

## VI TESTAR:


**HASTIGHET**

**UTHÅLLIGHET**

**ERGONOMI**

**KVALITET**
**UPP TILL 33 CM**

Den snabbaste deltagaren trimmar 1 m<sup>2</sup> högt gräs på bara 13 sekunder.

# GRÄSTRIMMER

## 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.



Klippdiameter: **25 CM**  
Trådtjocklek: **1,5 MM**  
Pris, solo: **1.090 KRONOR**

**AL-KO**  
GT 1825



Klippdiameter: **26 CM**  
Trådtjocklek: **1,6 MM**  
Pris, solo: **1.390 KRONOR**

**BOSCH UNIVERSAL-**  
GRASSCUT 18V-26-500



Klippdiameter: **23 CM**  
Trådtjocklek: **PLASTKNIV**  
Pris, solo: **1.195 KRONOR**

**GARDENA**  
COMFORTCUT LI-18/23





Sex deltagare klipper med tråd, medan en använder en plastkniv.

Det kvittar om du klipper din gräsmatta manuellt eller med hjälp av en robot. **Du måste ändå ha en grästrimmer för att få kanterna snygga.**

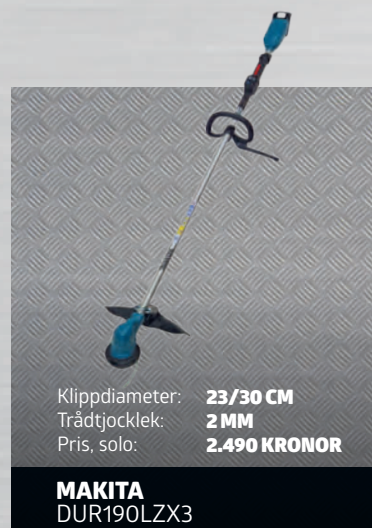
Vi har testat sju populära modeller där den dyraste deltagaren kostar 2.490 kronor utan batteri och laddare.

**N**är du ska avsluta gräsklippningen längs husväggen eller göra knivskarpa kanter längs plattorna och rosenrabatten, är det grästrimmern du ska använda. Den kan också ta hand om högt, besvärligt gräs, men om buskaget blir för tjockt är grästrimmerns storebror, röjsågen, svaret på dina böner.

### Styrka och trådtjocklek

Även om trådtjockleken inte direkt har något att göra med en grästrimmers kraft och hastighet, ger den ofta en bra indikation på trimmerns prestanda. En stark trimmer är ofta utrustad med en tjockare tråd, eftersom en tunn tråd skulle gå av för snabbt.

Detta gäller även för deltagarna i detta test, där de två trimmerna med en 2 mm tråd är ungefär dubbelt så effektiva som deltagarna med en tunnare tråd. □





## VI TESTAR

Alla grästrimmerna kan göra fina och raka kanter. Istället fokuserar vi här på deras förmåga att trimma gräset i en någorlunda snabb takt och med ett rimligt resultat.

Uthållighet är avgörande om du vill undvika irriterande avbrott medan batteriet laddas. Vi testar obelastat, eftersom resultatet matchar väl den faktiska arbetstiden där gasen inte är i botten från början till slut.

Ergonomin är avgörande hur länge du kan arbeta utan att bli trött, medan kvaliteten avgör hur länge du kan ha glädje av din grästrimmer.



**HASTIGHET**

Vi trimmar 1 m<sup>2</sup> högt och krävande gräs medan vi tar tid. Även om ingen är utpräglad långsam finns det stora skillnader.



**UTHÅLLIGHET**

Vi testar hur länge trimmern kan köras på en laddning. Det är uthålligheten per amperetimme som bestämmer betyget.

|                                   | AL-KO<br>GT 1825                                                                                                                                                                                                                                          | BOSCH<br>UNIVERSALGRASS-<br>CUT 18V-26-500                                                                                                                                                                            | GARDENA<br>COMFORTCUT<br>LI-18/23                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HASTIGHET</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Trimma 1 m <sup>2</sup> högt gräs | 36 sekunder                                                                                                                                                                                                                                               | 34 sekunder                                                                                                                                                                                                           | 32 sekunder                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>UTHÅLLIGHET</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Trimtid per laddning              | 36 minuter och 19 sekunder                                                                                                                                                                                                                                | 1 timme, 23 minuter och 19 sekunder                                                                                                                                                                                   | 54 minuter och 39 sekunder                                                                                                                                                                                                                    |
| Trimtid per amperetimme           | 14 minuter och 32 sekunder                                                                                                                                                                                                                                | 20 minuter och 48 sekunder                                                                                                                                                                                            | 21 minuter och 52 sekunder                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ERGONOMI</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Balans                            | Medel                                                                                                                                                                                                                                                     | Bra                                                                                                                                                                                                                   | Över medel                                                                                                                                                                                                                                    |
| Handtag                           | Handtag och bygel                                                                                                                                                                                                                                         | Handtag och bygel                                                                                                                                                                                                     | Handtag och bygel                                                                                                                                                                                                                             |
| Justerbar längd                   | Ja                                                                                                                                                                                                                                                        | Ja                                                                                                                                                                                                                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dimensioner                       | Minst 105 x 32 x 40 cm<br>Max 128 x 32 x 40 cm                                                                                                                                                                                                            | Minst 110 x 25 x 25 cm<br>Max 140 x 25 x 25 cm                                                                                                                                                                        | Minst 105 x 31 x 45 cm<br>Max 130 x 31 x 45 cm                                                                                                                                                                                                |
| Sele                              | Nej                                                                                                                                                                                                                                                       | Nej                                                                                                                                                                                                                   | Nej                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vridbart huvud                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                        | Ja                                                                                                                                                                                                                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                            |
| Trimhjul                          | Ja                                                                                                                                                                                                                                                        | Nej                                                                                                                                                                                                                   | Nej                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vikt med batteri                  | 2,7 kg                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,2 kg                                                                                                                                                                                                                | 2,3 kg                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ljudnivå, mätt av Gör Det Själv   | 90 dB                                                                                                                                                                                                                                                     | 90 dB                                                                                                                                                                                                                 | 97 dB                                                                                                                                                                                                                                         |
| Samlad bedömning                  | Under medel                                                                                                                                                                                                                                               | Medel                                                                                                                                                                                                                 | Bra                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>KVALITET</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kolborstfri motor                 | Nej                                                                                                                                                                                                                                                       | Nej                                                                                                                                                                                                                   | Nej                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bedömning av kvalitet             | Under medel                                                                                                                                                                                                                                               | Medel                                                                                                                                                                                                                 | Bra                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>FAKTA</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Batteri i test                    | 18 volt/2,5 Ah (Power For All)                                                                                                                                                                                                                            | 18 volt/4 Ah (Power For All)                                                                                                                                                                                          | 18 volt/2,5 Ah (Power For All)                                                                                                                                                                                                                |
| Klippdiameter                     | 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                     | 26 cm                                                                                                                                                                                                                 | 23 cm                                                                                                                                                                                                                                         |
| Trådtjocklek                      | 1,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,6 mm                                                                                                                                                                                                                | Plastkniv                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>FUNKTIONER</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Batteriindikator                  | Nej                                                                                                                                                                                                                                                       | Ja, på batteri                                                                                                                                                                                                        | Ja, på handtaget                                                                                                                                                                                                                              |
| Variabel hastighet                | Ja, 8.000-9.000/min.                                                                                                                                                                                                                                      | Nej, 8.500/min.                                                                                                                                                                                                       | Nej, 9.500/min.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>PRIS</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Säljs för, solo                   | 1.090 kronor                                                                                                                                                                                                                                              | 1.390 kronor                                                                                                                                                                                                          | 1.195 kronor                                                                                                                                                                                                                                  |
| Säljs för, testat set             | 1.966 kronor                                                                                                                                                                                                                                              | 2.589 kronor                                                                                                                                                                                                          | 1.889 kronor                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>SLUTSATS</b>                   | AL-KO har gjort en av testets billigaste deltagare, och det låga priset återspeglas i både kvalitet och ergonomi. Trots ett rejält metallskaft och ett praktiskt trimhjul finns det flera ömtåliga plastdelar och krångliga knappar som drar ner betyget. | Trimmern verkar solid i skarvarna, medan några lite lösa knappar drar ner kvaliteten. Bosch-trimmern har bra uthållighet, men det beror till stor del på en lite svagare motor som inte tömmer batteriet lika snabbt. | Även om Gardenas trimmer prismässigt ligger i mitten är den med i toppstriden. Kraften är inte imponerande, men uthålligheten, ergonomin och kvaliteten är mycket bättre än vad priset antyder. Det är därför det är vårt val av ett bra köp. |
| Hastighet                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Uthållighet                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ergonomi                          |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kvalitet                          |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |

Den enda utan batteriindikator.

AL-KO, Bosch och Gardena ingår i Power For All-alliansen, där medlemmarna använder batterier från Boschs gröna gör det själv-serie.

Batteriindikatorn är lätt att se medan du arbetar.

Gör Det Själv  
**BRA KÖP**  
9/2025

4,8

6,5

8,4

Läs om bra köp på nästa sida



## ERGONOMI

Vi mäter och väger deltagarna och tittar på möjligheten att ändra handtagen, precis som vi bedömer dem under arbetets gång.

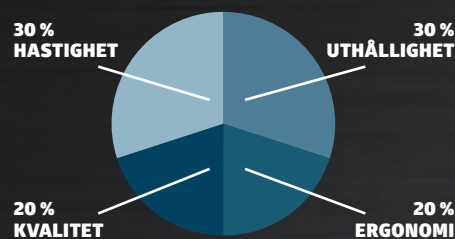


## KVALITET

Vi bedömer kvaliteten på knappar, rörliga delar, material och maskiner i generellt.

## BETYG

Det samlade betyget är ett viktat genomsnitt av dessa fyra parametrar:

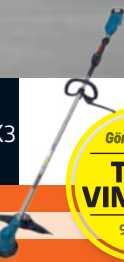
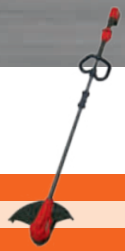


### BETYGSSKALA

0 = sämst - 10 = bäst

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

Vi avrundar det samlade betyget till närmaste decimal.

| MAKITA<br>DUR190LZX3                                                              | RYOBI<br>OLT1832A                                                                 | SKIL<br>0250 CA                                                                    | WORX<br>WG173E.9                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 18 sekunder                                                                       | 36 sekunder                                                                       | 13 sekunder                                                                        | 28 sekunder                                                                         |
| 51 minuter och 52 sekunder<br>10 minuter och 22 sekunder                          | 50 minuter och 59 sekunder<br>12 minuter och 45 sekunder                          | 28 minuter och 58 sekunder<br>5 minuter och 48 sekunder                            | 40 minuter och 6 sekunder<br>10 minuter och 2 sekunder                              |
| Bäst                                                                              | Medel                                                                             | Bra                                                                                | Bra                                                                                 |
| Stång och bygel                                                                   | Handtag och bygel                                                                 | Stång och bygel                                                                    | Handtag och bygel                                                                   |
| Nej                                                                               | Ja                                                                                | Nej                                                                                | Ja                                                                                  |
| 176 x 24 x 35 cm                                                                  | Minst 108 x 40 x 30 cm<br>Max 131 x 40 x 30 cm                                    | 167 x 36 x 22 cm                                                                   | Minst 105 x 30 x 35 cm<br>Max 140 x 30 x 35 cm                                      |
| Ja                                                                                | Nej                                                                               | Nej                                                                                | Nej                                                                                 |
| Nej                                                                               | Ja                                                                                | Nej                                                                                | Ja                                                                                  |
| Nej                                                                               | Nej                                                                               | Nej                                                                                | Ja                                                                                  |
| 3,1 kg                                                                            | 2,9 kg                                                                            | 3,4 kg                                                                             | 3 kg                                                                                |
| 94 dB                                                                             | 93 dB                                                                             | 89 dB                                                                              | 93 dB                                                                               |
| Bäst                                                                              | Över medel                                                                        | Medel                                                                              | Bra                                                                                 |
| Ja                                                                                | Nej                                                                               | Ja                                                                                 | Ja                                                                                  |
| Bäst                                                                              | Över medel                                                                        | Medel                                                                              | Under medel                                                                         |
| 18 volt/5 Ah                                                                      | 18 volt/4 Ah                                                                      | 18 volt/5 Ah                                                                       | 20 volt/4 Ah                                                                        |
| 23-30 cm                                                                          | 30 cm                                                                             | 33 cm                                                                              | 33 cm                                                                               |
| 2 mm                                                                              | 1,6 mm                                                                            | 2 mm                                                                               | 1,65 mm                                                                             |
| Ja, på batteri                                                                    | Ja, på batteriet                                                                  | Ja, på batteri                                                                     | Ja, på batteriet                                                                    |
| Ja, 3.500-6.000/min.                                                              | Nej, 7.800/min.                                                                   | Ja, 5.000-6.500/min.                                                               | Nej, 6.500/min.                                                                     |
| 2.490 kronor                                                                      | 995 kronor                                                                        | 1.499 kronor                                                                       | 1.066 kronor                                                                        |
| 3.750 kronor                                                                      | 2.598 kronor                                                                      | 2.790 kronor                                                                       | 2.061 kronor                                                                        |

Gör Det Självt  
**TEST  
VINNARE**  
9/2025

Den enda som är  
gjord för att an-  
vändas med sele.

Den  
tystaste  
deltagaren.

18 och 20 volt  
är två olika sätt  
att mäta och  
ange spänning-  
en i batterier av  
samma storlek.

Makitas trimmer är solid och välbyggd med robusta knappar. Den långa trimmern är utformad för att användas med sele, vilket avlastar armarna och ger en utmärkt ergonomi. En välförtjänt testvinnare.

Ryobi har gjort en solid grästrimmer med många inställningsmöjligheter som ger en ergonomi över genomsnittet. Men dess kraft är inte imponerande och den kämpar särskilt när gräset blir extra långt och besvärligt.

Trimmern är extremt effektiv och får snabbt bort det höga gräset. Det justerbara handtaget ger bra balans och upphängningen gör det enkelt att förvara maskinen i förrådet. Maskinen känns inte klen, men fästena kunde vara mer solida.

För det mesta presterar Worx trimmer bra. Både styrka och uthållighet är rimliga och ergonomin gör maskinen bekväm att arbeta med. Kvaliteten kunde dock vara bättre. Speciellt låset för längdjusteringen verkar bräckligt.

**8,5**

**6,4**

**6,2**

**6,3**

Läs om vinnaren på nästa sida

MAKITA  
DUR190LZX3

Gör Det Själv  
**TEST  
VINNARE**  
9/2025

# Stark trimmer i toppform

Med en ergonomi och en kvalitet på topp är Makita testets vinnare. Trimmern är väldigt rejäl och **den medföljande selen säkrar bra balans.**

■ Makitas testvinnare skiljer sig från konkurrenterna på flera områden. Förutom det högre priset är de två detaljer som sticker ut mest den något längre kroppen och utformningen av skyddsskärmen. Den senare är monterad på stängan istället för på motorhuset, vilket är fallet med de andra deltagarna. Detta ger en mycket bättre överblick över arbetet, men det innebär också att motorhuset snabbare blir smutsigt av gräsklippet. Vi tycker dock att det är värt priset.

## Ergonomi på topp

Den längre konstruktionen innebär att bakänden är längre bak när du arbetar med maskinen. Detta ger dig en mycket bättre balans. Detta gäller när trimmern används handhållen, men skillnaden märks verkligen om du använder den medföljande selen. Det är den enda deltagaren som är utformad för användning med en sele, vilket tar bort nästan all belastning från dina armar.

Det enda stället där testvinnaren ligger något efter är i uthållighet. Det beror dock främst på att testet genomfördes på samma höga tredje växel som vi också använder för att testa effekten. Om man växlar ner till ettan går den betydligt längre per amperetimme.

|             |  |  |  |  |  |  |  |   |    |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|---|----|
| Hastighet   |  |  |  |  |  |  |  |   | 9  |
| Uthållighet |  |  |  |  |  |  |  | 6 |    |
| Ergonomi    |  |  |  |  |  |  |  |   | 10 |
| Kvalitet    |  |  |  |  |  |  |  |   | 10 |

**8,5**

### ANVÄNDARPANELEN

gör det möjligt att byta mellan de olika klippinställningarna.

### ÖGLAN

används för att fästa den medföljande selen.

### BYGELN

som fungerar som handtag, kan flyttas upp och ner längs stängan efter dina behov.

### SKYDDSSKÄRMEN

skyddar dig från gräs, grenar och småsten som slungas upp av klipptråden.

### MOTORHUSET

döljer den effektiva, kolfria motorn.

### TRIMMERHUVUDET

är utrustat med 2 mm tråd. Om det inte räcker finns det möjlighet att köpa andra huvuden med blad i antingen plast eller metall.



Grästrimmern har tre inställningar, där 1 ger bäst uthållighet och 3 ger högst effekt. Den automatiska inställningen växlar mellan de tre efter behov.

Trimmern fungerar utmärkt handhållen, men du kan också använda den medföljande selen som flyttar vikten från armarna till axlarna.



ska hållas inne för att  
avtryckaren ska fungera.

## AVTRYCKAREN

## BATTERIET

monteras längst  
bak på maskinen  
och bidrar till att  
ge bra balans.

## ARMEN

hålls mot låret när du trimmar.  
Det skyddar mot att maskinen  
slår tillbaka om du klipper  
med kniv och den fastnar.



Eftersom skyddsskärmen sitter på stängan kan du se hela vägen runt motorhuset. Det gör det mycket lättare att se vad du gör.

**GARDENA**  
COMFORTCUT LI-18/23

## Bra trimmer – till ett bra pris

■ Även om det är en enorm skillnad mellan testvinnaren och deltagaren från Gardena, så ligger deras betyg ändå mycket nära varandra. För även om Gardenas trimmer inte imponerade när det gäller hastighet, presterade den bäst av alla när det gällde uthållighet. Med andra ord har vi inte att göra med ett kraftpaket här. Men för de lättare uppgifterna - som de flesta uppgifter vanligtvis är - presterade den riktigt bra. Lättviktaren överraskade positivt med sina många inställningsmöjligheter.

Längden kan anpassas, huvudet kan  
lutas och handtagets vinkel kan ändras  
för att passa de flesta användare.  
Tillsammans ger detta en ergonomi som  
är i toppklass.

Trimmern är också utrustad med en batteriindikator som är bekvämt placerad på handtaget så att du kan hålla ett öga på den medan du arbetar.

ComfortCut är ett utmärkt val för lätta arbetsuppgifter och med sitt låga pris - både med och utan batteri och laddare - är det vårt val av ett bra köp.

|           |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|-----------|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| Hastighet |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|-----------|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

**8,4**

**Gör Det Själv**

# BRA KÖP

9/2025

## HUVUDET

kan ställas in till vågrät position så att stängen kommer att ligga ner och du därför lättare kan klippa in under en bänk eller en studsmatte. Det görs med den orange knappen.



Trimmern använder en enkel plastkliv för att klippa gräset. Det finns plats för fyra utbytesknivar i handtaget.