

STORTEST

230 VOLT

125 MM SKÆRESKIVER

850-1.400 WATT

VINKELSLIBERE

VI TESTER:



HASTIGHED



KVALITET



FUNKTIONER



SIKKERHED

OP TIL 12.000 OMDR./MIN.

230 VOLT

UAFHÆNGIG TEST

Magasinet Gør Det Selv er 100 procent uafhængigt af producenter, annoncører og andre interessenter.

Vores testredaktør undersøger markedet for, hvad der findes, og håndplukker selv alle de maskiner, han vil teste.

Alle deltagere bliver udsat for de præcis samme hårde tests, som du kan læse nærmere beskrevet på disse sider.



Effekt: **950 WATT**
Omdrejninger: **12.000/MIN.**
Pris: **399 KRONER**

RYOBI
RAG950-125S



Effekt: **1.010 WATT**
Omdrejninger: **12.000/MIN.**
Pris: **620 KRONER**

EINHELL
TE-AG 125/1010 CE Q



Effekt: **1.400 WATT**
Omdrejninger: **11.500/MIN.**
Pris: **850 KRONER**

METABO
WEQ 1400-125



Alle deltagerne er
testet med identiske
1,6 mm skæreskiver
fra Bosch.

Vinkelsliberen kan skære i og slibe stort set alle typer af materialer.

Det gør den til et helt uundværligt stykke værktøj for mange gør det selv'ere. Til denne test har vi samlet seks deltagere på 230 volt, der alle ligger i den billige ende af skalaen.

Når du arbejder med jern eller klinker, er det svært at komme uden om vinkelsliberen. Og det er, uanset om du skal korte af et ventilationsrør, tilpasse klinkerne omkring toilettekummen eller fjerne et limanker, der stikker ud af væggen. Vinkelsliberen er genial, og de mange forskellige specialklinger, børster og andet tilbehør, der findes til den, gør den enormt alsidig.

Til denne test har vi samlet seks populære maskiner i den billige ende af skalaen. Den dyreste deltager koster 850 kroner, mens den billigste kan købes for bare 310 kroner.

Umiddelbart ligner de hinanden meget. De har stort set samme udformning, de kører alle på 230 volt, og de kan alle benytte skæreskiver på op til 125 mm.

Men indmaden i de seks maskiner er enormt forskellig. Det kommer til udtryk, så snart du trykker på start-knappen, og skæreskiven sættes mod emnet, der skal skæres i.

Styr på sikkerheden

Selvom maskinerne er små, kan en skæreskive eller stålborste, der roterer med 12.000 omdrejninger hvert minut, gøre enormt stor skade, hvis uheldet er ude, eller du er uopmærksom et øjeblik. Maskinerne har forskellige sikkerhedsforanstaltninger som fx blød opstart og genstartssikring. Men det er ikke nok. Det er derfor vigtigt, at du husker at ikklæde dig de værnemidler, der passer til arbejdsopgaven. Du bør som minimum altid benytte høreværn og sikkerhedsbriller. □



Effekt: **850 WATT**
Omdrejninger: **12.000/MIN.**
Pris: **500 KRONER**

BOSCH
PWS 850-125



Effekt: **1.200 WATT**
Omdrejninger: **11.500/MIN.**
Pris: **699 KRONER**

AEG
WS 12-125 S



Effekt: **900 WATT**
Omdrejninger: **12.000/MIN.**
Pris: **310 KRONER**

BLACK+DECKER
BEG220-QS

VI TESTER

Arbejdet med vinkelsliberen er larmende og ofte også krævende. Det er derfor en fordel med en hurtig og stærk maskine, der kan få noget fra hånden i en fart.

Kvaliteten af maskinerne er afgørende for, hvor længe de holder. Derfor kommer vi med vores vurdering af kvaliteten hos deltagerne.

Smarte funktioner er der ikke mange af på denne type af ret simple maskiner. Men nogle deltagere udmærker sig alligevel.

En vinkelsliber kan gøre stor skade, hvis du er uheldig eller glemmer at passe på. Derfor er effektive sikkerhedsforanstaltninger vigtige.



HASTIGHED

Med sømmet i bund skærer vi et halvtomt vandrør af jern over 10 gange, mens vi tager tid.



KVALITET

Kvaliteten af knapper, håndtag, de bevægelige dele og maskinerne generelt vurderes grundigt.

	RYOBI RAG950-125S	EINHELL TE-AG 125/1010 CE Q	METABO WEQ 1400-125
HASTIGHED			
10 snit i vandør	1 minut og 2 sekunder	50 sekunder	44 sekunder
KVALITET			
Vurderes af testerne	God	God	Bedst
FUNKTIONER			
Værktøjsfrit skiveskift	Nej	Ja	Ja
Justerbar hastighed	Nej	Ja, trinløst	Nej
Værktøjsfri skærmind.	Ja	Ja	Ja, 1-knapsjustering
SIKKERHED			
Spindelstop	5,7 sekunder	4,2 sekunder	5,2 sekunder
Softstart	Ja	Ja	Nej
Antikickback	Nej	Nej	Ja
Genstartssikring	Ja	Ja	Ja
Vurdering af sikkerhed	Middel	Bedst	God
FAKTA			
Effekt	950 watt	1.010 watt	1.400 watt
Kulfri motor	Nej	Nej	Nej
Skivediameter	125 mm	125 mm	125 mm
Omdrejninger, ubelast.	12.000/min.	4.000-12.000/min.	11.500/min.
Vibrationer	Ikke oplyst	Ikke oplyst	7,5 m/s ²
Dimensioner, L x B x H	31,5 x 28 x 11 cm	30,5 x 23,5 x 11,5 cm	31 x 22,5 x 10,3 cm
Vægt	2,4 kg	2,1 kg	2,3 kg
Støj, ubelastet	96,4 dB	96,2 dB	94,9 dB
Støj, under arbejde	98,5 dB	99,2 dB	97,5 dB
PRIS			
Set til	399 kroner	620 kroner	850 kroner

Dimensionerne er målt med støttegrebet monteret.

Vi glæder os over, at samtlige deltagere har genstartssikring, så maskinerne ikke starter, hvis startknappen ved en fejl aktiveres, når stikket skubbes i kontakten.

Gør Det Selv
GODT KØB
4/2022

Gør Det Selv
TEST VINDER
4/2022

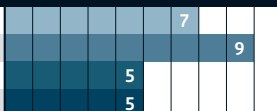
KONKLUSION

Vinkelsliberen er enormt solid og i en god kvalitet. Og det er netop det, der sikrer tredjepladsen i et felt, hvor to maskiner stikker af fra alle de andre. Skærmen indstilles let uden brug af værktøj. Så nemt går det ikke, når skæreskiven skal monteres eller skiftes. Men heldigvis kan værktøjet til skiveskift gemmes inde i støttehåndtaget, så det altid er lige ved hånden – en ganske fin detalje.

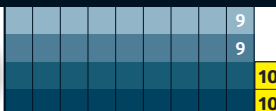
Einhells karakter er sølle 0,1 fra førstepladsen. Til gengæld er den 230 kroner billigere end testvinderen, og den er derfor det naturlige valg til titlen "godt køb". Det er den eneste, der giver mulighed for at skrue ned for hastigheden. Samtidig har den en meget vellykket softstart, der ikke kun starter roligt op, men som samtidig kommer hurtigt op i omdrejninger. Både skærm og skive indstilles uden værktøj.

Metaboen er den eneste deltager med antikickback, som sikrer, at din arm ikke bliver revet halvt af led, hvis skæreskiven sætter sig godt og grundigt fast under arbejdet. Den mørkegrønne maskine har testens største motor, og den er derfor ikke overraskende også den hurtigste deltager. Den er samtidig udført i den bedste kvalitet, og derfor løber den også med titlen som testvinder.

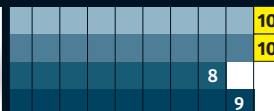
Hastighed
Kvalitet
Funktioner
Sikkerhed



6,9



9,4



9,5

Læs om vinderen på side 38



FUNKTIONER

Muligheden for værktøjsfri indstilling af skærm og udskiftning af skiver tæller på plussiden.

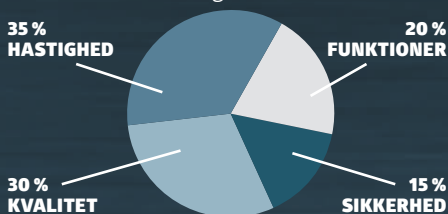


SIKKERHED

Vi tager tid på, hvor hurtigt skiven stopper, efter at startknappen slippes, og vi vurderer den generelle sikkerhed.

KARAKTERGIVNING

Den samlede karakter er et vægtet gennemsnit af disse fire parametre: hastighed, kvalitet, funktioner og sikkerhed.



KARAKTERSKALA

0 = dårligst - 10 = bedst

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

Vi afrunder den samlede karakter til nærmeste hele decimal.

BOSCH PWS 850-125	AEG WS 12-125 S	BLACK+ DECKER BEG220-QS
1 minut og 38 sekunder	1 minut	1 minut og 12 sekunder
Middel	God	Dårlig
Nej	Nej	Nej
Nej	Nej	Nej
Ja, 1-knapsjustering	Ja, 1-knapsjustering	Ja
4,4 sekunder	7,5 sekunder	5 sekunder
Nej	Nej	Ja
Nej	Nej	Nej
Ja	Ja	Ja
God	Dårlig	Under middel
850 watt	1.200 watt	900 watt
Nej	Nej	Nej
125 mm	125 mm	125 mm
12.000/min.	11.500/min.	12.000/min.
10 m/s ²	Ikke oplyst	5,9 m/s ²
28,5 x 23,5 x 10,5 cm	28 x 25,5 x 10,8 cm	26 x 21,5 x 11 cm
1,9 kg	2,5 kg	1,8 kg
95,4 dB	94,5 dB	96,2 dB
98,4 dB	96,5 dB	98,1 dB
500 kroner	699 kroner	310 kroner

Den mindste motor er ikke overraskende også den langsomste i hastighedstesten.

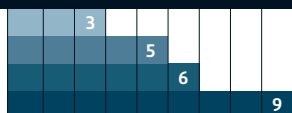
Det langsomme spindelstop trækker sikkerheden ned.

Alle deltagere kan nå op til mellem 11.500 og 12.000 omdrejninger hvert minut.

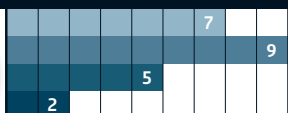
Bosch lander langt nede i feltet, og især den langsomme hastighed er med til at trække karakteren gevaldigt ned. Bosch bruger mere end dobbelt så lang tid som testvinderen på at komme gennem vandrøret, og styrkeforskellen mærkes tydeligt ved store opgaver. Kroppen er kort, og stykket, du holder om, er ret tykt. Grebet om maskinen er derfor ikke det bedste, og balancen ikke optimal. Til gengæld har den hurtigt spindelstop og nem justering af beskyttelsesskærmen.

Testens langsomste spindelstop er med til at trække karakteren ned, og den store og stærke AEG må tage til takke med en samlet fjerdeplads. Hastigheden er ikke den bedste, men den store 1.200-wattsmotor holder omdrejningerne jævnt under arbejdet. Vinkelsliberen er solid, og kvaliteten opleves generelt som god. Især det solide støttegreb med indbygget vibrationsdæmper tæller på plussiden. Maskinen er dog ret tung og tyk at holde om.

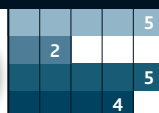
Når du først har haft vinkelsliberen i hånden, kommer det ikke som nogen overraskelse, at der er tale om testens billigste deltager. Selvom den følger okay med i hastighedstesten, så virker den bare billig. Plasteren er hård og glat, og der er intet skridsikkert gummi - hverken på selve maskinen eller på støttegrebet. Så selvom kroppen er slank, så er maskinen ikke den nemmeste at få et godt greb omkring. Derfor opleves sikkerheden som "under middel" trods hurtigt spindelstop og blød opstart.



5,1



6,5



4,0



STARTKNAPPEN

skubbes frem for at starte maskinen. Trykkes den helt frem, kan den klikkes fast, så du ikke behøver at holde den inde under arbejdet.

STØTTEHÅNDTAGET

kan monteres på begge sider af maskinen og er med til at sikre et godt greb.

BESKYTTELSESSKÆRMEN

sikrer, at gnister og små metalstykker ikke ryger i din retning.



En lille knap gør det nemt at rykke beskyttelsesskærmen til den rette placering, hvor den bedst skærmer mod gnister og lignende.

Smarte funktioner og høj sikkerhed

■ **EINHELL TE-AG 125/1010 CE Q** sikrer sig to første- og to andenpladser i vores deltests samt en samlet karakter, der blot er 0,1 fra testvinderen. Prisen er dog en del lavere, og derfor løber Einhell med titlen som "godt køb".

Det er den eneste deltager, der giver mulighed for at justere omdrejninger. Det gøres trinløst fra 4.000 til 12.000 omdrejninger i minuttet. Det er første gang, vi ser den funktion hos en maskine i denne prisklasse. Den har samtidig testens hurtigste spindelstop og bedste bløde opstart, som både starter meget roligt ud og hurtigt kommer op i omdrejninger. Så både når det kommer til funktioner og sikkerhed, er den testens bedste.



Gør Det Selv

GODT KØB

4/2022

Med Einhell får du overraskende meget maskine for dine 620 kroner.

GENIALE DETALJER



RYOBI kræver værktøj, når der skal skiftes skive. Værktøjet kan dog opbevares i støttehåndtaget, så det altid er lige ved hånden.



BOSCH har en knap til indstilling af beskyttelsesskærmen. Den er lettilgængelig og nem at betjene - selv med handsker på.



AEG har vibrationsdæmpning indbygget i støttehåndtaget.