik at roboten derfor starter på samme tid hver dag. Støynivået er greit.	Bosch er testens kanskje "smarteste" klipper: Under oppsettingen tegner den et kart over plenen. Den vet derfor hvor den er, og den kjører som den eneste maskinen i rette lengder, ikke i et tilfeldig mønster. Den er derfor også raskest.
Klippekvalitet	9	6	9
Driftssikkerhet	9	6	10
Støy	10	8	8
Betjening	10	2	9
	9,4	5,6	9,1
Les mer om vinneren på neste side			



STØY

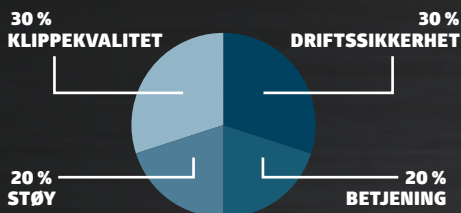
BETJENING

Vi måler støyen og vurderer hvordan den oppfattes. Det er stor forskjell på rolig klippelyd og en forstyrrende bremselyd.

Vi tester hvor enkle og oversiktlige robotene er å stille inn og programmere, samt hvor mye hjelp det er å finne i manualen.

KARAKTERGIVING

Slutt karakteren er et vektet gjennomsnitt av disse fire parametrene: klippekvalitet, driftssikkerhet, støy og betjening.



KARAKTERSKALA

0 = dårligst - 10 = best

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

Vi avrunder slutt karakteren til nærmeste hele desimal.

AL-KO ROBOLINHO 500 W	BLACK+DECKER BCRMW122	GROUW S600	EINHELL FEELEXO 600 BT PXC
God	God	Middels	Middels
0	0	0	0
0	0	0	1
0	2	0	3
6	10	8	0
58 dB (svak motorlyd)	67 dB (motorlyd)	66 dB (motor- og bremselyd)	59 dB (svak motorlyd)
Middels	God	Middels	Dårlig
Middels	God	Middels	God
Dårlig	Dårlig	Dårlig	Middels
Middels	God	Under middels	Under middels
Opptil 500 m²	Opptil 700 m²	Opptil 600 m²	Opptil 600 m²
20 cm	18 cm	18 cm	18 cm
18 volt, 2,5 Ah	12 volt, 4,3 Ah	28 volt, 2,0 Ah	18 volt, 2,5 Ah
55 minutter/50 minutter	90 minutter/180 minutter	Ikke opplyst/ikke opplyst	Ikke opplyst/ikke opplyst
4 små kniver	1 stort knivblad	3 små kniver	3 små kniver
45 %	30 %	35 %	35 %
25-55 mm	15-60 mm	20-60 mm	20-60 mm
Ja/ingen anbefalt klippetid	Ja/ingen anbefalt klippetid	Nei/4 timer hver dag (inkludert ladetid)	Ja/ingen anbefalt klippetid
Ja	Nei	Nei	Nei
Nei	Nei	Ja	Ja
Ja (wi-fi)	Ja (Bluetooth)	Nei	Ja (Bluetooth)
-	Selvrensende system av skjermen	-	Løst 18 volts batteri
9000 kroner	8500 kroner	8500 kroner	8000 kroner
Det er mye positivt ved AL-KOs maskin: Ladestasjonen er lett for maskinen å parkere i, selv om den ikke står helt i vater. Den kan også styres via wi-fi, når du for eksempel er på ferie. Betjeningen er litt kompleks i forhold til flere av de andre.	Black+Deckers første robotgressklipper er faktisk ganske bra. Appen er testens beste, og maskinen er selvrensende. Dessverre opplevde vi flere feil, og et par ganger fant vi maskinen fastkjørt oppå ladestasjonen.	Grouws robotklipper er like enkel som Biltemas modell, men mer stabil. Hvis du ikke bryr deg om når maskinen kjører og hvor mye den bråker (for det gjør den), får du en grei klipper – den er dog litt kronglete å sette opp første gang.	Einhells maskin burde være flere klasser bedre enn testens billigste fra Biltema. Men den feiler på betjeningen. Den kan faktisk betjenes via app, men oppbyggingen er helt ulogisk. Roboten er også ustabil, og kjørte seg altfor ofte fast.
8,1	7,5	5,7	5,9

LADEKONTAKTEN

går inn i roboten og lader den når roboten er riktig parkert i ladestasjonen.

DIODEN

lyser hvis kabelen er koblet til og uten skader.

LADESTASJONEN

skal hos Gardena bare stå noenlunde i vater, for at roboten kan kjøre trygt på plass.



Som eneste maskin i testen kan Gardena spyles på undersiden med hageslangen. Det er praktisk og gjør rengjøring en del enklere.

Billig alternativ – uten kalender

■ **BILTEMA RM300** er testens billigste klipper, og den er grei for deg som bare skal ha klippet gress, og som ikke trenger store innstillingsmuligheter. Den kommer seg nemlig fint rundt på plenen, og kjørte seg aldri fast eller utenfor oppgrensingen. Men den mangler kalenderfunksjon. Du kan derfor ikke gjøre detaljerte innstillinger av klippetiden. Begynner du første gang klokken 10, starter den hver dag klokken 10. Går den i stå ved en feil og startes igjen klokken 15, så er det den nye starttiden – hver dag.

Støynivået på klipperen er akseptabelt, og selv om du hører motoren når roboten beveger seg rundt på plenen er klipperen fra Biltema testens tredje minst støyende.

Gjør Det Selv

**GODT
KJØP**

6/2022



Klipperen fra Biltema er grei for deg som ikke trenger de store innstillingsmulighetene.

SMARTE DETALJER

BLACK+DECKER har et rensesystem, som holder skjermen ren for store kaker av gress. Den svar-te kragen beveger seg nemlig fra side til side når roboten kjører.



AL-KOs ladestasjon er enkel å sette opp, fordi roboten ikke skal kjøre inn i en ladekontakt, men bare treffe de to metallplatene med siden.

BOSCH har en enkel og diskret høydejustering, som du med et hurtiggrep kan stille inn, avhengig av årstiden.

