

TEST

MTD
OPTIMA 37VE

WOLF-GARTEN
AMBITION VA 378 E

MAKITA
UV 3600

BOSCH
AVR 1100

BILTEMA
RS 1400

Vertikalskärare och mossrivare



AL-KO COMBI CARE
38E COMFORT

GARDENA
ES 500



Maskinerna skulle först sättas ihop, därför undersökte vi bruksanvisningarna noga.

Eftersom uppsamlarna fylldes fort tvingades vi tömma dem ofta och kolla hur lätt de togs av och sattes på.



Om du vill ha topptrimmad gräsmatta utan massa ska du **ge mattan en grundlig skönhetsbehandling med vertikalskärare och mossrivare.**

Rötterna skärs av, det kommer luft till rötterna och både massa och gräs rivs upp så att mattan får optimala förhållanden.

Din gräsmatta mår bara bra om du ger den en ordentlig omgång ett par gånger varje år. De flesta nöjer sig med att kratta mattan noga, men vill du ge gräset optimala förhållanden krävs det maskiner.

Till att börja med ska du behandla gräset med en vertikalskärare som har ett antal runda knivar, som skär sig ner till rötterna. På så sätt kommer det både luft och vatten till dem. Du bör också använda en mossrivare, som med sina ståltrådar river loss massa och dött gräs.

Vi har testat sju populära maskiner som gör nytta på gräset. De flesta kan både skära och riva, men en av dem kan endast skära och en kan endast riva. De är med för att du ska se vilken effekt det har att arbeta med den ena eller den andra maskinen. Då blir det lättare för dig att välja rätt maskin. □

SÅ HÄR HAR VI TESTAT MASKINERNA

- Vi kollade om maskinerna var tillräckligt starka för att klara jobbet eller om de stoppade till eller rent av dog i segt, halvvt gräs.
- Vi undersökte maskinernas konstruktion och materialkvalitet för att se om det fanns svaga punkter.
- Vi undersökte hur lätt eller svårt det var att ställa in handtaget, knivarnas

skärdjup och hur man fällde ihop maskinerna efter användning.

- Vi bedömde handtaget med tanke på om det var behagligt och om det var möjligt att byta hand.

- Slutligen testade vi om det gick lätt att styra maskinerna och om de välter lätt när uppsamlarna fyllts av gräs och massa.

Viktiga detaljer

Innan du beslutar dig för vilken maskin du vill köpa bör du **kontrollera att dessa detaljer passar dig**. Fråga gärna i affären och kolla om du får testköra.

1 HANDTAG: Maskinen bör ha ett kraftigt handtag med mjuk beläggning som känns skön att hålla runt även en längre stund.

2 DÖDMANSGREPP: Kolla att dödmansgreppet fungerar om du släpper det och att det hålls inne medan du kör. Det ska tryckas in för att du ska kunna starta maskinen och släpper du greppet ska maskinen genast stanna.

3 DRAGAVLASTARE: Det ska finnas en dragavlastare av något slag som ser till att du inte drar ut kontakten av misstag – och den ska fungera. Kolla det!

4 UPPSAMLARE: Oavsett om uppsamlaren är av tyg eller kraftig plast ska det vara lätt att ta loss den, tömma den och sedan sätta på den. Den blir snabbt full.

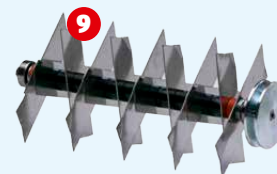
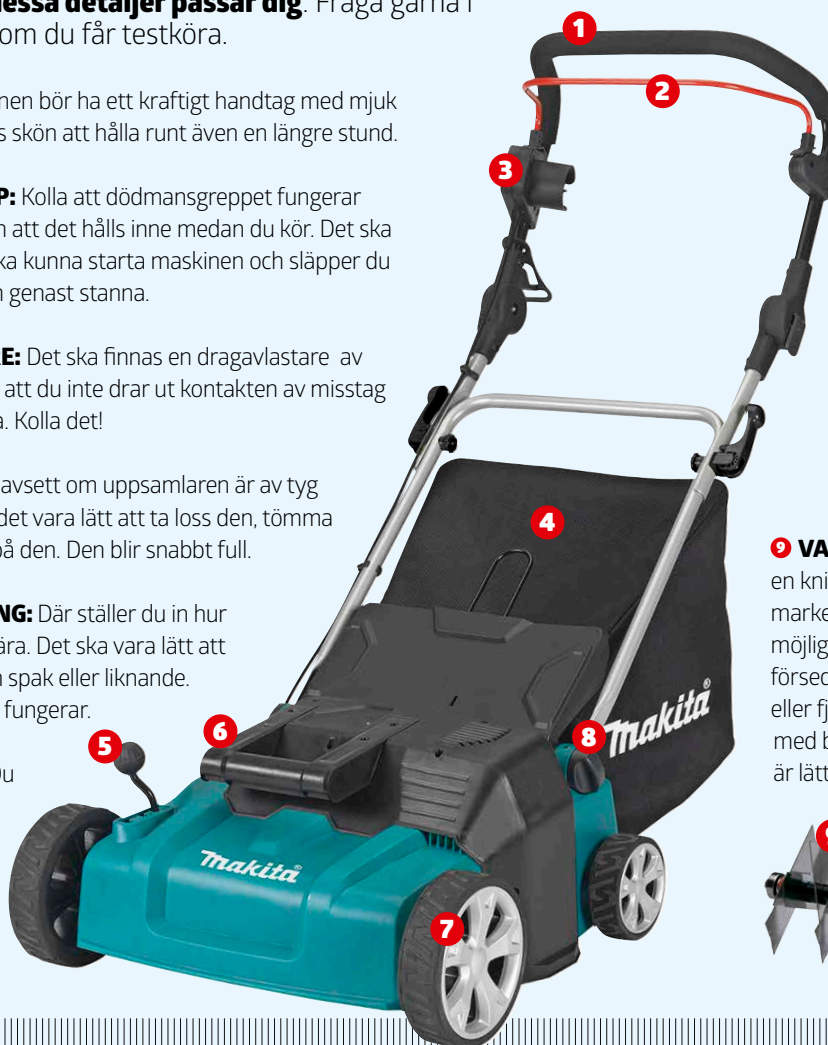
5 DJUPINSTÄLLNING: Där ställer du in hur djupt knivarna ska skära. Det ska vara lätt att justera djupet med en spak eller liknande. Kolla i affären hur det fungerar.

6 BÄRHANDTAG: Du klarar dig nästan inte utan ett bärhandtag, när maskinen ska lyftas in eller ut ur bilen.

7 HJUL: Ska vara rejäla och tillräckligt stora så att maskinen kör bra. Avståndet mellan fram- och bakhjul ska vara så stort att maskinen inte tippas bakåt när uppsamlaren är full.

8 HÖJDJUSTERING: Du ska kunna justera handtagets höjd (längd), och det ska förstås vara enkelt.

9 VALSAR: Alla vertikalskärare har en knivvals och knivarna skär spår i marken. På en del maskiner är det möjligt att byta ut valsen mot en vals försedd med en mängd små korkar eller fjädrar av stål. Välj en modell med bägge valarna och kolla att det är lätt att byta mellan dem.



SÅ HÄR TESTAR GÖR DET SJÄLV – VARJE GÅNG

Vi låter maskinerna utföra **praktiskt arbete** och bedömer deras styrka, ergonomi/hantering och tillbehör.

Testresultat: Produkternas totalbetyg bygger på en helhetsbedömning av arbetet med dem och en fokusering på de olika villkoren och deltesterna.

Pris: Vi ger dig en prisbild, men ofta kan maskinerna köpas billigare, t.ex. under kampanj i en affär eller på Internet.

BETYGSSKALAN

- 0 × ★ = eländigt
- 1 × ★ = dåligt
- 2 × ★ = under medel
- 3 × ★ = medelbra
- 4 × ★ = mycket bra
- 5 × ★ = fantastiskt

Testvinnartiteln tilldelar vi den bästa produkten med tanke på testresultat, kvalitet och pris.



Bra Köp är en titel vi ger en bra produkt med ett attraktivt pris. Du får med andra ord hög kvalitet för lite pengar.



AL-KO COMBI CARE 38E COMFORT



Effektiv och robust – med tendens att tippa

■ En robust maskin som är byggd för hårt trädgårdsjobb. Vi lyckades aldrig ställa in handtaget på behaglig arbetshöjd. Det är en klar nackdel.

Skärdjupet kan relativt lätt justeras med en ratt. **Maskinen verkar både stark och effektiv. Den river upp mycket mossor och gräs och fyller snabbt uppsamlaren.**

Det går OK att köra med maskinen – tills uppsamlaren är full, för då gör det korta axelavståndet och de små bakhjulen maskinen mycket ostadig. Den blir helt enkelt baktung och tippar bakåt så snart uppsamlaren är nästan full. Det ger minuspoäng. Uppsamlaren är för övrigt av nät och töms ganska enkelt.

Utan uppsamlare kör maskinen betydligt bättre, men då måste man räfsa i flera timmar efter den.

Det är lite besvärligt att fälla ihop maskinen. Har du plats är det därför bättre att hänga den på väggen när den inte används. Vi kunde önska ett bärhandtag för det skulle ha gjort det lättare att lyfta den. Man får mycket för sina pengar.

SLUTSATS: AL-KOs maskin är stark och tillräckligt effektiv för en villatomt. Men de små bakhjulen ger en dålig balans så därför ger vi den endast tre stjärnor. Handtaget kan ej justeras.

Motoreffekt	1 300 watt
Hjuldiameter, cm	20 fram / 9 bak
Arbetsbredd	37 cm
Knivvals/fjädersvals	Ja / Ja
Vikt	14 kg
Prisbild:	1 500 kr
www.al-ko.se	



BILTEMA RS 1400



Gör liten villatomt fin – ett par gånger per år

■ Förstahandsintrycket av maskinen är att vi har att göra med en klen maskin tillverkad av billiga material. Men vi tvingades revidera vår uppfattning.

Maskinen är inte till stora tomter, men om du bara ska använda den ett par gånger per år så är det ett mycket fördelaktigt köp.

Maskinen jobbar verkligen. Den både skär och river med bra fart och fyller snabbt uppsamlaren.

Ljudnivån är lite över medel och hantlingskomforten lite under.

Uppsamlaren har både en fördel och en nackdel. För hade den varit mycket större skulle maskinen få balansproblem på grund av de små bakhjulen.

Vikten är endast 9 kg och därför tippar maskinen lätt bakåt när uppsamlaren är full. Det känns faktiskt bättre att köra utan uppsamlare och sedan kratta ihop allt som rivits upp.

Vi ger ett plus för en förnuftig instruktionsbok och att det medföljer både knivvals och fjädersvals. Men vi saknar höjdjustering av handtaget och ett bärhandtag.

SLUTSATS: Om tomten inte är alltför stor och du inte använder maskinen mer än ett par gånger per år så är det en utmärkt maskin. Men du måste acceptera att handtaget inte kan justeras.

Motoreffekt	1 400 watt
Hjuldiameter, cm	18 fram / 9,5 bak
Arbetsbredd	32 cm
Knivvals/fjädersvals	Ja / Ja
Vikt	9 kg
Prisbild:	999 kr
www.biltema.se	



BOSCH AVR 1100



Liten, effektiv och smart med stor uppsamlare

■ En motoreffekt på endast 1100 watt kunde tyda på en svag och underdimensionerad maskin. Men det är den inte. Det mesta klarades faktiskt av fullt tillfredsställande och utan större besvär.

Maskinen har en bra design och är tillverkad av kvalitetsmaterial. Den är både robust och kör bra när den stora uppsamlaren på 50 liter har monterats. Det var endast när vi körde utan uppsamlare på en mycket fuktig gräsmatta som mossan klumpade ihop sig.

Maskinen från Bosch väger endast 10 kg, men vi saknar ändå ett bärhandtag. Ett sådant skulle göra det lättare att lasta in maskinen i bilen – och ta ut den igen.

Dödmansgreppet är lika brett som handtaget och det ger dig möjlighet att styra maskinen med endast en hand. Bosch har också tänkt på vinterförvaringen, för **hela maskinen kan fällas ihop så att den inte blir högre än 40 cm. Imponerande!**

Handtagets höjd kan inte ändras och skärdjupet måste ställas in separat för de två framhjulen. Det är inte bra.

SLUTSATS: Här har vi en lätt och bra konstruerad maskin som utan besvär klarar av det allra mesta. Vi blev glada för flera små bra detaljer, men vi hittade också några irriterande fel.

Motoreffekt	1 100 watt
Hjuldiameter, cm	14 fram / 14 bak
Arbetsbredd	32 cm
Knivvals/fjädersvals	Ja / Nej
Vikt	10 kg
Prisbild:	2 100 kr
www.bosch.se	



GARDENA ES 500



Utmärkt mossrivare som borde vara billigare

■ Gardenas mossrivare kan inte skära spår ner till rötterna. Den tar endast bort mossor och dött gräs på marken – samt förstås en hel del annat. Trots att motorn inte har större effekt än 500 watt klarar mossrivaren av sitt arbete överraskande bra och river upp en hel del mossor från vår fuktiga gräsmatta. Det medföljer ingen uppsamlare (men den kan köpas som tillbehör), vilket gör att det återstår mycket arbete med räfsan.

Materialkvaliteten är acceptabel och det är härligt enkelt att sköta maskinen. Justering av valsens höjd görs med en spak på vänster framhjul. Handtaget är för lågt och kan tyvärr inte justeras. Men det har en fin gummibeläggning som ger ett behagligt grepp. Maskinen är lätt, väger endast 9,5 kg, men den har dålig balans på grund av de små bakhjulen och det lilla axelavståndet. När man släpper maskinen tippar den lätt bakåt, både med och utan uppsamlare. Det är besvärligt att fälla ihop maskinen eftersom de små vingmuttrarna sitter hårt och är svåra att lossa. Priset är för högt.

SLUTSATS: En mossrivare som är enkel och lättköpt. Den gör arbetet bra och effektivt, men maskinen har dålig balans och är besvärlig att fälla ihop. Det gör att priset är för högt.

Motoreffekt	500 watt
Hjuldiameter, cm	20 fram / 8 bak
Arbetsbredd	30 cm
Knivvals/fjädersval	Nej / Ja
Vikt	10 kg
Prisbild:	1500 kr
www.gardena.se	



MAKITA UV 3600



Kvalitet, styrka och flera mycket bra detaljer

■ Med Makitas UV 3600 får du endast en vertikalskärare. Fjädersvalsen för mossrivning är tillbehör som säljs separat. Men vi saknade den.

Maskinen verkar tåla det mesta och den har många fina detaljer. Skärdjupet ställs in på ett ställe (höger framhjul), handtaget har en härligt mjuk skumplastbeläggning och Makita har konstruerat maskinen så att man justerar höjden rätt högt upp på handtaget. Smart.

Den mycket vanliga vingmuttern, som används för att hålla fast handtaget, har ersatts av smarta trycklås. Du kan hålla maskinen på många sätt, också med endast en hand. Vi är glada för bärhandtaget på framsidan. Det gör det mycket enklare att lyfta den 15,3 kg tunga maskinen.

Det var relativt lätt att manövrera maskinen, men den kunde kännas lite baktung när uppsamlaren blev full.

När gräset var vått klumpade det ihop sig framför uppsamlaren. Vi körde både med och utan uppsamlare och det var lättare utan den.

SLUTSATS: Makita har gjort en vertikalskärare av kvalitetsmaterial. Den bjuder på massvis av smarta detaljer som underlättar. Men det drar ner betyget att den är bäst utan uppsamlare.

Motoreffekt	1 800 watt
Hjuldiameter, cm	18,5 fram / 12 bak
Arbetsbredd	36 cm
Knivvals/fjädersval	Ja / Säljs separat
Vikt	15 kg
Prisbild:	1 900 kr
www.makita.se	



MTD OPTIMA 37VE



Stark vertikalskärare med smarta detaljer

■ En synnerligen valkonstruerad vertikalskärare som ilade igenom vårt test och hela tiden visade överskott. MTD-maskinen är lätt och behaglig att manövrera, oavsett om man kör med eller utan uppsamlare (eller till och med när den är full). Och maskinen klarar det bra.

Det är lite bökigt att justera höjden på handtaget, men inställning av skärdjupet går mycket lätt och är exakt.

Det är lätt att fälla ihop maskinen eftersom man bara ska lossa fyra stora skruvar. Dödmansgreppet sitter på den högra sidan av handtaget och det är inte så himla bra. Man är ju tvungen att hålla högerhanden just där och det kan göra det lite besvärligt.

Å andra sidan är det smart att det finns en spak som lyfter maskinen när knivarna inte längre är i marken. Det gör det mycket lättare att t.ex. passera en gång, infarten och andra hinder.

Maskinen hade fått högre betyg om det hade varit möjligt att byta ut knivvalsens mot en fjädersval och därmed kunna riva upp mossor och gräs.

SLUTSATS: En mycket välkonstruerad vertikalskärare som klarade av testet med fint överskott. Vi hittade många smarta detaljer men vi saknade möjlighet att montera en fjädersval.

Motoreffekt	1 500 watt
Hjuldiameter, cm	20 fram / bak
Arbetsbredd	37 cm
Knivvals/fjädersval	Ja / Nej
Vikt	15 kg
Prisbild:	1 800 kr
www.mtd.se	



WOLF-GARTEN
AMBITION VA 378 E



En vinnare som är mer än stark

■ Hela 1800 W är effekten i Wolf-Gartens maskin och det kan sannerligen märkas på det överskott maskinen visar hela vägen genom testet. Alla uppgifter löses perfekt och arbetet försiggår utan problem, oavsett om uppsamlaren är monterad eller ej. När uppsamlaren är full tuffar maskinen vidare utan att påverkas.

Maskinen har byggts av robusta material och försetts med mycket bra detaljer. Skumplastbeläggningen på handtaget minimerar vibrationerna och gör handtaget behagligt. Dödmansgreppet har full bredd och det gör det möjligt att hålla på många olika sätt, också med endast en hand.

Det är mycket enkelt att fälla ihop maskinen tack vare de stora tryckknapparna. Spaken som lyfter knivarna från marken sitter bra placerad. Höjden på handtaget kan ställas in, men det görs rätt långt ner och är rätt knepigt.

Skärdjupet justeras med en ratt på ovansidan av motorn och kan vara något besvärligt om man har stora händer för då kommer man inte riktigt åt.

SLUTSATS: Bra utförande, smarta finesser och en konstruktion i toppklass höjer maskinens betyg rejält. Ett par mindre bra utformade inställningsmöjligheter drar ner betyget en smula.

Motoreffekt	1 800 watt
Hjuldiameter, cm	19,5 fram / bak
Arbetsbredd	34 cm
Knivvals/fjädersvals	Ja / Ja
Vikt	15 kg
Prisbild:	2 200 kr

www.wolf-garten.se



SMARTA DETALJER



BÄRHANDTAG

Det är skönt om man slipper lyfta i maskinens kåpa. Wolf-Garten, MTD och Makita har försett sina maskiner med ett praktiskt litet bärhandtag.



HOPFÄLLBAR

Maskinen från Bosch kan fällas ihop till ett litet paket tack vare det fällbara handtaget och den hopfällbara uppsamlaren. Paketet blir inte mer än 40 cm högt.



SMARTA MUTTRAR

Bosch har konstruerat vingmuttrar som inte ramlar av från handtaget och ner på gräset när man lossar dem. Det är mycket praktiskt.



FINURLIGT HANDTAG

På maskinen från Wolf-Garten sitter spaken, som lyfter upp knivarna från marken, uppe på handtaget. Det underlättar en hel del.

EN DEL KAN GÖRAS BÄTTRE



DÅLIG BALANS

Vertikalskäraren från AL-KO har så kort axelavstånd och så små bakhjul att det går ut över balansen. Framför allt när uppsamlaren blir full och tung.



FÖR SMÅ MUTTRAR

Vingmuttrar måste ha en viss storlek för att man ska få bra grepp. På Gardenas maskin är de för små.