

TEST

**MTD
OPTIMA 37VE**

**WOLF-GARTEN
AMBITION VA 378 E**

**MAKITA
UV3600**

**BOSCH
AVR 1100**

**BILTEMA
RS 1400**

Vertikalskjærere og plenluftere



AL-KO COMBI CARE
38E COMFORT

GARDENA
ES 500



Alle maskinene måtte settes sammen først. Dermed fikk vi testet manualene grundig.

Med den farten oppsamlerne ble fylt, fikk vi raskt kontroll på hvilke som er enkle å ta av og sette på igjen.

SLIK HAR VI TESTET MASKINENE

- Vi testet om maskinene hadde styrke til å klare oppgavene uten å bli tette av gress eller gå i stå, selv i seigt, halvvått gress.
- Vi kikket på konstruksjonen og materialkvaliteten på maskinene, for å se hvor de var svake eller solide.
- Vi har sett på hvor lett det er å justere høyden på håndtakene,

Vil du ha en topp-trimmet gressplen uten mose, skal du gi den **en grundig skjønnhets-behandling med vertikalskjæring og plenlufting**. Røttene til gresset kuttes, og det slippes ned luft i bakken. Mose og gress rives opp, slik at det nye gresset får optimale vekstforhold.

Et par ganger i året har plenen godt av en overhaling. De fleste av oss nøyer seg med å gå over plenen grundig med ei rive, men skal du virkelig gjøre noe godt for gresset, må det maskiner til.

Du skal bruke en vertikalskjærer, som er utstyrt med kniver som skjærer over røttene og sørger for at vann og luft kan komme ned i bakken. Du bør også skaffe deg en plenlufter, som river grundig over plenen.

Vi har testet sju maskiner, og plenen din har godt av en runde med hvilken som helst av dem. Noen kan både skjære og rive, én enkelt modell kan bare rive, mens tre andre bare kan skjære. Vi har likevel testet alle mot hverandre, så du kan se hva det betyr å velge en type fremfor den andre. Etter å ha lest testen, er du godt rustet til å treffe et valg som passer plenen din. □

skjæredybden på knivene, samt å slå sammen maskinene etter bruk.

■ Håndtakene vurderte vi ut fra om de var behagelige å holde på, og om vi kunne skifte hånd underveis.

■ Vi sjekket også om maskinene var enkle å manøvrere, og om de ble baktunge og hadde lett for å velte når oppsamleren ble full.

Viktige detaljer

Når du skal bestemme deg for hvilken maskin du skal kjøpe, skal du huske å **sjekke at disse detaljene er i orden**. Spør i butikken, og prøv maskinen på stedet.

1 HÅNDGREP: Se etter et kraftig håndgrep med mykt belegg, som er godt å holde på over lengre tid.

2 SIKKERHETSGREP: Kontroller at sikkerhetsgrepet er lett å aktivere, samt å holde inne mens du kjører maskinen. Det skal trykkes inn før du kan starte maskinen, og stoppe den så snart du slipper.

3 LEDNINGS-AVLASTNING: Det skal være en klemmeanordning av noe slag, som sikrer at du ikke kommer til å dra ut ledningen av støpselet på maskinen. Sjekk det.

4 OPPSAMLER: Uansett om den er av stoff eller av hard plast, skal oppsamleren være enkel å ta av, tømme og sette på igjen, for den blir fort full.

5 DYBDEJUSTERING: Justering av hvor langt ned i bakken knivene går, skal være enkel. Prøv håndtaket i butikken. Det skal ikke være løst, men heller ikke for stramt.

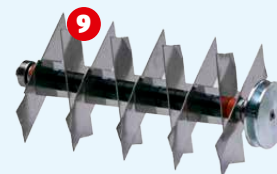
6 BÆREHÅNDTAK:

Bør være på plass når du skal løfte maskinen inn og ut av bilen eller verkstedet.

7 HJUL: Skal være robuste og passe store, så maskinen kan kjøre stabilt. Avstanden mellom for- og bakhjul skal være så stor, at maskinen ikke tipper bakover med full oppsamlingsboks.

8 HØYDEJUSTERING: Du skal kunne justere høyden på håndgrepet, og det skal kunne gjøres raskt og enkelt.

9 VALSER: Alle vertikalskjærere er utstyrt med en knivvalse, som skjærer ned i bakken. På noen modeller kan knivvalse byttes ut med en fjærvalse, som river plenen (plenluffer). Det er smart å velge en modell med begge mulighetene. Sjekk i så fall at det er lett å skifte mellom dem.



SLIK TESTER GJØR DET SELV – HVER GANG

Vi setter maskinene i **praktisk arbeid**, og vurderer deres styrke, betjening/ergonomi og tilbehør.

Samlet vurdering: Produktets samlede karakter bygger på en helhetsvurdering av bruksopplevelsen, med særlig fokus på de forskjellige testkriteriene.

Pris: Vi angir cirkapriser – ofte kan modellene finnes billigere på tilbud i enkelte byggvarerhus eller i nettbutikker.

KARAKTERSKALAEN

- 0 × ★ = Elendig
- 1 × ★ = Dårlig
- 2 × ★ = Under middels
- 3 × ★ = Middels
- 4 × ★ = Bra
- 5 × ★ = Veldig bra!

Testvinnerstempelet tildeler vi det beste produktet, der vi kikker på både testkriteriene, kvaliteten og litt på prisen.



Godt kjøp er det produktet i testen vi mener gir best valuta for pengene. Både kvaliteten og prisen skal være grei.



AL-KO COMBI CARE 38E COMFORT



Effektiv og robust – med tendens til overbalanse

■ En robust maskin, laget for vanlig hagearbeid. Høyden på håndtaket kan dessverre ikke justeres, noe som kan gjøre arbeidsstillingen slitsom. Derimot justeres skjæredybden lett og uproblematisk på motoren. Maskinen føles både sterk og effektiv; den får revet opp mye både mose og gress, og kaster det fint i oppsamleren.

Den er grei å manøvrere – helt til oppsamleren fylles, for da gjør de små bakhjulene og en kort akselavstand maskinen ustabil. Den blir baktung og velter bakover når oppsamleren er i ferd med å bli full. Minuspoeng for det. Oppsamleren er for øvrig av netting, og tømmes enkelt.

Uten oppsamler kjører maskinen uproblematisk, men det krever til gjengjeld en tur med en rive etterpå.

Det er litt vanskelig å slå sammen maskinen. Hvis du har plass er det bedre å henge maskinen på veggen når den ikke brukes. Vi kunne gjerne tenkt oss et bærehåndtak på maskinen. Det ville ha gjort det litt enklere å løfte den. Men du får grei valuta for pengene med denne maskinen.

KONKLUSJON: AL-KOs maskin er sterk og effektiv nok til å bli brukt i en hage med normal størrelse. Men de små bakhjulene gir en veldig dårlig balanse, og trekker karakteren ned til tre stjerner.

Motoreffekt	1300 watt
Hjuldiameter cm	20 foran/9 bak
Arbeidsbredde	37 cm
Knivvalse/fjærvalse	Ja/Ja
Vekt	14 kg
Cirkapris:	1470 kroner
www.al-ko.no	



BILTEMA RS 1400



Ordner en liten plen fint – et par ganger i året

■ Førsteintrykket er at dette er en spinkel og ikke særlig robust maskin, som er laget av billige materialer. Heldigvis ble inntrykket mer nyansert under testen. Maskinen er ikke til en veldig stor plen, men hvis det bare er snakk om å luften den lille plenen på hytta en gang eller to i løpet av sommeren, er dette en god maskin.

Maskinen tar godt fatt; den skjærer/river med god fart, og fyller raskt den medfølgende oppsamleren. Støynivået er litt over gjennomsnittet, mens betjeningskomforten er litt under gjennomsnittet.

Boksstørrelsen er både en fordel og en ulempe, for hadde den vært større, ville maskinen ha fått et balanseproblem på grunn av de veldig små bakhjulene. Vekten på kun 9 kg gjør dessverre at maskinen enkelt tipper bakover med full oppsamler. Det føles bedre å kjøre uten oppsamler, og i stedet rake sammen avfallet til slutt.

Pluss for en fornuftig instruksjonsbok, og at det både er knivvalse og fjærvalse. Men vi savner høydejustering av håndgrip og et bærehåndtak.

KONKLUSJON: Hvis du har en liten plen og kun skal ordne den et par ganger i året, er Biltemas billige maskin fin. Men du må leve med den manglende justeringen av håndtaket.

Motoreffekt	1400 watt
Hjuldiameter cm	18 foran/9,5 bak
Arbeidsbredde	32 cm
Knivvalse/fjærvalse	Ja/Ja
Vekt	9 kg
Cirkapris:	1000 kroner
www.biltema.no	



BOSCH AVR 1100



Liten, effektiv og smart med stor oppsamler

■ En motoreffekt på kun 1100 watt kan tyde på en svak og underdimensjonert konstruksjon. Det var dog ikke tilfellet her. De fleste disipliner ble utført bra, men vi savner en fjærvalse til plenlufting.

Maskinen er godt designet, og laget av gode kvalitetsmaterialer. Den er både robust og velkjørende når den store oppsamleren (50 l) sitter på. Bare da vi kjørte uten oppsamler på en meget fuktig plen, klumpet mosen seg sammen.

AVR 1100 veier bare 10 kg, men vi savner likevel et bærehåndtak, som ville gjort det mye enklere å løfte maskinen inn og ut av bilen og verkstedet.

Sikkerhetsbøylen er i hele håndtakets bredde. Det gir muligheten til å holde grepet med kun én hånd. Bosch har også tenkt over vinteroppbevaringen, for hele maskinen kan slås sammen, så den bare blir 40 cm høy. Det er imponerende.

Mindre bra er det at høyden på grepet ikke kan justeres. At skjæredybden må justeres separat på begge forhjulene, er også både unødvendig og kronglete.

KONKLUSJON: Bosch har laget en lett og velkonstruert maskin, som uten problemer klarer de fleste oppgaver. Vi gledet oss over noen smarte detaljer, men fant også noen småfeil.

Motoreffekt	1100 watt
Hjuldiameter cm	14 både foran og bak
Arbeidsbredde	32 cm
Knivvalse/fjærvalse	Ja/Nei
Vekt	10 kg
Cirkapris:	2200 kroner
www.bosch.no	



GARDENA ES 500



Utmerket plenluffer (rive) til litt for høy pris

■ Gardenas plenluffer (rive) fungerer kun som plenluffer. Den fjerner mose og gress over bakken, men kan ikke ventilere røtter og gjøre jorden mindre kompakt med en vertikalskjærefunksjon. Til tross for bare 500 watts motoreffekt, gjør den jobben overraskende effektivt, og får revet opp mye mose fra den fuktige gressplen. Det følger ikke med noen oppsamlar (kan kjøpes i tillegg), så det blir en del å rake sammen etter at du har brukt plenlufferen.

Materialkvaliteten er grei, og maskinen er behagelig enkel å betjene. Justering av høyde på riven skjer med et grep på venstre forhjul. Håndgrepet er for lavt og kan dessverre ikke justeres i høyden, men det har et fint gummibelegg, som gir et behagelig grep. Maskinen veier kun 9,5 kg, men den har en litt dårlig balanse på grunn av små bakhjul og liten akselavstand. **Slipper du maskinen, tipper den lett bakover, både med og uten oppsamlar.** Det er vanskelig å slå sammen maskinen, fordi de små vingemutterne er vanskelig å løsne og stramme. Prisen er også litt høy.

KONKLUSJON: En plenluffer som er enkel å betjene. Den gjør jobben både bra og effektivt, men den har dårlig balanse og er vanskelig å slå sammen. Det gjør prisen for høy.

Motoreffekt	500 watt
Hjuldiameter cm	20 foran/8 bak
Arbeidsbredde	30 cm
Knivvalse/fjærvalse	Nei/Ja
Vekt	10 kg
Cirkapris:	1300 kroner
www.gardena.com/no	



MAKITA UV3600



Kvalitet, styrke og flere fine detaljer

■ Med Makitas UV3600 får du kun en vertikalskjærer. Fjernelse til mosefjerning er ekstraustyr. Den savnet vi.

Maskinen later til å kunne tåle det meste, og den har mange fine detaljer: Skjæredybden justeres ett sted (på høyre forhjul), håndtaket har behagelig skumplastbelegg, og **Makita har tenkt ut designet slik at høydejusteringen foregår høyt oppe på selve bøylen. Det er smart.**

De vanlige vingemutterne til å spenne styrebøylen med, er avløst av smarte hurtiglåser. Grepet kan du holde på mange måter – også med én hånd. Det er også behagelig at maskinen er utstyrt med et bærehåndtak på forsiden. Det gjør det mye enklere å løfte de 15,3 kiloene.

I det store og hele er det enkelt å manøvrere maskinen, men den føles litt bak tung når oppsamleren er full.

I fuktig gress klumpet avklippet seg sammen foran oppsamleren. Vi kjørte både med og uten oppsamlar, og syntes det gikk lettere uten – og med litt bedre resultat. I så fall du må frem med riven.

KONKLUSJON: Makita har laget en vertikalskjærer av kvalitetsmaterialer. Den har mange fine detaljer, som gjør den lett å håndtere. Men det trekker ned at den er best uten oppsamlar.

Motoreffekt	1800 watt
Hjuldiameter cm	18,5 foran/12 bak
Arbeidsbredde	36 cm
Knivvalse/fjærvalse	Ja/Kan tilleggs kjøpes
Vekt	15 kg
Cirkapris:	2200 kroner
www.makita.no	



MTD OPTIMA 37VE



Vertikalskjærer med styrke og smarte detaljer

■ En velbygget vertikalskjærer som suste gjennom testprogrammet med gode resultater. MTD-en er lett og behagelig å manøvrere, og uansett om vi kjørte med eller uten oppsamlar (eller om den var fylt til bristepunktet), klarte maskinen det flott.

Regulering av høyden på håndtaket er litt kronglete, mens justering av skjæredybde er enkelt og gjøres på ett sted.

Maskinen er lett å slå sammen. Du løsner bare fire store skruer på styrebøylen. Sikkerhetsgrepet sitter plassert på høyre side av håndtaket. Det er ikke særlig gjennomtenkt, fordi du da er nødt til å plassere høyre hånden akkurat der. Det kan gjøre bruken av maskinen litt slitsom.

Til gjengjeld er det en smart detalj at det er et håndtak som løfter maskinen, slik at knivene løftes opp fra bakken. Det gjør det mye **enklere å bevege seg rundt, og for eksempel passere belegninger eller andre hindringer på plenen.**

Maskinen har bare knivvalse, og ingen fjærvalse. En fjærvalse ville forbedret maskinen ytterligere.

KONKLUSJON: En velbygget vertikalskjærer, som går problemfritt gjennom utfordringene i testen. Den har noen smarte detaljer, men blant annet et dårlig plassert sikkerhetsgrep trekker ned.

Motoreffekt	1500 watt
Hjuldiameter cm	20 foran og bak
Arbeidsbredde	37 cm
Knivvalse/fjærvalse	Ja/Nei
Vekt	15 kg
Cirkapris:	2000 kroner
www.bye.no	



WOLF-GARTEN AMBITION V 378 E



Vinnermaskinen er både sterk og solid bygget

■ Hele 1800 watt byr Wolf-Gartens maskin på. Det merkes også på kraftoverskuddet maskinen viser gjennom hele testen.

Alle oppgaver løses perfekt, og både med og uten oppsamlar gjøres jobben uten problemer. Selv med oppsamleren helt fylt opp med mose og gressavfall, kjører plenlufteren uhindret videre.

Maskinen er laget av solide materialer, og er utstyrt med noen fine detaljer. Skumplastbelegget på styret minimerer vibrasjonene og gjør det behagelig å holde. Sikkerhetsbøylen er i full bredde, noe som gjør det mulig å holde den på mange forskjellige måter – også med én hånd.

Det er ingen sak å slå sammen maskinen. Den har nemlig kraftige hurtiglåser, som er enkle å betjene. Heve-/senkehåndtaket, som løfter knivene opp fra bakken, er også godt plassert. Høyden på styrebøylen kan justeres, men grepet til det sitter langt nede, og er litt vanskelig å bruke.

Skjæredybden justeres på en dreieknapp på toppen av motoren, og kan være litt vanskelig å betjene med store hender.

KONKLUSJON: Godt design, smarte finesser og en konstruksjon i solide materialer, gir en maskin vi liker veldig godt. Et par mindre gode betjeningsdetaljer trekker minimalt ned.

Motoreffekt	1800 watt
Hjuldiameter cm	19,5 foran og bak
Arbeidsbredde	34 cm
Knivvalse/fjærvalse	Ja/Ja
Vekt	15 kg
Cirkapris:	2290 kroner
www.ariens.no	



SMARTE DETALJER



BÆREHÅNDTAK

Når maskinen skal løftes, er det fint om du slipper å holde i kanten på skjoldet. Wolf-Garten, MTD og Makita har utstyrt sine modeller med et bærehåndtak.



SAMMENSLÅING

Boschs maskin kan slås helt sammen, takket være et vippbart styre og en sammenleggbar oppsamlingsboks. Maskinen blir dermed bare 40 cm høy.



SMARTE MUTTERE

Bosch har utformet vingemutterne sine slik at de ikke faller ned på plenen når du løsner dem. Det er en god idé.



SMART LØFTEGREP

Wolf-Garten har satt grepet som løfter opp knivene fra bakken oppe ved håndgrepet. Det gjør jobben mye enklere.

ROM FOR FORBEDRING



DÅRLIG BALANSE

AL-KOs maskin har så kort akselavstand og så små bakhjul, at det går utover balansen. Særlig når oppsamleren fylles med mose og gress.



FOR SMÅ GREP

Vingemuttere skal ha en viss størrelse for at du skal kunne få ordentlig tak. Gardenas er for små.