

VI TESTER:



SIKKERHED



ERGONOMI



STYRKE



KVALITET

STORE VINKELSLIBERE

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: **2.200 WATT**
Omdrejninger: **6.600/MIN.**
Pris: **920 KRONER**

DEWALT
DWE492



Effekt: **2.350 WATT**
Omdrejninger: **6.500/MIN.**
Pris: **750 KRONER**

EINHELL
TE-AG 230



Effekt: **2.000 WATT**
Omdrejninger: **6.600/MIN.**
Pris: **680 KRONER**

HIKOKI
G23ST



De store, potente vinkelslibere er især velegnede til sten og tykke metalprofiler.

230 MM

OVER 100 OMDR./SEK.

Når betonflisen eller kantstenen skal skæres til, gør ingen det bedre og nemmere end de **store, fuldvoksne vinkelslibere med kæmpestore skæreskiver på 230 mm.** Vi tester syv populære og potente vinkelslibere med ledning.

De store og stærke vinkelslibere med skiver på 230 mm, som vi tester her, kan lejes i de fleste byggemarkeder til omkring 350 kroner for en weekend. Men når deltagerne koster mellem 680 og 1.150 kroner, skal du ikke save mange betonfliser eller stålprofiler over, før den har tjent sig selv hjem – især ikke hvis du fx deler maskinen med din nabo.

Ud over at skære i betonfliser er de store maskiner også særdeles velegnede, hvis du skal slibe betongulv med en diamanthkop eller skære tykke metalprofiler og rionet over.

Næsten lige hurtige

Aldrig før har vi lavet en styrketest, hvor forskellene er så små, som det er tilfældet her. Der er dog masser af andre forskelle, som har afgørende betydning for arbejdet med de store, tunge og ekstremt potente maskiner. Især når vi ser på sikkerhed og ergonomi. □



VI TESTER

Med en stor skæreskive, der roterer med omkring 100 omdrejninger i sekundet, kan man nemt komme meget galt afsted, hvis uheldet er ude. Derfor er sikkerheden vigtig.

Maskinerne er i deres natur store, tunge og ganske uhandy. Derfor er det vigtigt med en god ergonomi.

Det er også afgørende, at deltagerne kan tage fat. Men faktisk er styrkeforskellene så små, at der skal et stopur til, før man bemærker dem.

En god kvalitet er afgørende, hvis du vil have glæde af din maskine i mange år.



SIKKERHED

Vi måler deltagerens spindelstop og tester sikkerhedsforanstaltninger som fx blød opstart og strømindikator.



ERGONOMI

Det er en fordel, hvis det bagerste håndtag kan drejes, og hvis støttehåndtaget kan placeres i flere positioner.

	DEWALT DWE492	EINHELL TE-AG 230	HIKOKI G23ST
SIKKERHED			
Spindelstop	11 sekunder	7 sekunder	11 sekunder
Blød opstart	Nej	Ja	Nej
Anti-kickback	Nej	Nej	Nej
Strømindikator	Nej	Nej	Nej
Værktøjsfri indstilling af skærm	Nej	Ja	Nej
Genstartssikring	Nej	Nej	Nej
Vurdering af sikkerheden	Under middel	God	Under middel
ERGONOMI			
Vægt	5,2 kg	5,5 kg	5,1 kg
Rotering af håndtag	Nej	Ja	Nej
Placering af støttegreb	Sider	Sider og top	Sider og top
Afbrydertype	Ikke låsbar	Ikke låsbar	Ikke låsbar
Vurdering af ergonomi	Middel	Bedst	Over middel
STYRKE			
Snit i betonflise	42 sekunder	39 sekunder	41 sekunder
KVALITET			
Vurdering af kvalitet	God	Over middel	Over middel
FAKTA			
Effekt	2.200 watt	2.350 watt	2.000 watt
Kulfri motor	Nej	Nej	Nej
Skivediameter	230 mm	230 mm	230 mm
Omdrejninger, ubelastet	6.600/min.	6.500/min.	6.600/min.
Dimensioner, uden skive og støttegreb	49 x 15,1 x 24,5 cm	56 x 15 x 24,5 cm	46,9 x 15 x 24,6 cm
FUNKTIONER			
Værktøjsfrit skift af skive	Nej	Nej	Nej
Justerbar hastighed	Nej	Nej	Nej
Filter til beskyttelse af motor	Nej	Nej	Nej
PRIS			
Set til	920 kroner	750 kroner	680 kroner
KONKLUSION			
	DeWalten er godt og solidt bygget, men sikkerheden halter efter de fleste konkurrenters. Spindelstoppet er langsomt, og der er ingen blød opstart. Maskinen springer i gang, når du starter den, så det gælder om at holde godt fast.	Vores bedste bud på et godt køb kommer ind på en samlet andenplads. Den minder meget om testvinderen, men den koster 150 kroner mindre. Du får både blød opstart, et hurtigt spindelstop og et greb, der kan rotere til begge sider.	Testens billigste deltager kommer fra Hikoki, og der er skåret helt ind til benet for at holde prisen nede. Når det er sagt, så er den stadig ganske effektiv, og den er også fornuftigt bygget. Sikkerheden halter dog bagefter.
Sikkerhed	3	9	3
Ergonomi	5	10	7
Styrke	9	10	9
Kvalitet	9	7	7
6,0		9,1	6,2

Læs om godt køb på næste side.



STYRKE

Med diamantskæreskiver sager vi en 40 cm lang og 5 cm tyk IBF-betonflise helt over, mens vi tager tid.

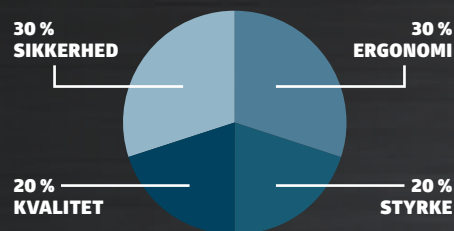


KVALITET

Vi vurderer kvaliteten af materialevalget, knapperne, de bevægelige dele og maskinerne generelt.

KARAKTERGIVNING

Den samlede karakter er et vægtet gennemsnit af disse fire parametre:



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.

MAKITA GA9020R	METABO WE 2000-230	RYOBI EAG2000RS	SKIL 9791
7 sekunder	12 sekunder	10 sekunder	7 sekunder
Ja	Ja	Ja	Ja
Nej	Nej	Nej	Nej
Ja	Nej	Ja	Nej
Nej	Nej	Ja	Ja
Ja	Ja	Nej	Nej
Bedst	Over middel	Over middel	God
5,8 kg	5,2 kg	6 kg	6 kg
Nej	Nej	Ja	Ja
Sider og top	Sider og top	Sider og top	Sider og top
Ikke låsbar	Ikke låsbar	Ikke låsbar	Ikke låsbar
Middel	Over middel	God	Bedst
40 sekunder	40 sekunder	44 sekunder	38 sekunder
Bedst	God	God	God
2.200 watt	2.000 watt	2.000 watt	2.200 watt
Nej	Nej	Nej	Nej
230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
6.600/min.	6.600/min.	6.000/min.	6.600/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
Nej	Nej	Nej	Nej
Nej	Nej	Nej	Nej
Nej	Nej	Nej	Nej
930 kroner	980 kroner	1.150 kroner	899 kroner

En lampe på oversiden lyser, hvis maskinen er tilsluttet strøm.

Hvis du ved en fejl holder afbryderen inde, når du slutter vinkelsliberen til strøm, starter den ikke.

Det bagerste greb kan rotere, så du nemmere kan få et behageligt greb, når du skærer eller sliber på højkant.



På testens samlede tredjeplass kommer Makita, der især imponerer, når det kommer til sikkerheden. Den har ikke værktøjsfri indstilling af skærmen, men du får et lynhurtigt spindelstop og en lampe, der lyser, når maskinen er sluttet til.

Metaboen er både effektiv og solidt bygget. Du får blød opstart, hvor omdrejninger øges roligt og kontrolleret, og du får genstartssikring, så maskinen ikke starter, hvis du ved en fejl holder afbryderen inde, når du sætter stikket i.

Ryobi leverer en flot og stabil præstation uden at falde igennem. Men det er testens dyreste deltager, og i det lys savner vi noget ekstra. Du får dog en lampe, der lyser, når vinkelsliberen er sluttet til strøm.

Med testvinderen får du på sikkerhedsfronten et hurtigt spindelstop, blød opstart og værktøjsfri indstilling af skærmen. Den er blandt de tungeste deltagere, men scorer alligevel topkarakter på ergonomi takket være en god balance.



Læs om vinderen på næste side.

SKIL
9791

Potent og sikker vinkelsliber

Testens hurtigste deltager kommer fra Skil. Men det er især **den høje sikkerhed og en ergonomi helt i top**, der sikrer den samlede sejr og titlen som testvinder.

■ Selvom Skil er testens hurtigste deltager, så er styrkeforskellene så små, at det er ud fra andre parametre, vinderen skal findes.

Skil har flere gange vist, at de kan lave kvalitetsprodukter til en meget konkurrencedygtig pris, og deres enorme vinkelsliber til 230-mm-skæreskiver er absolut ingen undtagelse. Den scorer højt i alle fire tests, og især ergonomien er imponerende.

Trods en vægt på hele 6 kg scorer den store, røde vinkelsliber topkarakter i ergonomi. Det skyldes især muligheden for at kunne rotere det bagerste greb og placere støttegrebet i tre forskellige positioner, så maskinens ergonomi kan tilpasses arbejdsopgaven. Det er især en fordel, når der skal skæres eller slibes med klingens på højkant. Ergonomien hjælpes også på vej af en generel god balance og et støttegreb med indbyggede støddæmpere.

God sikkerhed

Med omkring 110 omdrejninger i sekundet er det vigtigt med en god sikkerhed. Her får du både et hurtigt spindelstop, så skiven står helt stille, syv sekunder efter at du har sluppet afbryderen, samt en blød opstart, så maskinen ikke hopper i gang. At beskyttelsesskærmen kan indstilles uden værktøj, tæller også på plussiden.

Sikkerhed																			9
Ergonomi																			10
Styrke																			10
Kvalitet																			9

9,5

HUSET

er fladt i enden. Det giver bedre udsyn og gør det nemmere at komme til.

SPINDELLÅSEN

trykkes ind, når du skal skifte mellem forskellige skiver og andet tilbehør.



Når du ikke skal have gang i værktøjet for at indstille skærmen, er der større chance for, at du får det gjort løbende. Og det er med til at øge sikkerheden.



Mellem støttegrebets midte og ydre skal sidde en masse små fjedre, som tager toppen af de mange vibrationer, maskinen laver.





kan rotere til begge sider. Det er især en fordel, når du arbejder med skiven på højkant.

er stødabsorberende og kan placeres på begge sider samt på toppen af huset.

giver plads til skiver
på op til 230 mm.

roterer med 6.600 omdre-
ninger i minuttet.



EINHELL
TE-AG 230

■ Einhell har testens største motor på 2.350 watt, og selvom den ikke helt kunne følge med testvinderen i hastighedstesten, så skulle der målfoto til for at kåre testens hurtigste.

På sikkerhedssiden er det hurtige spindelstop en klar fordel, og skiven står stille, syv sekunder efter at motoren slukkes. Samtidig sikrer den bløde opstart, at maskinen ikke springer i gang med et ryk. Opstarten er hurtig og effektiv, men samtidig kontrolleret, så du ikke mister grebet om maskinen.

Til trods for at Einhell er testens længste deltager, så er ergonomien helt i top.

Med en vægt på 5,5 kg er det en klar fordel, at det bagerste greb kan roteres, og at støttegrebet kan placeres oven på huset, når du skal arbejde med skiven på højkant. Støttegrebet har desuden en god, skridsikker overflade, der både sikrer solidt greb og er behageligt at holde om.

Einhell endte på andenpladsen, og med en pris på bare 750 kroner er den vores bedste bud på et godt køb.

Sikkerhed									9
Ergonomi									10
Styrke									10
Kvalitet						7			

9,1

Gør Det Selv

**GODT
KØB**

15/2025

kan også placeres
på toppen af huset.

GØR DET SELV · 15/2025 **37**