

VI TESTER:



SIKKERHET



ERGONOMI



STYRKE



KVALITET

STORE VINKELSLIPERE

UAVHENGIG TEST

Gjør Det Selv er 100 prosent uavhengig av produsenter, annonsører og andre kommersielle interesser.

Vår testredaktør undersøker markedet for hva som finnes, og håndplukker selv de maskinene han vil teste.

Alle produktene i testene blir utsatt for akkurat de samme harde prøvelsene, som du kan se nærmere beskrevet på disse sidene.



Effekt: **2200 WATT**
Omdreininger: **6600/MIN.**
Cirkapris: **1600 KRONER**

DEWALT
DWE492



Effekt: **2350 WATT**
Omdreininger: **6500/MIN.**
Cirkapris: **1350 KRONER**

EINHELL
TE-AG 230



Effekt: **2000 WATT**
Omdreininger: **6600/MIN.**
Cirkapris: **1200 KRONER**

HIKOKI
G23ST



De store, kraftige vinkelsliperne er spesielt godt egnet for stein og tykke metallprofiler.

230 MM

OVER 100 OMDR./SEK.

Når det gjelder kapping av betongstein eller kantstein, er det ingen som gjør det bedre eller enklere enn **store, fullvoksne vinkelslipere med enorme 230 mm kutteskiver**. Vi tester sju populære og kraftige vinkelslipere med ledning.

Dstore og kraftige vinkelsliperne med 230 mm skiver som vi tester her, kan leies i mange byggvarehus for rundt 500 kroner for en helg. Men når testdeltakerne koster mellom 1200 og 2300 kroner, skal du ikke skjære mange betongstein eller stålprofiler før det heller lønner seg å kjøpe en – spesielt hvis du deler maskinen med naboen.

I tillegg til å kutte betongstein, er de store vinkelsliperne også ideelle til sliping av betonggulv med en diamantslipekopp, eller kapping av tykke metallprofiler og armeringsnett.

Nesten like raske

Aldri før har vi gjennomført en styrketest der forskjellene er så små som de er her. Det er imidlertid mange andre forskjeller som er avgjørende når man arbeider med store, tunge og kraftige maskiner som dette. Spesielt når vi ser på sikkerhet og ergonomi. □



VI TESTER

Med en stor kappeskive som roterer med rundt 100 omdreininger i sekundet, er det lett å komme veldig galt av sted hvis uhellet er ute. Derfor er sikkerheten viktig.

Maskinene er i sin natur store, tunge og ganske klumpete. Derfor er det viktig med god ergonomi.

Det er også avgjørende at deltakerne kan ta godt fatt i et enme. Men faktisk er styrkeforskjellene så små at det må en stoppeklokke til for å legge merke til dem.

God kvalitet er avgjørende hvis du vil ha glede av maskinen i mange år.



SIKKERHET

Vi måler deltakernes spindelstopp og tester sikkerhetstiltak som mykstart og strømndikator.



ERGONOMI

Det er en fordel hvis det bakre håndtaket kan roteres, og hvis støttehåndtaket kan plasseres i flere posisjoner.

	DEWALT DWE492	EINHELL TE-AG 230	HIKOKI G23ST
SIKKERHET			
Spindelstopp	11 sekunder	7 sekunder	11 sekunder
Myk oppstart	Nei	Ja	Nei
Anti-kickback	Nei	Nei	Nei
Strømndikator	Nei	Nei	Nei
Verktøyfri justering av skjerm	Nei	Ja	Nei
Restartsikring	Nei	Nei	Nei
Vurdering av sikkerheten	Under middels	God	Under middels
ERGONOMI			
Vekt	5,2 kg	5,5 kg	5,1 kg
Rotering av håndtak	Nei	Ja	Nei
Plassering av støttegrep	Sider	Sider og topp	Sider og topp
Brytertype	Ikke låsbar	Ikke låsbar	Ikke låsbar
Vurdering av ergonomi	Middels	Best	Over middels
STYRKE			
Snitt i betongstein	42 sekunder	39 sekunder	41 sekunder
KVALITET			
Vurdering av kvalitet	God	Over middels	Over middels
FAKTA			
Ef fekt	2200 watt	2350 watt	2000 watt
Børsteløs motor	Nei	Nei	Nei
Skivediameter	230 mm	230 mm	230 mm
Omdreininger, ubelastet	6600/min.	6500/min.	6600/min.
Dimensjoner, uten skive og støttegrep	49 x 15,1 x 24,5 cm	56 x 15 x 24,5 cm	46,9 x 15 x 24,6 cm
FUNKSJONER			
Verktøyfritt skift av skive	Nei	Nei	Nei
Justerbar hastighet	Nei	Nei	Nei
Filter til beskyttelse av motor	Nei	Nei	Nei
PRIS			
Cirkapris	1600 kroner	1350 kroner	1200 kroner
KONKLUSJON			
	DeWalten er godt og solid bygget, men sikkerheten er dårligere enn hos de fleste konkurrentene. Spindelstoppet er tregt, og det finnes ingen mykstart. Maskinen hopper i gang når du starter den, så det er viktig å holde godt fast.	Vårt beste tips til et godt kjøp kommer på andreplass totalt. Den er svært lik testvinneren, men koster cirka 150 kroner mindre. Du får myk start, hurtig spindelstopp og et grep som kan dreies til begge sider.	Testens billigste deltaker kommer fra Hikoki, og de har skåret inn til beinet for å holde prisen nede. Når det er sagt, er den fortsatt ganske effektiv, og den er også fornuftig bygget. Sikkerheten halter imidlertid litt etter.
Sikkerhet	3	9	3
Ergonomi	5	10	7
Styrke	9	10	9
Kvalitet	9	7	7
6,0		9,1	6,2

Les mer om "Godt Kjøp" på neste side



STYRKE

Ved hjelp av diamantkutteskiver kutter vi en 40 cm lang og 5 cm tykk betongstein i to mens vi tar tiden.

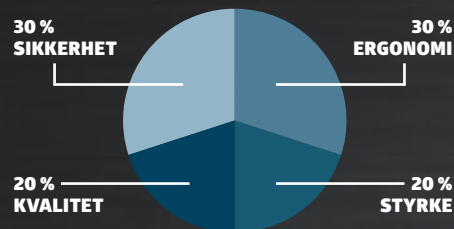


KVALITET

Vi vurderer kvaliteten på materialer, knapper, bevegelige deler og maskinene generelt.

KARAKTERGIVING

Sluttkarakteren er et vektet gjennomsnitt av disse fire parametrene:



KARAKTERSKALA
0 = dårligst - 10 = best

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

Vi avrunder sluttkarakteren til nærmeste hele desimal.

MAKITA GA9020R	METABO WE 2000-230	RYOBI EAG2000RS	SKIL 9791
7 sekunder	12 sekunder	10 sekunder	7 sekunder
Ja	Ja	Ja	Ja
Nei	Nei	Nei	Nei
Ja	Nei	Ja	Nei
Nei	Ja	Nei	Ja
Ja	Over middels	Over middels	Nei
Best			God
5,8 kg	5,2 kg	6 kg	6 kg
Nei	Nei	Ja	Ja
Sider og topp	Sider og topp	Sider og topp	Sider og topp
Ikke låsbar	Ikke låsbar	Ikke låsbar	Ikke låsbar
Middels	Over middels	God	Best
40 sekunder	40 sekunder	44 sekunder	38 sekunder
Best	God	God	God
2200 watt	2000 watt	2000 watt	2200 watt
Nei	Nei	Nei	Nei
230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
6600/min.	6600/min.	6000/min.	6600/min.
47,3 x 14 x 25 cm	54,5 x 16 x 24,5 cm	55 x 15 x 24 cm	55 x 14 x 25 cm
Nei	Nei	Nei	Nei
Nei	Nei	Nei	Nei
Nei	Nei	Nei	Nei
1900 kroner	1300 kroner	2300 kroner	1500 kroner

En lampe på oversiden lyser når maskinen er koblet til strøm.

Hvis du ved et uhell holder strømbryteren nede når du kobler til strøm, vil den ikke starte.

Det bakre håndtaket kan roteres for å gi deg et komfortabelt grep når du kutter eller sliper på høykant.

Gjør Det Selv
**TEST
VINNER**
15/2025

På tredjeplass i testen finner vi Makita, som er spesielt imponerende når det gjelder sikkerhet. Den har ikke verktøyfri justering av skjermen, men du får et raskt spindelstopp og en lampe som lyser opp når maskinen er koblet til strøm.

Metabo er både effektiv og solid bygget. Du får en myk start, der turtallet øker på en rolig og kontrollert måte, og du får restartbeskyttelse slik at maskinen ikke starter hvis du ved et uhell holder bryteren nede når du kobler den til.

Ryobi leverer en fin og stabil prestasjon uten å falle igjennom. Men den er testens dyreste deltaker, og i det lyset savner vi noe ekstra. Du får riktignok en lampe som lyser når vinkelsliperen er koblet til strøm.

Med testvinneren får du en rask spindelstopp, myk oppstart og verktøyfri skjermjustering på sikkerhetsfronten. Den er blant de tyngste deltakerne, men scorer likevel toppkarakter på ergonomi takket være en god balanse.



Les mer om vinneren på neste side

SKIL
9791

Potent og sikker vinkelsliper

Den raskeste deltakeren i testen var Skil. Men det er likevel det høye **sikkerhetsnivået og den gode ergonomien som sikret totalseieren** og tittelen som testvinner.

■ Selv om Skil er testens raskeste deltaker, er forskjellene i effekt så små at det er andre ting som avgjør hvem som vinner.

Skil har gjentatte ganger vist at de kan lage kvalitetsprodukter til en svært konkurransedyktig pris, og deres enorme vinkelsliper for 230 mm kappeskiver er absolutt intet unntak. Den scorer høyt i alle de fire deltestene, og ergonomien er spesielt imponerende.

Til tross for at den store, røde vinkelsliperen veier hele 6 kg, får den toppkarakter i ergonomi. Dette skyldes hovedsakelig muligheten til å rotere det bakre håndtaket og plassere støttehåndtaket i tre forskjellige posisjoner for å tilpasse maskinen til den aktuelle oppgaven. Dette er spesielt fordelaktig når du kutter på høykant. Ergonomien forbedres også av god balanse og et støttehåndtak med innebygde støtdempere.

God sikkerhet

Med rundt 110 omdreininger i sekundet er sikkerhet viktig. Her får du testens raskeste spindelstopp, sammen med Einhell og Makita, med en skive som stopper sju sekunder etter at du slipper bryteren, og en myk start, slik at maskinen ikke hopper i gang. At beskyttelsesskjermen kan justeres uten verktøy, teller også på plussiden.

Sikkerhet										9
Ergonomi										10
Styrke										10
Kvalitet										9

9,5

HUSET

er flatt i enden. Det gir bedre utsyn og gjør det lettere å komme til.

SPINDELLÅSEN

trykkes inn når du skal skifte mellom forskjellige skiver og annet tilbehør.



Når du ikke trenger å finne frem verktøy for å justere skjermen, er det mer sannsynlig at du får det gjort. Det bidrar til å øke sikkerheten.



Mellom midten og utsiden av støttehåndtaket er det mange små fjærer som tar toppen av vibrasjonene som maskinen genererer.





kan roteres til begge sider. Det er særlig en fordel når du jobber med skiven på højkant.

er støtabsorberende og kan plasseres på begge sider og på toppen av huset.

gir plass til skiver
på opptil 230 mm.

roterer med 6600
omdreininger i minuttet.



EINHELL
TE-AG 230

■ Einhell har testens største motor på 2350 watt, og selv om den ikke helt klarte å holde følge med testvinneren i hastighetstesten, måtte det målfoto til for å bli kåret til den raskeste.

På sikkerhetssiden er den raske spindelstoppen en klar fordel, og skiven stopper sju sekunder etter at motoren er slått av. Samtidig sørger den myke starten for at maskinen ikke setter i gang med et rykk. Oppstarten er rask og effektiv, men samtidig kontrollert slik at du ikke mister grepet på maskinen.

Til tross for at Einhell er testens lengste deltaker, er ergonomien helt i toppklasse. Det er en klar fordel at det bakre håndtaket kan roteres og at støttehåndtaket kan plasseres på toppen av huset når man arbeider med skiven loddrett, selv om den veier 5,5 kg. Støttehåndtaket har også en god, sklisikker overflate som gir et solid grep og er behagelig å holde i.

Einhell kom på andreplass i testen, og med en pris på gunstige 1350 kroner er den vårt beste tips til et godt kjøp.

Sikkerhet									9
Ergonomi									10
Styrke									10
Kvalitet						7			

9,1

**GODT
KJØP**

15/2025

kan også plasseres
på toppen av huset.



Med en vekt på 5,5 kg, er det en fordel at det bakre håndtaket roteres til begge sider, slik at du enkelt kan tilpasse balansen til den aktuelle oppgaven.