

**KAN KLARE
STIGNINGER PÅ
OPPTIL 45 %**

**KAN KLIPPE NED
TIL 20 MM**

De fleste roboter kjører mer eller mindre tilfeldig rundt på plenen, men deltakeren fra Bosch kjører i rette linjer frem og tilbake.

ROBOT- GRESS- KLIPPERE

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: **1000 M²**
Klippebredde: **22 CM**
Cirka pris: **12.000 KRONER**

AL-KO
ROBOLINHO 1150 W



Arbeidsområde: **700 M²**
Klippebredde: **19 CM**
Cirka pris: **14.000 KRONER**

BOSCH
INDEGO M+ 700



Arbeidsområde: **750 M²**
Klippebredde: **18 CM**
Cirka pris: **8700 KRONER**

EINHELL
FREELEXO 750 LCD BT+



Alle robotene leveres med kantråd og plugger, som brukes til å avgrense plenen. Roboten beveger seg ikke utenfor denne avgrensingen.

VI TESTER:



KLIPPING



DRIFTSSIKKERHET



BETJENING



STØY

Robotklippere rykker inn i stadig flere hager og holder plenene velpleide døgnet rundt. Og det er mange av dem – **men det er bestemt forskjell på hvor godt de fungerer.**

Du skal også tenke på hvor teknisk kyndig du er før du kjøper, for det er ikke alltid hjelp å få.

De er fortsatt forholdsvis nye for de fleste: robotklipperne, som holder plenen pen ved å slå gresset mange ganger i uken. Derfor undrer vi oss over at produsentene ikke gjør mer ut av å forklare oppsett og innstilling bedre. Er du bare litt usikker på teknikk, sinnrike menysystemer og innstilling av apper på telefonen, er første møte med en robotklipper en utfordring. Det er ofte ikke mye hjelp å hente i manualene, så finn en video på nettet som kan hjelpe deg med oppsettet.

Opptil 1000 kvadratmeter

Vi har testet sju robotklippere i kategorien til hager på mellom 700 og 1000 m². Alle som én klipper pent og kan holde plenen veltrimmet hver eneste dag i hele sesongen. Til gjengjeld er det store forskjeller på betjening og brukervennlighet. □



Arbeidsområde: **900 M²**
Klippebredde: **22 CM**
Cirkapris: **19.000 KRONER**

GARDENA
SMART SILENO LIFE 900



Arbeidsområde: **1000 M²**
Klippebredde: **22 CM**
Cirkapris: **18.500 KRONER**

HUSQVARNA
310 MARK II



Arbeidsområde: **800 M²**
Klippebredde: **20 CM**
Cirkapris: **12.000 KRONER**

STIHL
RMI 422



Arbeidsområde: **800 M²**
Klippebredde: **20 CM**
Cirkapris: **12.000 KRONER**

WORX
LANDROID L800

VI TESTER

En robotklipper skal kunne avløse deg og din manuelle gressklipper. Og det kan alle de sju deltakerne her. Alle klipper plenen pent og lager et stort sett like bra resultat. Men det er stor forskjell på hvor enkle de er å få til å gjøre det. Det har vi sett på under "klipping".

Alle deltakerne har kjørt i 14 dager, og vi har talt hvor mange avbrytelser det var i perioden.

Roboten skal gjerne være enkel å programmere, sette opp og betjene. Her er det store forskjeller, og ingen deltakere er perfekte.

Alle deltakerne er relativt støysvake. Men det er likevel hørbare forskjeller.



KLIPPING

Vi vurderer hvor enkelt det er å få de enkelte deltakerne til å klippe plenen vår med et tilfredsstillende resultat.



DRIFTSSIKKERHET

I testperioden på 14 dager registrerer vi hvor ofte robotene har en eller annen form for driftsstopp.

Tid eller klippetid er en betegnelse for når og hvor lenge robotklipperen klipper.

AL-KO
ROBOLINHO
1150 W



BOSCH
INDEGO M+
700



EINHELL
FREELEXO
750 LCD BT+



KLIPPING

Auto. tilpassing av tid etter areal
Auto. tilpassing av tid etter vekst
Auto. tilpassing av tid etter værutsikt
Auto. tilpassing etter regnsensor
Samlet vurdering

Nei
Nei
Nei
Nei
Under middels

Det er ingen anbefaling til klippetid i manualen, så du må prøve deg frem.

Ja
Nei
Ja (virker dårlig)
Nei
Over middels

Roboten lager et kart over plenen og regner selv ut klippetiden.

Nei
Nei
Nei
Ja
Middels

Gjør Det Selv
GODT KJØP
6/2023

DRIFTSSIKKERHET

Kjørt ut av området
Kjørt fast på ujevn plen
Kjørt fast på trampolinerør ved 10 forsøk

0
0
0

0
1
0

Roboten ligger veldig lavt på plenen, og kjører seg derfor lettere fast.

0
0
0

BETJENING

Oppsett og programmering
Menyens brukervennlighet
Videoguide online (produsentens egne)
Samlet vurdering

Middels
Middels
Ja
Middels

Middels
Middels
Ja
Middels

Under middels
Under middels
Ja
Under middels

STØY

Oppfattet støy (lavest er best)

Lavere enn middels

Lavere enn middels

Middels

FAKTA

Maksimalt arbeidsområde
Klippebredde
Kniv
Maksimal helling
Høydejustering

1000 m²
22 cm
4 stk.
45 %
25-55 mm

700 m²
19 cm
3 stk.
27 %
30-50 mm

750 m²
18 cm
3 stk.
35 %
20-60 mm

FUNKSJONER

Skjerm
Touchskjerm
Bluetooth/wi-fi
App til mobilen

Ja
Nei
Nei/ja
Ja

Ja
Nei
Ja/ja
Ja

Ja
Nei
Ja/nei
Ja

PRIS

Cirkapris

12.000 kroner

14.000 kroner

8700 kroner

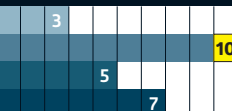
KONKLUSJON

Som alle de øvrige testmaskinene klipper den plenen pent. Det finnes dog ingen indikasjon på hvor ofte den bør kjøre, så du må prøve deg frem. Appens funksjoner er begrenset; men du kan justere klippetider på den, og det er en fordel.

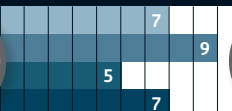
Klipper plenen i rette lengder. Det ser bra ut og er mer effektivt. Appen er kron-glete, og vi vil ikke anbefale "klipp etter værutsikt"-funksjonen. På dager med fare for byger holder roboten seg i garasjen, selv om det blir oppholdsvær.

Testens svakeste modell når det handler om innstilling og smarte funksjoner. Men den klipper pent. Det løse batteriet kan brukes til flere Einhell-produkter, men dessverre nullstiller roboten alle innstillinger hvis du tar ut batteriet.

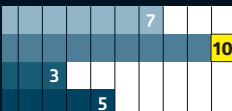
Klipping
Driftssikkerhet
Betjening
Støy



6,1



7,0



6,5

Les om "Godt Kjøp" på neste side



BETJENING



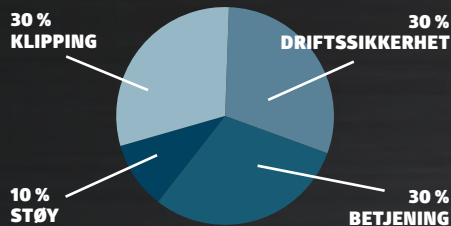
STØY

Vi vurderer hvor enkelt det er å sette opp og programmere robotene, samt hvor oversiktlig menyen er.

Fordi deltakerne er støysvake, stemmer ikke den målte støyen overens med hvordan støyen oppfattes. Det er oppfattet støy vi bruker.

KARAKTERGIVING

Slutt karakteren er et vektet gjennomsnitt av disse fire parametrene:



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.

GARDENA SMART SILENO LIFE 900	HUSQVARNA 310 MARK II	STIHL RMI 422	WORX LANDROID L800
Ja	Ja	Ja (klipper for lite)	Ja
Ja	Ja	Nei	Ja
Nei	Nei	Nei	Nei
Nei	Nei	Ja, regulerbar	Ja, med etterslep
God	God	Middels	Best
0	0	0	0
0	0	0	0
4	0	0	0
Middels	Middels	Middels	Over middels
Over middels	Over middels	Best	Over middels
Ja	Ja	Ja	Ja
Over middels	Middels	Over middels	God
Lavest	Lavest	Lavere enn middels	Lav
900 m²	1000 m²	800 m²	800 m²
22 cm	22 cm	20 cm	20 cm
3 stk.	3 stk.	Blad	3 stk.
35 %	40 %	40 %	35 %
20-50 mm	20-50 mm	20-60 mm	30-60 mm
Nei	Ja	Ja	Ja
Nei	Nei	Nei	Nei
Nei/ja (via hub)	Ja/nei	Nei/nei	Ja/ja
Ja	Ja	Nei	Ja
19.000 kroner	18.500 kroner	12.000 kroner	12.000 kroner

Roboten ligger høyt på plenen. Den kan derfor kjøre seg fast på trampolinebeina.

Roboten trenger mer klippetid enn Stihl anbefaler.

Stihl har ingen app – til gjengjeld er menyen på robotens skjerm klart testens beste.

Etter regn venter roboten noen timer med å kjøre ut.

Gjør Det Selv
**TEST
VINNER**
6/2023

8,2

8,2

7,3

9,6

Les mer om vinneren på neste side

BETJENINGSPANELET

er sentralt plassert og lett å komme til. Når alt er satt opp og roboten er programmert, skjer de daglige interaksjonene dog primært via appen.



RIBBENE

sikrer at nysgjerrige fingre ikke kan komme i kontakt med knivene, selv om de er flyttet ut til siden.



Platen til ladestasjonen er perforert, slik at gresset ikke blir kvalt. Elektronikken kan enkelt klikkes av og tas inn over vinteren.

EINHELL
FREELEXO 750 LCD BT+

Gjør hva den skal til en god pris

■ Einhell Freelexo kan klippe plenen din og holde den pen. Punktum.

Bruksanvisningen er vanskelig å finne frem i, og selv om det hører en app til, er den ikke særlig nyttig. For eksempel må du trykke "koble til" hver gang du skal bruke den, og kalenderinnstillingen av klippetider er en langsommelig affære.

Støynivået på klipperen er ikke høyt, men den snurrende motorlyden er litt irriterende å høre på.

Einhell reklamerer med at det løse batteriet kan brukes sammen med

andre Einhell-maskiner. Det kan det også. Problemet er bare at alle tidsinnstillingene nullstilles hvis du fjerner batteriet. Et backup-batteri til å huske innstillingene hadde vært smart.

Men bruk litt ekstra tid på å programmere den, og la batteriet sitte i. Da klipper den plenen like pent som konkurrentene, til en veldig konkurransedyktig pris. I skrivende stund er prisen cirka 8700 kroner. Det er en pris det er vanskelig å matche. Einhell er derfor vårt valg til "Godt Kjøp".

Klipping										7
Driftssikkerhet										10
Betjening									3	
Støy										5

6,5

Gjør Det Selv

GODT KJØP

6/2023



Betjeningen på roboten er oversiktlig, men menyen er litt kronklete og appen kunne klart vært bedre.



HJULENE

er store og har et godt grep.